MEMORIA ACADÉMICA 2009

Universidad de La Sabana

Casa principal de la finca Bella Colombia, actual Casa de Gobierno, sede de la Rectoría, en el Campus Universitario del Puente del Común.

El texto de la memoria podrá leerse en http://www.unisabana.edu.co/la_sabana/memorias.html

Universidad de
La Sabana

CARGOS HONORÍFICOS

Gran Canciller
Excelentísimo Monseñor Javier Echevarría Rodríguez
Obispo Prelado del Opus Dei

Vice-Gran Canciller
Excelentísimo Monseñor Hernán Salcedo Plazas
Vicario Regional del Opus Dei en Colombia

AUTORIDADES ACADÉMICAS

CONSEJO SUPERIOR

Obdulio Velásquez Posada
Liliana Ospina de Guerrero
Jorge Mario Jaramillo Echeverry
María Clara Quintero Laverde
Mauricio Rojas Pérez
Jaime Martínez Ballesteros

Delegados del Consejo Fundacional

Cecilia Duque Duque
Javier Mojica Sánchez
Eulalia Montón Blanco
Jens Mesa Dishington
Gloria González Marino
Jorge David Páez Monroy
Amalia Quevedo Jaramillo
Pedro Niño Rodríguez

Representante de los Decanos
Mauricio Pardo Benito

Representante de los Profesores
Esteban Jácome Ruales

Representante de los Estudiantes
Mauricio Galvis Turrini

RECTOR
Obdulio Velásquez Posada

VICERRECTORA ACADÉMICA
María Clara Quintero Laverde

SECRETARIO DEL CONSEJO FUNDACIONAL
Jorge Mario Jaramillo Echeverry

VICERRECTORA DE SERVICIOS ACADÉMICOS
Liliana Ospina de Guerrero

VICERRECTOR ADMINISTRATIVO
Mauricio Rojas Pérez

SECRETARIO GENERAL
Jaime Martínez Ballesteros

DECANOS

Escuela Internacional de Ciencias Económicas y Administrativas
Gustavo Ramírez Valderrama

Facultad de Comunicación
Adriana Patricia Guzmán de Reyes

Facultad de Derecho
Álvaro Mendoza Ramírez

Facultad de Educación
Inés Ecima de Sánchez

Facultad de Enfermería y Rehabilitación
María Elisa Moreno Fergusson

Facultad de Ingeniería
Mauricio Pardo Benito

Facultad de Medicina
Camilo Osorio Barker

Facultad de Psicología
Rosa Martha Gaitán de Zárate

DIRECTORES DE INSTITUTO

Instituto de Humanidades
José Rodríguez Iturbe

Instituto de la Familia
Marcela Ariza de Serrano

Instituto de Postgrados – Forum
Salomón Frost González

Visión – Consultoría Empresarial y Económica
Fernando Barrera Rivera
DIRECTOR DE PROYECCIÓN Y EXTENSIÓN
John Alexánder Rubiano Quiroz
DIRECTOR ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO

ASOCIACIÓN DE AMIGOS
Jorge David Páez Monroy
PRESIDENTE

CLÍNICA UNIVERSITARIA TELETÓN
Santiago Barragán Fonseca
DIRECTOR GENERAL

Inalde – Escuela de Dirección y Negocios
Pedro Niño Rodríguez
DIRECTOR GENERAL

CONTENIDO

1. ACTO DE APERTURA DEL AÑO ACADÉMICO 2009 9

2. DISCURSO DE APERTURA DEL AÑO ACADÉMICO 2009 11

3. EVENTOS ESPECIALES 19

4. DATOS ESTADÍSTICOS 2009 21

5. DESARROLLO DE LA COMUNIDAD ACADÉMICA 27
   - Participación con ponencias en eventos internacionales y nacionales 27
   - Profesores visitantes internacionales, nacionales y otros visitantes 40
   - Perfeccionamiento postgradual 50
   - Distinciones y nombramientos a profesores 56
   - Otros nombramientos y distinciones otorgadas por entidades externas 58

6. INVESTIGACIÓN 63
   - Grupos de investigación 63
   - Grupos en proceso de formación 65
   - Formación investigativa: semilleros de investigación de estudiantes 67
   - Convocatorias internas para el impulso de la investigación 70
   - Resultados de productos tecnológicos 84
   - IV Jornada de Socialización de Resultados de Investigación 84
   - Participación en Expociencia-Expotecnología 2009 85
   - Diseño, construcción y puesta en marcha parcial del Sistema de Información de Investigación, SDIN 85
   - Boletín quincenal informativo sobre convocatorias externas para financiar investigación 86
   - Política de propiedad intelectual 86

7. PROCESOS ACADÉMICOS 87
   - Programas académicos 87
   - Movilidad estudiantil 91
   - Ecaes 93

8. ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Y PROCESOS DE AUTOEVALUACIÓN 95

9. CONVENIOS 97

10. EDUCACIÓN PERMANENTE Y PASANTÍAS PROFESORALES 99

11. APOYO A LA ACADEMIA 125
Biblioteca 125
Servicios de apoyo en TIC 127
Lenguas y culturas extranjeras 128
Publicaciones 131
Asesoría académica personalizada 134
Administración y Dirección de Desarrollo Humano 135
Planta física 135
Financiación universitaria 135
Becas y ayudas económicas 136

12. BIENESTAR UNIVERSITARIO 137
Fondo de Estudiantes 137
Bienestar estudiantil 137
Actividades culturales 138
Prevención y Salud Ocupacional 139
Bienestar de los empleados 139
Cursos libres 140

13. UNIDAD DE EDUCACIÓN CONTINUA 141

14. EGRESADOS 143

15. INALDE – ESCUELA DE DIRECCIÓN Y NEGOCIOS 147

16. INSTITUTO DE POSTGRADOS – FORUM 155
Educación formal 155
Educación no formal 156

17. VISIÓN – CONSULTORÍA EMPRESARIAL Y ECONÓMICA 159

18. CLÍNICA UNIVERSITARIA TELETÓN 161

19. ASOCIACIÓN DE AMIGOS 165

20. RELACIONES UNIVERSIDAD-SECTOR PRODUCTIVO-SOCIEDAD 167

21. LECCIÓN MAGISTRAL 169
La reprogramación celular y la medicina reparativa, por Fernando Lizcano Losada 169

1

ACTO DE APERTURA DEL AÑO ACADÉMICO 2009

La apertura del año académico 2009 se realizó el 23 de enero en el auditorio David Mejía Velilla del Campus Universitario del Puente del Común. El acto con el que se inauguró el año académico lo presidió el Señor Rector de la Universidad, Dr. Obdulio Velásquez Posada. El Vicerrector Secretario, Dr. Rafael Stand Niño, presentó la Memoria académica correspondiente. La lección magistral estuvo a cargo del profesor Fernando Lizcano Lozada, quien disertó sobre reprogramación celular y medicina reparativa.

El discurso del Rector y el texto de la lección magistral se incluyen en esta Memoria.

DISCURSO DE APERTURA DEL AÑO ACADÉMICO 2009

2

El papel de las humanidades en el diálogo con las ciencias

Al término de mi primer trienio como rector de la Universidad y en el marco de este solemne acto de apertura del año académico quisiera dedicar un tiempo para presentar a la comunidad académica aquí reunida algunas reflexiones, para ser discutidas, de lo que debe ser el papel de las humanidades en el diálogo con las ciencias en la Universidad de La Sabana.

Antes de emprender el tema central de mi exposición considero conveniente, en primer término, recordar los frentes estratégicos que el plan de desarrollo de la Universidad nos ha marcado y de cómo hemos abordado cada año algún aspecto de ellos para luego, en segundo lugar, abordar mi discurso en tres apartados: La falacia del aforismo Ciencia vs. Fe; Diálogo entre filosofía, humanidades y ciencias duras y, finalmente, un epílogo.

Los frentes estratégicos y los actos de apertura académica

En los tres actos de apertura académica anteriores tuve la oportunidad de abordar diferentes temas que considero importante recordar brevemente.

El día de mi posesión como rector, el 20 de enero de 2006, presentamos los cuatro frentes estratégicos que nuestro plan de desarrollo marcó como tarea para la Universidad hasta el año 2015.

El primer frente nos indicaba que debíamos dar un impulso a la investigación para la oferta de maestrías y doctorados. Hoy los avances son significativos: la Universidad cuenta con ocho maestrías y doce especializaciones médico-quirúrgicas y un doctorado en biociencias, gracias al trabajo de los veinte grupos de investigación clasificados por Colciencias y a los veintiocho grupos en formación. La publicación en revistas indexadas supera los 35 artículos por año y son cuatro de nuestras revistas las que han sido indexadas por Publindex por su calidad científica.

El segundo frente estratégico, el fortalecimiento del pregrado, también presenta avances relevantes. La reforma curricular ha avanzado sustancialmente. La reciente reforma del reglamento de estudiantes impulsa decididamente el sistema de créditos académicos que, sin duda, fomentarán los dobles programas, la flexibilidad curricular y la movilidad nacional e internacional de nuestros estudiantes. La formación integral y humanística, el bilingüismo, la internacionalización y el uso de TIC siguen fortaleciéndose en nuestro modelo educativo constituyendo una impronta propia de nuestros estudiantes.

El tercer frente estratégico nos señaló que debíamos consolidar la cultura de la articulación de la planeación con los presupuestos. Hoy el ciento por ciento de nuestras facultades cuenta con un plan de desarrollo articulado al plan de desarrollo de la Universidad, lo que nos permite hacer una prospectiva del desarrollo armónico de nuestros programas y proyectos hasta el año 2015 teniendo en cuenta el entorno y las perspectivas de la educación superior para los próximos años.

Al cuarto frente estratégico, Desarrollo y apropiación del PEI para impactar el entorno y contribuir a la sociedad, hemos dedicado las intervenciones posteriores.

En la sesión de apertura del año académico 2007 enfoqué mis palabras en la reflexión y explicación de la naturaleza jurídica de la Universidad de La Sabana como fundación civil sin ánimo de lucro y como obra de apostolado corporativo de la Prelatura del Opus Dei.

En el año 2008, abordamos el tema de la proyección social de la Universidad de La Sabana y la llamada que nos hace nuestro PEI para que nuestro trabajo universitario impacte el entorno y contribuya a la construcción de una sociedad más justa, pacífica y solidaria.

Recordamos en aquella oportunidad que la Universidad no es una institución aislada de la sociedad y por lo mismo le corresponde tomar de ese entorno aquello que la haga «crecer y consolidarse desde el punto de vista de su identidad y de sus fines». Esto nos permitió otear el horizonte en el que la Universidad se encuentra y los retos que debe asumir: en particular el de la transferencia de conocimiento a la sociedad, la interacción Universidad-empresa-Estado, los parques tecnológicos, las patentes y propiedad intelectual y una tendencia de investigación y productivi-

dad que mueve la institución universitaria de nuestro siglo, la cual debe dar cuenta de su proyección social con indicadores aceptados por la comunidad académica internacional.

Espero la benevolencia de todos ustedes por este repaso de lo dicho en estos tres años, pero considero de capital importancia tener muy presentes estos puntos para comprender en toda su profundidad la tarea académica que nos hemos propuesto y los horizontes que trazan el destino hacia el cual dirigiremos nuestros esfuerzos en el futuro.

Con este prefacio podemos entonces abordar el tema central de mi intervención el día de hoy: el papel de las humanidades en el diálogo con las ciencias en la Universidad de La Sabana. En otras palabras, ¿qué esperan las humanidades de los otros saberes?, ¿qué esperan los otros saberes de las humanidades?

La falacia del aforismo Ciencia vs. Fe

Como punto inicial quisiera hacer notar una relación importante que está en el orden del día y quizás no sea percibido fácilmente. Hemos determinado que la lección magistral que hoy nos presentará el científico colombiano Fernando Lizcano verse sobre la biología molecular y más en particular los novísimos avances y esperanzas que la reprogramación de células adultas ofrece a la ciencia. Es decir, la lección magistral, por vez primera en esta Universidad, se hará sobre un tema de las a veces denominadas «ciencias duras» y mis palabras como repetidamente lo he dicho versarán sobre la importancia de las humanidades en el diálogo con las ciencias.

Como quizá lo explicará el profesor Lizcano, la posibilidad de inducir células pluripotentes (iPS) como el producto de la reprogramación de células somáticas adultas hacia un estado similar al embriónico puede acabar con los dilemas éticos que trae la investigación de células madres con embriones de seres humanos.

Hace no pocos años, y aún hay sectores que así lo manifiestan, se nos ha presentado, falazmente, la investigación con células madres embrionarias como la única salida posible para el avance de la medicina. El dilema ético queda planteado en que la esperanza de vida de millones de seres que padecen o padecerán una o algunas enfermedades crónicas no transmisibles dependería de que se permitiera el sacrificio de vidas humanas no nacidas en aras del bienestar de los enfermos. Hoy la misma ciencia nos está develando la falacia cientificista y demuestra una vez más que ciencia, verdad y fe no se oponen.

Éste, como muchos otros ejemplos, demuestra que no se trata de hacer una oposición irracional, fanática, a la investigación científica, se trata, para el cristiano coherente y bien formado, de abrir la razón. En palabras de Su Santidad Benedicto XVI (discurso Universidad de Ratisbona):

> Mientras nos regocijamos en las nuevas posibilidades abiertas a la humanidad, también podemos apreciar los peligros que emergen de estas posibilidades y tenemos que preguntarnos cómo podemos superarlos. Sólo lo lograremos si la razón y la fe avanzan juntas de un modo nuevo, si superamos la limitación impuesta por la razón misma a lo que es empíricamente verificable y si una vez más generamos nuevos horizontes[1].

Sin duda la ciencia dura sigue logrando avances sorprendentes y los horizontes a mediano y corto plazo son impresionantes. Un peligro para la ciencia, para la ciencia dura también, es que en ciertos ámbitos universitarios se exalta y apoya la investigación científica, lo que está bien; pero se ve a las humanidades como a las hermanas pobres. Y eso no está bien, porque finalmente luego son las humanidades las que influyen en las ideas, también en las de las ciencias duras.

Diálogo entre filosofía, humanidades y ciencias duras

Lo dicho hasta aquí nos lleva necesariamente a plantear una vez más el tradicional debate sobre la importancia del diálogo entre filosofía y ciencias, entre humanidades y ciencias duras para que la Universidad sea verdaderamente lo que debe ser: *Universitas Studiorum*.

Puede afirmarse que los problemas que irrumpen en el siglo XXI tienen una carga filosófica con pocos precedentes en otros periodos históricos. Son de tal magnitud las cuestiones que nos plantea la ciencia de nuestro tiempo que no cabe una actitud de reinos independientes que conviven en la que se podría llamar, en palabras del filósofo chileno Jorge Peña Vial, una «pacífica ignorancia mutua entre las humanidades y las ciencias».

Debemos pasar de aquella primera actitud del filósofo, del humanista, que considera inofensivos y de corto alcance los experimentos de los hombres de bata blanca en el laboratorio. Es necesario dejar la arrogancia del filósofo que se considera en posesión de las grandes cuestiones. A su vez el científico debe abandonar su idea de que la especulación filosófica es puramente abstracta, no operacional, absurda y bizantina.

La teología, la filosofía, las humanidades, la historia, la literatura, etc. y las ciencias no pueden ser reinos separados. Los científicos, con el creciente poder derivado de sus investigaciones encaran los más tremendos problemas filosóficos: ¿qué es la vida, el cuerpo, el pensamiento? El auge de la biociencia, de la ingeniería genética, etc., al tiempo que promete perspectivas alentadoras, puede conllevar, si no hay un contrapeso filosófico y ético sólido, a consecuencias desastrosas para la humanidad. Todos los problemas que enfrenta la bioética requieren y exigen un tratamiento filosófico.

---

[1] Benedicto XVI. «Discurso en la Universidad de Ratisbona», Libreria Editrice Vaticana, El Vaticano, 2006. Disponible en Web: <http://www.ssbenedictoxvi.org/mensaje.php?id=366>.

En igual sentido los problemas que emergen del derecho, tales como: qué es lo justo, el papel de la ley natural, los alcances de la objeción de conciencia, cómo deben ser las legislaciones en materia matrimonial, el libre desarrollo de la personalidad y la autonomía requieren una fundamentación iusfilosófica profunda donde el derecho sea algo más que la técnica de la norma jurídica.

La neurociencia, por su parte, plantea cada vez con más urgencia respuestas científicas que respondan al funcionamiento global de nuestro cerebro, como lo describen los profesores José Manuel Giménez Amaya y José Ignacio Murillo en un artículo publicado en 2007[2].

La psicología, la pedagogía, la enfermería, la administración, la comunicación, la ingeniería, la gastronomía, la fisioterapia, todas las disciplinas, requieren de una concepción verdadera y clara de la persona humana y su dignidad.

¿Cómo lograr entonces el diálogo, arduo pero posible, entre ciencias y filosofía?

Aquí viene un dilema que debemos enfrentar y es si el profesor de filosofía debe ser exclusivo de su departamento o debe tener un contacto con las otras disciplinas. El filosofo Peña Vial sugiere que el profesor de filosofía dedique tiempo a los asuntos propios de la disciplina o carrera en que dicta sus clases de modo que su contacto real con esas áreas lo disponga mejor para el trabajo interdisciplinario. Así, por ejemplo, alguno podrá dedicarse a la bioética en contacto con los médicos; otro puede encontrar interesante dedicarse a la filosofía fenomenológica y dialógica porque aporta mucho y tiene clara incidencia en la psicología; otros profundizarán en la filosofía del derecho o la filosofía política; el de más allá se especializará en filosofía de la educación o en antropología del servicio, etc. Ese contacto con las cuestiones que levantan otras disciplinas no significa que se abandonen el estudio y la investigación propios de cada facultad y de la filosofía misma, pero sin duda esta interdisciplinariedad permite una apertura para enfrentar las cuestiones de relevancia pública.

Quienes se dedican a la filosofía y en general a las humanidades deben tener una responsabilidad social y cultural que les lleve a no estar de espaldas a los temas que están en la agenda del debate público y que se refleje en sus tareas de docencia, investigación y proyección social.

El reto urgente de la Universidad es encontrar la manera para acercar las ciencias a los humanistas y el modo de acercar las humanidades a los científicos.

En este punto la interdisciplinariedad es la plataforma mínima de diálogo entre las ciencias y supone que un especialista de un sector se esfuerza por adquirir al menos un rudimento del lenguaje que usa la especialidad del otro sector. Significa la superación de la barrera disciplinar, pero no supone el abandono del leguaje disciplinar.

---

[2] Giménez Amaya, J. M.; Murillo, J. I. «Mente y cerebro en la neurociencia contemporánea. Una aproximación a su estudio interdisciplinar», en *Scripta Theologica*, vol. 39, fasc. 2, 2007, pp. 607-636.

La transdisciplinariedad, por su parte, presupone la superación del lenguaje disciplinar para arribar a un lenguaje común, que sólo puede ser proveído por la filosofía.

Pero el futuro del diálogo entre ciencia y filosofía residirá probablemente en la unión personal. La síntesis ciencia-filosofía debe ser hecha en último término por la persona con una sólida y simultánea formación científica y filosófica.

Hay que recalcar y reconocer la poderosa fuerza intelectual del científico que sabe filosofía y viceversa de modo que se haga eco a lo que los sumos pontífices no dejan de enseñar desde hace algún tiempo: la importancia de que el hombre es un ser capaz de llegar a una visión unitaria y orgánica del saber. Éste es, sin duda, uno de los cometidos que el pensamiento cristiano deberá afrontar a lo largo de este milenio, como lo señaló Juan Pablo II:

> El aspecto sectorial del saber, en la medida en que comporta un acercamiento parcial a la verdad con la consiguiente fragmentación del sentido, impide la unidad interior del hombre contemporáneo[3].

No falta alguno que nos pueda objetar diciéndonos que esta actitud, la de abordar la ciencia con una mirada cristiana es confesionalismo, adoctrinamiento, falta de apertura y de crítica. La ciencia para ellos debe ser «pura» neutral a toda «injerencia» de referencia de lo trascendente. ¿Qué le respondemos a tan actual cuestionamiento?

El planteamiento que subyace en esta postura no es otro que el desafío fundamental que parece presentar la cultura dominante de la sociedad contemporánea: la recuperación del sentido y el afán de la verdad. El respeto por el otro pide que la verdad se abra paso entre los que se confrontan o enfrentan. Lo expresaba de modo poético y atinado Antonio Machado: «¿Tu verdad? / No, la Verdad, / Y ven conmigo a buscarla. / La tuya, guárdatela».

En esa apertura de la razón en esa búsqueda, descubrimiento, comunicación y conservación de la verdad el profesor universitario, además de no excluir el conocimiento filosófico, ha de incluir el teológico. En palabras de Benedicto XVI en Ratisbona:

> Hace falta valentía para comprometer toda la amplitud de la razón y no la negación de su grandeza: este es el programa con el que la teología anclada en la fe bíblica ingresa en el debate de nuestro tiempo. «No actuar razonablemente (con «logos») es contrario a la naturaleza de Dios»… En el diálogo de las culturas invitamos a nuestros interlocutores a encontrar este gran «logos», esta amplitud de la razón. Es la gran tarea de la Universidad redescubrirlo constantemente[4].

---

[3] Juan Pablo II. *Fides et Ratio*, Libreria Editrice Vaticana, 2003, § 85. Disponible en Web: <http://www.vatican.va/edocs/ESL0036/__PG.HTM>.

[4] Benedicto XVI, óp. cit.

Ahora bien, ¿cómo está la comunidad académica de la Universidad de La Sabana cumpliendo esta tarea? ¿Cómo debemos favorecer a nuestros profesores y estudiantes para que profundicen en el diálogo inter y transdisciplinario? ¿Hay un debate y conocimiento de lo que es interdisciplinario, multidisciplinar y transdisciplinar?, conceptos, de suyo, objeto de no siempre pacíficas discusiones.

El Instituto de Humanidades tiene una tarea importante en este campo en los años por venir. Su plan de desarrollo aprobado recientemente nos hace soñar que en un futuro no muy lejano tendremos un doctorado, varias maestrías, un pregrado en filosofía y otro en humanidades. En la Universidad las humanidades y las ciencias deberán, partiendo de lo disciplinar, abrirse a la interdisciplinariedad y la transdisciplinariedad si en realidad quieren jugar el papel que el siglo que corre les reclama.

El plan de formación de profesores establecido en nuestro escalafón docente debe tener una dimensión profunda que contribuya para que nuestro cuerpo docente asuma la apertura de la razón, al deseo sincero por la búsqueda, descubrimiento, comunicación y conservación de la verdad y no la simple acumulación de información o conocimientos. Por nuestra parte todos los profesores debemos estar abiertos a incursionar en esos saberes humanistas, quizá para algunos bastante alejados de su disciplina, pero como hemos expuesto a lo largo de estas palabras, necesarios para estar abiertos a un conocimiento verdadero.

Por su parte la reforma curricular del plan común de humanidades y sus profesores debe propiciar una comprensión integral y trascendente de la persona humana y de su acción en la sociedad y la cultura contemporánea así como su valoración. Para ello el plan básico de formación humanística debe articularse en el desarrollo de competencias comunicativas, cognitivas, éticas, sociales y ciudadanas que formen a las nuevas generaciones, no como nos formaron a nosotros, con conocimientos estancos, aislados, puramente disciplinares, sin capacidad de contextualizar las preguntas de nuestra «ciencia o disciplina» con el abordaje que de esos mismos temas se hace desde las humanidades, la teología, la filosofía, el arte, la literatura, la ciencia política, etc.

No pocas veces se nos señala la figura de san Alberto Magno como el modelo del hombre que integraba toda la ciencia dura de su tiempo, la filosofía y la fe. El hombre de hoy no está en capacidad de replicar este modelo, pero sí está llamado a ser coherente de pensamiento, palabra y acción en su afán por la verdad y para eso debe estar abierto al diálogo entre ciencia y fe.

Epílogo

Apreciados amigos, lo que hoy he querido señalar de modo poco sistemático y deshilvanado no pretendió ser una lección magistral ni un artículo riguroso original para un *journal* sobre el papel de las relaciones entre ciencias y humanidades y el papel

de éstas en la Universidad. Lo que busco en mi condición de rector de los destinos de esta Universidad es invitar a la comunidad académica y a mis colegas profesores a pensar, a debatir aspectos centrales del quehacer de una universidad.

Finalmente, para contribuir a esta reflexión quiero compartirles una anécdota que recientemente escribió el famoso profesor Alejandro Llano en su obra *Olor a yerba seca. Memorias*, cuando relató su experiencia de una conferencia en Francia, que me resulta muy pertinente y provocadora:

El profesor Llano, aunque se encontraba en París, hizo como muchos otros su exposición en inglés. Cuando llegó el turno de discusión y preguntas, un profesor canadiense que se dedica a la ciencia política le dijo a don Alejandro Llano que encontraba su intervención «both inspiring and depressing».

> Lo que le *inspiraba* cierta esperanza era el hecho de que un rector de una universidad todavía hablara de tradición académica, la cultura humanística y científica, la formación honda de los estudiantes, la búsqueda de la verdad, la investigación libre y rigurosa, la enseñanza exigente.

El canadiense agradeció que «su discurso no se hubiera centrado en la competitividad, la internacionalización, la necesidad de los empleadores, la gestión económica de las universidades, las relaciones con el entorno» y demás.

Aquí confío en la benevolencia de todos ustedes, pues en mi caso no pude sustraerme a evocar estos tópicos.

> En cambio —continuó el canadiense— lo que contribuía a *deprimirle* era justamente lo raro y extraño que resultaba el volver a sacar a debate unos temas que él daba por muertos y enterrados[5].

Para terminar quiero felicitar al Dr. Jaime Puerta Vásquez que hoy recibe el reconocimiento de profesor emérito de esta Universidad. Jaime Puerta es un maestro ejemplo de vida. Sus años de trabajo en esta alma máter han estado impregnados de su sentido de responsabilidad, cariño para con todos: colegas, empleados, estudiantes; de cuidado de las cosas pequeñas; del buen humor y de la reflexión serena para el consejo oportuno. En Jaime Puerta sin duda se refleja la estampa de un buen profesor y de un maestro bueno, de un caballero cristiano.

Muchas gracias,
Obdulio Velásquez Posada
Rector

[5] Llano, A. *Olor a yerba seca. Memorias*, Editorial Encuentro, Madrid, 2008, pp. 512-513.

3 EVENTOS ESPECIALES

Trigésimo aniversario de la Universidad de La Sabana

Con ocasión de la conmemoración de los 30 años de la Universidad se programaron variadas actividades académicas, culturales, deportivas, sociales y litúrgicas, además de una exhibición fotográfica conmemorativa de la Universidad y sus protagonistas durante los 30 años de su existencia. De ellas se destaca el coloquio Ciencia y Humanismo organizado por el Instituto de Humanidades, que contó con la participación de un selecto grupo de conferencistas internacionales, entre ellos el doctor Rafael Alvira, director del Instituto Empresa y Humanismo de la Universidad de Navarra, España, y el doctor Ignacio Rodríguez Iturbe, director del Departamento de Ciencias de la Tierra en la Universidad de Princeton, EUA. La respuesta del estamento estudiantil a las distintas actividades programadas fue también positiva; por ejemplo, la celebración de una solemne Eucaristía, presidida por Mons. Hernán Salcedo Plazas, Vice-Gran Canciller de la Universidad, dirigida a estudiantes, contó con una asistencia aproximada de 350 universitarios.

Por otra parte, diversas universidades, así como entidades del sector académico, cultural y del Gobierno se unieron al trigésimo aniversario con distintos mensajes y actos de felicitación y reconocimiento.

Nuevo Reglamento de Escalafón de Profesores

En el segundo semestre del 2009 el Consejo Superior aprobó el nuevo Reglamento de Escalafón de Profesores. El reglamento es el resultado de un amplio proceso de estudio y de construcción colectiva que reorganiza la tarea docente, define el perfil del profesor y sus funciones, fortalece los principios y criterios que orientan el ingreso y el ascenso en el escalafón y establece los estímulos al desempeño y a la producción académica. Como instrumento esencial para facilitar la planeación del trabajo del profesor, proyectar y orientar su ruta académica, acorde con sus méritos y su potencial profesional y humano se cuenta con la Agenda Académica Anual, la cual, mediante el esquema de trabajo por objetivos, integra de manera coherente el perfil de cada profesor con el plan de desarrollo de la respectiva unidad académica y de la institución.

Decimoquinto aniversario de la Facultad de Medicina

El 17 de julio se llevó a cabo un acto académico para celebrar el decimoquinto aniversario de la Facultad de Medicina, durante el cual se realizaron tres conferencias en temas de medicina de familia y terapia génica, se hicieron reconocimientos a las instituciones fundadoras con convenios docente-asistenciales que han aportado al desarrollo académico y científico de la Facultad y se impuso el escudo de la Universidad a los decanos fundadores de la facultad: Dr. Pablo Arango Restrepo y Dr. Eduardo Borda Camacho.

VII Congreso Iberoamericano de Ingeniería de Alimentos, Cibia

En el 2009 por primera vez se otorgó a Colombia la organización del VII Congreso Iberoamericano de Ingeniería de Alimentos, Cibia, que fue presidido por la Facultad de Ingeniería de la Universidad y cuyo comité organizador estuvo integrado también por las universidades Jorge Tadeo Lozano y de La Salle y por la Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos.

4

DATOS ESTADÍSTICOS 2009

Profesores

La distribución de la planta profesoral de la Universidad de acuerdo con su dedicación fue: 304 profesores de planta y 1162 profesores de hora-cátedra: 562 catedráticos (con contrato laboral de cátedra), 451 de convenio docencia-servicio (convenio con instituciones de salud en las facultades de Medicina y Enfermería y Rehabilitación) y 149 profesores invitados o conferencistas (por honorarios o prestación de servicios).

Tabla 4.1.
Distribución de la planta profesoral de acuerdo con el nivel del programa académico y la dedicación, 2009/1

Nivel del programa y dedicación		Pregrado	Especialización	Maestría/Especialidad médico-quirúrgica	Doctorado	Total
Planta	100%	219	5	23	1	248
	75-80%	15	-	4	-	19
	50%	36	1	-	-	37
Cátedra		466	-	86	10	562
Docencia-servicio		214	13	224	-	451
Invitados		-	127	22	-	149
Total		**950**	**146**	**359**	**11**	**1.466**

Fuente: «Autoevaluación Institucional, Informe 2005-2009».

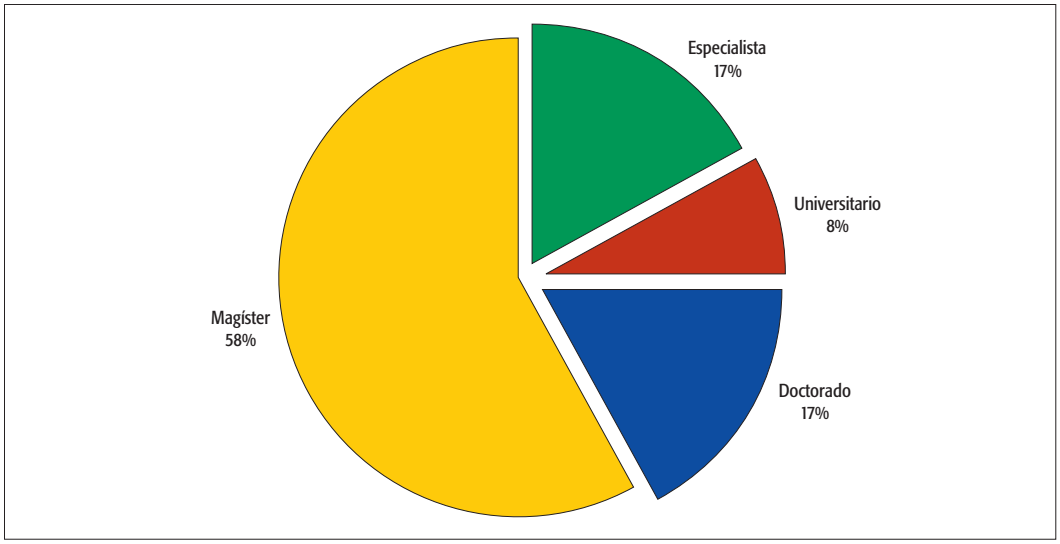
Tabla 4.2.
Dedicación y nivel de formación de los profesores de planta por área de conocimiento, 2009/1

Área de conocimiento	Dedicación			Titulación				Totales
	100%	75%	50%	Doctorado	Maestría/ Especialista clínico	Especialista	Universitario	
Economía, Administración y afines	56	3	3	8	46	3	5	62
Ciencias de la Educación.	10	5	1	5	11	-	-	16
Ciencias de la Salud	49	2	27	6	51	18	3	78
Ciencias Sociales y Humanas	97	8	5	21	48	23	18	110
Ingeniería, Arquitectura y Urbanismo	36	1	1	12	21	4	1	38
Total	**248**	**19**	**37**	**52**	**177**	**48**	**27**	**304**

Fuente: «Autoevaluación Institucional, Informe 2005-2009».

La siguiente gráfica muestra la distribución de los 304 profesores de planta de acuerdo con sus títulos académicos.

Gráfica 4.1.
Distribución de los profesores de planta por título académicos, 2009/1



Fuente: «Autoevaluación Institucional, Informe 2005-2009».

Estudiantes

Tabla 4.3.
Total de estudiantes matriculados en pregrado

Programa	2009/1			2009/2		
	Mujeres	Hombres	Total	Mujeres	Hombres	Total
Administración de Empresas	304	377	681	290	366	656
Administración de Instituciones de Servicio	116	32	148	107	31	138
Administración de Mercadeo y Logística Internacional	97	69	166	111	72	183
Administración de Negocios Internacionales	412	376	788	382	354	736
Comunicación Audiovisual y Multimedios	74	76	150	101	86	187
Comunicación Social y Periodismo	676	264	940	654	271	925
Derecho	292	226	518	285	219	504
Economía y Finanzas Internacionales	27	30	57	43	52	95
Enfermería	244	30	274	204	31	235
Fisioterapia	128	15	143	127	15	142
Gastronomía	31	41	72	40	53	93
Ingeniería de Producción Agroindustrial	58	87	145	56	82	138
Ingeniería Industrial	241	292	533	247	286	533
Ingeniería Informática	26	72	98	20	67	87
Ingeniería Química	74	51	125	68	64	132
Licenciatura en Pedagogía Infantil	141	3	144	148	1	149
Medicina	589	254	843	568	258	826
Psicología	337	63	400	341	62	403
Total	**3.867**	**2.358**	**6.225**	**3.792**	**2.370**	**6.162**

Fuente: Registro Académico, corte a diciembre de 2010.

Tabla 4.4.
Total de estudiantes matriculados en postgrado

Programa	2009/1			2009/2		
	Mujeres	Hombres	Total general	Mujeres	Hombres	Total general
Doctorado en Biociencias	5	6	11	4	5	9
Especialización en						
Gestión para el desarrollo humano en la organización	74	10	84	74	10	84
Medicina crítica y cuidado intensivo	11	18	29	12	20	32

Continuación Tabla 4.4.

Programa	2009/1			2009/2		
	Mujeres	Hombres	Total general	Mujeres	Hombres	Total general
Bioética	4	4	8	14	6	20
Educación médica	1	5	6			
Enfermería en cuidado crítico pediátrico	17	-	17	10	-	10
Gerencia comercial	120	80	200	137	95	232
Gerencia de comunicación organizacional	44	5	49	44	5	49
Gerencia de producción y operaciones	14	37	51	14	36	50
Gerencia del servicio	47	33	80	47	33	80
Gerencia educativa	58	25	83	58	25	83
Seguros y seguridad social	12	5	17	23	13	36
Anestesiología	4	2	6	4	2	6
Cirugía general	3	4	7	4	5	9
Contratación estatal	34	28	62	34	28	62
Derecho comercial	10	4	14	10	4	14
Derecho de la responsabilidad	6	11	17	6	11	17
Derecho empresarial y de los negocios	2	4	6	2	4	6
Desarrollo personal y familiar (Bogotá)	-	-	-	21	2	23
Enfermería en cuidado critico	16	4	20	43	7	50
Farmacología clínica	-	2	2	1	3	4
Finanzas y mercado de capitales	41	62	103	49	66	115
Finanzas y negocios internacionales	59	45	104	59	45	104
Finanzas y negocios internacionales (Bucaramanga)	25	16	41	25	15	40
Gerencia estratégica	131	147	278	156	160	316
Gerencia estratégica (Bucaramanga)	33	30	63	33	30	63
Gerencia logística	35	41	76	35	41	76
Medicina familiar y comunitaria	13	2	15	16	2	18
Medicina física y rehabilitación	2	2	4	4	2	6
Medicina interna	11	7	18	13	10	23
Neumología	1	2	3	1	2	3

Continuación Tabla 4.4.

Programa	2009/1			2009/2		
	Mujeres	Hombres	Total general	Mujeres	Hombres	Total general
Oftalmología	2		2	2		2
Pedagogía e investigación en el aula	33	21	54	17	20	37
Pediatría	20	4	24	20	4	24
Psicología clínica de la niñez y la adolescencia	41	-	41	41	-	41
Radiología e imágenes diagnósticas	9	5	14	9	6	15
Reumatología	1	1	2	1	1	2
Maestría en						
Didáctica del inglés	33	13	46	37	17	54
Dirección y gestión de instituciones educativas	28	27	55	50	32	82
Diseño y gestión de procesos	26	25	51	31	28	59
Educación	23	19	42	23	19	42
Enfermería	15	2	17	15	2	17
Informática educativa	15	18	33	16	11	27
Pedagogía	29	10	39	29	10	39
Dirección de empresas, MBA	69	24	93	27	55	82
Total general	**1.177**	**810**	**1.987**	**1.271**	**892**	**2.163**

Fuente: Registro Académico, corte a diciembre de 2010.

Tabla 4.5.
Alumnos graduados

Descripción	2009/1		2009/2	
	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres
Pregrado	252	132	296	175
Especialización	170	149	262	234
Maestría	2	5	35	14
Total por género	**424**	**286**	**593**	**423**
Total por período	**710**		**1.016**	

Total de graduados (1974/2 a 2009/2)	**31.857**

Fuente: Registro Académico, corte a diciembre de 2010.

Tabla 4.6.

Total personal no docente –de planta y temporales–, 2009/2

Tipo de personal	Género	
	Mujeres	Hombres
Planta	367	172
Temporal	114	52
Subtotales	481	224
Total	**705**	

Fuente: Dirección de Planeación.

Tabla 4.7.

Gastos en inversiones (millones de pesos)

	Año 2008	Año 2009	Variación (%)
Presupuesto de operación	118.473	129.804	9,56
Presupuesto de inversión	5.735	10.351	80,49
Total	**124.208**	**140.156**	**12,84**

Fuente: Dirección Financiera.

DESARROLLO DE LA COMUNIDAD ACADÉMICA

5

Participación con ponencias en eventos internacionales y nacionales

Durante el presente año un alto número de profesores presentó sus ponencias en diferentes eventos académicos:

Escuela Internacional de Ciencias Económicas y Administrativas

Eventos internacionales

- Profesora Catherine Pereira: presentó resultados de investigación en el Fourth Unctad Virtual Institute Meeting, Ginebra, Suiza (2 al 8 de mayo).
- Profesora Mónica Hurtado Lozano: ponencia «Palm Oil Production and Armed Conflict in Colombia: Exploring the Case of San Martin and San Alberto» en la 11th Conference of Global Business and Technology Association, Praga, República Checa (7 al 11 de julio).
- Profesor Jaime Martínez Díaz: ponencia «Medición de los procesos de personal en empresas de flores» en el marco del XXXII Congreso Interamericano de Psicología, organizado por la Sociedad Interamericana de Psicología, Guatemala. Conferencia «Visión estratégica de la gestión humana, para empresarios, egresados y funcionarios de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad del Istmo», Guatemala (29 de junio al 4 de julio).

- Profesor Jairo Montoya Torres: ponencias «Machine Scheduling with Sequence-dependent Setup Times using a Randomized Search Heuristic» y «On the Analysis of Strategic and Operational Issues of Reverse Logistics Practices in Colombia: Presentation of Some Case Studies» en la 39th International Conference in Computers and Industrial Engineering, Troyes, Francia. Durante la conferencia se realizó la sesión especial «Sustainable Supply Chain Management», coorganizada por los profesores Jairo Montoya y Ana Ximena Halabi, de la Eicea, y Édgar Gutiérrez de la Facultad de Ingeniería (6 al 8 de julio).
- Profesora Ana María Olaya Pardo: ponencia «Ejemplos de la sociedad público-privada: el papel del Estado en la promoción de exportaciones no tradicionales en Colombia» en el Seminario Regional para América Latina Unctad, Lima, Perú (8 y 10 de julio).
- Profesor Álvaro Turriago Hoyos: ponencia «Intellectual Property Rights and Globalization: An Overview of University Patenting» en el 2nd Symposium on Academic Globalization 2009, Orlando, Florida, EUA (10 al 13 de julio).
- Profesor Germán Fracica Naranjo: ponencia «Responsabilidad social y emprendimiento» en el Primer Foro Internacional de Responsabilidad Social y Emprendimiento, organizado por la Fundación Ecopetrol y Fundesmag, Barrancabermeja, Santander (27 al 28 de agosto).
- Profesora Luzángela Aldana de Vega: ponencias «El servicio al cliente, factor de cambio y competitividad en la Universidad» y «Las competencias, base de la formación integral y vía del currículo pertinente» en el Tercer Taller Nacional para el Desarrollo de Capacidad de Redes Académicas, organizado por Gucal XXI, Capítulo Guatemala, realizado en Ciudad de Guatemala (1 al 3 de agosto).
- Profesora Ana Ximena Halabi: ponencia «Las opiniones difusas como un método para la toma de decisiones en planeación estratégica» en el Primer Encuentro Internacional de Semántica y Descubrimiento del Conocimiento, Ciudad de Panamá, Panamá (4 al 11 de noviembre).

Eventos nacionales

- Profesores Álvaro Turriago Hoyos, Andrés Villegas Cortés, Germán Fracica Naranjo y Jaime Humberto Martínez Díaz: ponencias «Responsabilidad social empresarial, RSE, de empresarios, gerentes y trabajadores en la sociedad del conocimiento. Visión Peter Drucker»; «Los tres pilares de la acción productiva humana en las organizaciones y su relación con la responsabilidad social»; «Responsabilidad social, creación de empresas, *start ups*, emprendi-

miento» y «Responsabilidad social de las empresas floricultoras y su relación con la gestión del talento humano», respectivamente, en el Congreso de la Asociación Colombiana de Facultades de Administración, Ascolfa: La Responsabilidad Social de la Administración en el Mundo, Bucaramanga (24 al 27 de marzo).

- Profesor Rodrigo Roesel Maldonado: conferencia «Gastronomía, del oficio a la profesionalización» en el Congreso Quindío, Café y Sabor, Armenia (17 al 19 de julio). Dirigió el taller sobre arroces en la Feria Gastronómica Sabor Barranquilla, organizada por Fenalco, seccional Atlántico, Barranquilla (21 al 23 de agosto).

Facultad de Comunicación

Eventos internacionales

- Profesor Germán A. Arango Forero: ponencia «Young Audiences in Colombia: New Consumption, New Expectation» en la conferencia internacional Assesing the State of Spanish Language Media, Texas State University, San Marcos, Texas, EUA (21 de febrero).
- Profesor Víctor Manuel García Perdomo: conferencia «Televisión por Internet en Colombia: retos, tendencias y oportunidades» en el X Simposio Internacional de Periodismo *Online* y Segundo Coloquio Iberoamericano sobre Periodismo Digital, realizados en la Universidad de Texas, Austin, EUA (17 al 19 de abril).
- Profesor Jerónimo Rivera Betancur: ponencia «Citizens of a Media Fishtank» en la X Media Ecology Asociation Convention, San Luis, Misuri, EUA (18 al 21 de junio).
- Profesores Liliana Gutiérrez Coba y Jerónimo Rivera Betancur: asistieron a la VII Bienal Iberoamericana de Comunicación, realizada en la Universidad de Chihuahua, Chihuahua, México. La profesora Gutiérrez coordinó las mesas de trabajo 5 «La investigación académica de la comunicación. Caso de las revistas científicas» y 2 «Escenarios y agendas mediáticas, con la investigación Los temas de carácter social en la prensa colombiana, la agenda que los medios intentan desdibujar». El profesor Rivera moderó la mesa 3 «Medios y empoderamiento de la sociedad civil» (23 al 25 septiembre).
- Profesor Jairo Valderrama Valderrama: ponencia «La miel y el limón: dos casos colombianos para leer los medios masivos» en el Congreso Internacional de Lectura, para Leer el XXI, organizado por el Comité Cubano de IBBY, Unicef, Fundalectura de Colombia, Centro Regional para el Fomento del

Libro en América Latina, Cerlalc, y A leer IBBY México, La Habana, Cuba (26 al 30 de octubre).

- Profesor Pablo Álamo Hernández: ponencia «Propuesta metodológica para el análisis de los valores en el cine y la televisión» en el Encuentro de Cine y Valores, en Guadalajara, México (9 al 11 de noviembre).
- Profesor Sergio Llano Aristizábal: ponencia «Seguimiento y medición de la reputación e imagen a través de RSS» en el Segundo Congreso Suramericano de Comunicación Corporativa Comusur, realizado en la Universidad Católica Andrés Bello de Caracas, Venezuela (16 de noviembre). Taller Posicionamiento Web como herramienta de imagen y reputación corporativas en el marco de la Primera Semana Internacional de la Comunicación en la Universidad de los Hemisferios, Quito, Ecuador (19 al 21 de noviembre).

Eventos nacionales

- Profesora Maritza Ceballos Saavedra: ponencia «Medios de comunicación: cultura mundializada y lucha simbólica» en el panel ¿Cómo se influye desde los Medios de Comunicación y los Informativos en la Formación de Identidad y Cultura Política de la Audiencia?, realizado en la Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (4 de junio).
- Profesora María Fernanda Peña Sarmiento: ponencia «Comunicación para el cambio social: un reto posible desde la academia» en el Encuentro de Comunicadores para el Desarrollo, Medellín (28 de julio).
- Profesor Jairo Velásquez Espinosa: ponencia «La seguridad colectiva» en el I Congreso de la Red Colombiana de relaciones Internacionales, Barranquilla (2 al 5 de septiembre).
- Profesor Sergio Llano Aristizábal: conferencia «Mediamorfosis, nuevas oportunidades de negocio desde una perspectiva teórica de la convergencia» en el capítulo académico de los *Latin Screens* en el marco de Andina Link (evento internacional de la industria audiovisual), Cartagena (18 de febrero); conferencia «El rol del comunicador organizacional frente a las Tecnologías de la Información y la Comunicación, TIC» en el V Encuentro Desafíos de la Comunicación y las Relaciones Públicas, organizado por el Centro Colombiano de Relaciones Públicas y Comunicación, Medellín (24 de septiembre).
- Profesor Juan Camilo Díaz Bohórquez: ponencia «Medios, contenidos y responsabilidad social. Cuando los pequeños sujetos son grandes objetos» en el Tercer Encuentro Anual de Responsabilidad Social: «Responsabilidad social: el compromiso de la comunicación en la creación de valor público», evento organizado por la Universidad Central, Bogotá (29 al 30 de octubre).

Facultad de Derecho

Eventos internacionales

- Profesor Hernán Alejandro Olano García: ponencias «Mutaciones y reformas constitucionales en Colombia» y «Propuesta de principios procesales y de procedimiento para la elaboración del Código de Derecho Procesal Constitucional de Colombia» en el VI Encuentro Iberoamericano de Derecho Procesal Constitucional y XI Jornadas Argentinas de Derecho Procesal Constitucional, San Juan, Argentina (11 al 13 de junio).
- Profesora Lina Marcela Escobar Martínez: conferencias «Sistema de control legislativo a nivel europeo»; «Relaciones entre la Corte Constitucional y el legislador colombiano» y «La responsabilidad de los legisladores por omisiones legislativas» en el Encuentro Mundial de la Red de Derecho Constitucional, Buenos Aires, Argentina (9 al 11 de septiembre).

Eventos nacionales

- Profesor Jorge Oviedo Albán: conferencia «Exclusión tácita de la ley aplicable en un contrato de compraventa internacional: a propósito de reciente jurisprudencia chilena» en el foro Compraventa internacional de mercaderías, organizado por la Universidad de los Andes, Bogotá (23 de abril).
- Profesores Álvaro Mendoza Ramírez y José Alpiniano García Muñoz: ponencias «Responsabilidad de los administradores en el proceso de insolvencia» y «Las alternativas económicas de las empresas en crisis, experiencias recientes del sector financiero estadounidense», respectivamente, en el III Congreso Colombiano de Derecho Concursal «Tendencias de la concursalidad frente a la crisis global de la economía», Cartagena (27 al 29 de agosto).
- Profesores Obdulio Velásquez Posada y Álvaro Mendoza Ramírez: conferencias «Los 100 años de la jurisprudencia de la Corte Suprema de Justicia sobre el daño moral» y «El paradigma de la culpa contractual desde el buen padre de familia hasta el agente calificado, pasando por el buen hombre de negocios» en el VII Encuentro Internacional de Responsabilidad Civil, organizado por el Instituto Antioqueño de Responsabilidad Civil y del Estado, Iarce, y Legis S. A., Bogotá (27 al 28 de agosto)..

Facultad de Educación

Eventos internacionales

- Profesora Rosa Julia Guzmán Rodríguez: ponencias «Informática y alfabetización. Un estudio comparativo» en el X Congreso Latinoamericano de Lectura

y Escritura: «Escritura, Nuevos Desafíos y Posibilidades», organizado por la Asociación Peruana de Lectura, Apelec, filial de la Internacional Reading Association, IRA, realizado en Lima, Perú (30 de julio a 1 de agosto); «La investigación como soporte de la formación de docentes y agentes educativos en la Universidad de La Sabana» en el Congreso Mundial de Educación Inicial y Preescolar, Formación y Acompañamiento de Docentes y Agentes Educativos, Monterrey, México (23 al 25 de septiembre).

Eventos nacionales

- Profesoras Mónica Narváez Sánchez, Maribel Vergara Arboleda y la egresada de Pedagogía Infantil María Carolina Uribe: ponencias «El desarrollo de la práctica pedagógica y la práctica asesorada del programa de Pedagogía Infantil»; «Acciones y creencias del educador infantil: un modelo para la reflexión» y «Encuentros y desencuentros de las prácticas pedagógicas en educación superior y en educación infantil», respectivamente, en el Tercer Encuentro de Investigaciones y/o Prácticas Pedagógicas con Infancia en la Universidad de Antioquia, Medellín (21 y 22 de mayo).
- Profesora Rosa Julia Guzmán Rodríguez: ponencias «La investigación como soporte de la formación de educadores en la Universidad de La Sabana» en el Precongreso Mundial de Infancia, Manizales (4 de agosto); «¿De qué infancias hablamos hoy?» en el IX Congreso Nacional de Lectura, en el marco de la 22.ª Feria Internacional del Libro (8 al 21 de agosto).
- Profesora Clelia Pineda Báez: ponencia «La experiencia de los estudiantes en los programas de fomento de permanencia: la necesidad de emplear una visión integral» en la Cátedra Agustín Nieto Caballero «Transformación de la Educación Superior. Interrogantes para el Profesor», organizado por la Universidad Pedagógica Nacional, el Ministerio de Educación Nacional, Acofi y Ascofade, Bogotá (3 al 5 de noviembre).

Facultad de Enfermería y Rehabilitación

Eventos internacionales

- Profesora Claudia Esperanza Suárez Acuña: ponencia «El Modelo de Adaptación de Callista Roy en el neonato con cardiopatía congénita» y Taller de procesos del trabajo-enfermero en el XV Congreso Nacional de Neonatología y VI Congreso Nacional de Enfermería Neonatal, Guadalajara, México (4 al 7 de febrero).
- Profesora Alejandra Alvarado García: presentó la ponencia «Estrategias del cuidado que promueven la adaptación en la vejez» en el V Congreso Latino-

americano de Asociaciones Médicas Católicas, organizado por la Universidad Austral, Buenos Aires, Argentina (13 al 16 de octubre).

- Profesora María Elisa Moreno Fergusson: ponencia «Integrando las teorías de Enfermería en el proceso de globalización para el desarrollo del conocimiento» en el II Congreso Internacional de Enfermería, organizado por la Facultad de Enfermería de la Universidad Autónoma de Tamaulipas, Nuevo Laredo, México (22 al 23 de octubre).
- Profesora Beatriz Pérez Giraldo: ponencia «Transformación de la práctica del cuidado» en el panel Nuevos Horizontes en la Construcción de Modelos para la Enseñanza y la Práctica en Enfermería de la Reunión de la Asociación Latinoamericana de las Escuelas y Facultades de Enfermería, Aladefe en la X Conferencia Iberoamericana y II Encuentro Latinoamérica Europa y III Simposio de Investigación de Educación en Enfermería, organizado por Aladefe y la Universidad del Panamá, Ciudad de Panamá, Panamá (26 y 30 de octubre).

Eventos nacionales

- Profesora Elizabeth Gómez Londoño: ponencia «Cómo potenciar la autonomía del paciente con acciones de Enfermería» en el Seminario Nacional de Enfermería realizado en la Universidad de Cartagena, Cartagena (25 al 27 de junio); conferencia «Ética en el cuidado de Enfermería» en el foro Atención Humanizada de los Pacientes, ¿Mito o Realidad?, en el Hospital Universitario del Caribe E. S. E., Cartagena (16 de septiembre).
- Profesora Claudia Suárez Acuña: ponencias «Proceso de afrontamiento y adaptación en padres con hijos en situación crítica» y «Aplicación de una teoría de mediano rango (incertidumbre) en una situación de cuidado» en el II Seminario de Cuidado Avanzado en Enfermería: Perspectivas del Cuidado a Pacientes Críticos, organizado por las facultades de Enfermería de las universidades de Antioquia y La Sabana, Medellín (24 de septiembre).
- Profesora Mónica del Mar Veloza Gómez: ponencia «Espiritualidad: componente del cuidado en Enfermería» en el XIX Coloquio Nacional de Investigación en Enfermería, Neiva (12 al 14 de noviembre).

Facultad de Ingeniería

Eventos internacionales

- Profesor Luis Alfredo Paipa Galeano: ponencia «Competencias: lenguaje común para la internacionalización de los currículos de la educación superior» en la XXXVI Conferencia Nacional de Ingeniería, organizada por la Asociación

Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería de México, México, D. F. (16 al 19 de junio)

- Profesor Manuel Fernando Valero Valdivieso: ponencia «Modulus-composition relationship for the polyurethane-polystyrene IPNs from modified castor oil» en el European Polymer Congress 2009, Austria (12 al 17 de julio).
- Profesora Bernadette Klotz Ceberio: póster Effect of the Temperature on the Inhibition of *Eschericnia coli* and *Listeria monocytogenes* by Lactic Acid Bacteria en la 6th International Conference of predictive modeling food, Washington, EUA (8 a 12 de septiembre).
- Profesor Petr Zhevandrov Bolshakova: ponencia «Frequencies of Trapped Modes and Resonances for Water Waves in Infinite Channels» en el Congreso Internacional de Análisis Numérico y Matemáticas Aplicadas, Atenas, Grecia (18 al 22 de septiembre).

Eventos nacionales

- Profesor Manuel Fernando Valero Valdivieso: ponencia «Desarrollo de materiales poliméricos tipo poliuretanos elastoméricos utilizados en la elaboración de suelas de zapato a nivel comercial a partir de recursos renovables: síntesis propiedades fisicoquímicas y fisicomecánicas y evaluación del carácter biodegradable» en el XXV Congreso Colombiano de Ingeniería Química, Medellín (16 al 18 de septiembre).
- Profesores Ricardo Cano Macías y Petr Zhevandrov Bolshakova: ponencias «WKB Aproximattion for Nonuniform Euler-Bernoulli Bean», el primero, y «Frequencies of Trapped Modes and Resonances for Water Waves in Infinite Channels», el segundo, en el XVII Congreso Colombiano de Matemáticas, en Cali (3 al 6 de agosto).

Facultad de Medicina

Eventos internacionales

- Profesor Camilo Osorio Barker: conferencias «La simpatectomía videotoracoscópica en el tratamiento de la hiperhidrosis y el rubor facial» y «Cirugía de control de daño en el trauma de tórax» en el Congreso Venezolano de Neumología y Cirugía de Tórax, realizado en la Isla de Margarita, Venezuela (21 al 23 de julio); «El médico que requiere Latinoamérica y el mundo para el siglo XXI» en la VI Conferencia Internacional Anual de Inversión y Administración Hospitalaria de la American Hospital Management Company, Antigua y Barbuda (5 de agosto); «Cirugía de control de daño en trauma de

tórax» en el Congreso Iberoamericano de Cirugía de Tórax, Sevilla, España (9 de octubre).

- Profesor Álvaro Enrique Sanabria Quiroga: ponencias «Prognosis of Patients with Thyroid Cancer Who Do Not Undergo Surgical Treatment: A SEER Database Analysis, Subjective Estimates of Malignancy in a Thyroid Nodule: A Bayesian Analysis in General Surgeons» y «Routine Postoperative Administration of Vitamin D after Total Thyroidectomy to Prevent Postoperative Hypocalcemia: Systematic Review of Literature and Cost-effectiveness Analysis» en el Congreso Mundial de Cáncer de Tiroides, Toronto, Canadá (6 al 10 de agosto).
- Profesores Daniel Botero Rosas e Ignacio Briceño Balcázar: presentaron investigaciones en neurometabolismo y EEG, realizadas por el grupo de investigación Proseim, en el IV International Symposium on Myosin V-21 Years of History de la European Molecular Biology Organization. El doctor Botero participó en la administración del módulo Genética del Cáncer de Seno en el mismo simposio, Río de Janeiro, Brasil (3 al 14 de agosto).
- Profesora María Inés Maldonado: presentación del trabajo «Variabilidad de la frecuencia cardiaca como herramienta para el diagnóstico precoz de hipertensión arterial sistémica» en el III Congreso Euroamericano de Motricidad Humana, organizado por la Red Euroamericana de Motricidad Humana y la Universidad de Murcia, Murcia, España (7 al 9 de octubre).

Eventos nacionales

- Profesores Ignacio Briceño Alcázar, Pablo Arango Restrepo y Luis Gustavo Celis Regalado: ponencias «Estudios genéticos en comunidades amerindias»; «Los vacíos legales en el uso de células madre en Colombia» y «Efectos de la rosiglitazona sobre las células 3T3-L1», respectivamente, en el X Congreso Colombiano de Genética Humana, Villa de Leyva (23 al 25 de septiembre).
- Profesor Edward Javier Acero Mondragón: ponencia «Embriología del miembro inferior» en el V Congreso Nacional de Morfología, realizado en el Auditorio Carlos Manzano del Hospital Universitario del Valle, Cali (12 al 14 de noviembre).

Facultad de Psicología

Eventos internacionales

- Profesoras Patricia Vaca Vaca y Leonor Córdoba Andrade: ponencias «Empoderamiento de personas con limitación visual» y «Familias de personas con

discapacidad en Colombia: desde la perspectiva de calidad de vida», respectivamente, en la VII Jornada Científica de Investigación sobre Personas con Discapacidad, Salamanca, España (18 al 20 de marzo).

- Profesora Stella Echeverría de Uribe: ponencia «Caracterización de las prácticas profesionales de psicología en universidades de Bogotá y Chía» en el III Congreso Internacional de Psicología Bienal y VIII Taller Internacional de Psicología Latinoamericana y del Caribe, Santiago de Cuba, Cuba (6 de abril).
- Profesora María Claudia Peralta Gómez: ponencia «Collateral Effects of the Rise of Entrepeneurial Universities and Hospitals. Organizational Capitalism as a Psychosocial Risk Factor» en el 14th European Congress of Work and Organizational Psychology, Santiago de Compostela, España (14 al 18 de mayo).
- Profesores Diego Efrén Rodríguez Cárdenas y María Claudia Peralta Gómez: ponencias «Integración escolar y empoderamiento: el caso de la limitación visual» y «Andamiaje asistido en los procesos lectores de estudiantes universitarios», del primero, y «Cambios en el trabajo y retos para la Psicología laboral», de la profesora Peralta, en el XXXII Congreso Interamericano de Psicología: Psicología, un Camino hacia la Paz y la Democracia, Ciudad de Guatemala, Guatemala (28 de junio al 2 de julio).
- Profesor Ernesto Martín Padilla: ponencia «Significados del desempleo masculino en la relación de pareja» y participación en la mesa temática «Formación de prácticas profesionales y compromiso social en la psicología latinoamericana», mesa Psicología, género y cambio social II, en el III Congreso Latinoamericano de Psicología, Ulapsi, que se llevó en la Universidad Autónoma Metropolitana, UAM, Unidad Xochimilco, Xochimilco, México (8 al 11 de septiembre).
- Profesora María Fernanda Quiroz: póster Contribution of the Parafascicular Nucleus in the Object Recognition Task en el 41st European Brain and Behavior Society Meeting, Rodas, Grecia (14 al 18 de septiembre).
- Profesora María Clara Rodríguez: ponencia «Factores contextuales del desarrollo y su relación con los estados de ansiedad y depresión» en el VI Congreso Iberoamericano de Psicología Clínica y de la Salud, Santiago de Chile, Chile (26 al 30 de octubre).

Eventos nacionales

- Profesora María Claudia Peralta Gómez: presentación de los resultados de su investigación acerca de las manifestaciones del acoso laboral como riesgo

psicosocial en la VIII Jornada de la Asociación Internacional de Relaciones de Trabajo, AIRT, «Evaluación de la Ley de Acoso Laboral», Universidad Central, Bogotá (2 de abril).

- Profesores Diego Efrén Rodríguez Cárdenas, María Fernanda Quiroz, María Claudia Peralta Gómez, Richard Rosero Burbano, María Clara Rodríguez y Patricia Vaca Vaca: participación en el II Congreso Nacional de Psicología Colpsic y I Congreso Internacional de Psicología Colpsic-Ascofapsi (20 al 22 de agosto). El primero en el Simposio Dominios y Campos de Acción del Psicólogo Educativo con la conferencia «Elementos para problematizar el rol del Psicólogo educativo»; la segunda en el Simposio de Psicobiología y Neurobiología con la presentación «Avances en el estudio del aprendizaje y la memoria en psicobiología»; la tercera organizó y coordinó el Simposio Psicología Organizacional y del Trabajo y la mesa de trabajo «La formación del psicólogo organizacional»; el cuarto participó en el Simposio Estadística en el Currículo de Psicología, con la presentación oral del estudio «Nivel de producción de conocimiento en psicometría en las instituciones de educación superior en Bogotá y Chía» y la quinta y sexta presentaron el póster del proyecto Convivencia en la escuela: un camino hacia la paz.

Instituto de Humanidades

Eventos internacionales

- Profesor José Ángel Hernández García: ponencia «La quinta columna del Eje en Colombia durante la Segunda Guerra Mundial. El caso japonés» en el 53.º Congreso Internacional de Americanistas, llevado a cabo en la Universidad Iberoamericana, Ciudad de México, México (19 al 24 de julio).
- Profesor Bogdan Piotrowski: conferencia «¿Qué valores deben existir en las relaciones entre el escritor y el editor?» en el IV Encuentro Mesoamericano de Escritores y en el II Coloquio «Escritores y escritoras latinoamericanos» en la Universidad de Costa Rica, San José, Costa Rica (13 y 15 de agosto). Ponencia «Unas reflexiones axiológicas acerca del indígena amazónico en la literatura colombiana» en el V Coloquio Internacional de Literatura Hispanoamericana y sus Valores, realizado en la Universidad de Passau, Alemania (24 y 27 de septiembre).

Eventos nacionales

- Profesor Fernando Cvitanic Oyarso: ponencia «Postconflicto en la sociedad chilena» en el Congreso Internacional de Filosofía, organizado por las facul-

tades de Derecho y Filosofía de la Universidad Libre, Bogotá (25 al 27 de marzo).

- Profesora María Inés Jara Navarro: ponencia «El principio de responsabilidad: condición de posibilidad para la superación del hiato hombre-naturaleza en una sociedad tecnocientífica» en el XVII Foro Nacional de Filosofía, mesa de trabajo «Filosofía de la tecnología», organizado por la Universidad de Caldas, Manizales (15 al 18 de septiembre).
- Profesoras Claudia Carbonell Fernández y Patricia Carreño Zúñiga: ponencias «La interpretación heideggeriana de la doctrina aristotélica del acto y la potencia» y «El humanismo tras el final de la metafísica», respectivamente, en el Congreso Internacional Martin Heidegger 120 Años (1889-2009): Homenaje a Franco Volpi, organizado por la Universidad del Norte, Barranquilla (6 al 9 de octubre).

Instituto de La Familia

Eventos internacionales

- Profesor Jesús Álvaro Sierra Londoño: ponencia «Situación actual de la familia» en el Primer Encuentro Diocesano de la Familia, organizado por la Arquidiócesis de Guadalajara y la Comisión Diocesana de Pastoral Familiar, Guadalajara, México (24 de octubre).

Eventos nacionales

- Victoria Cabrera García presentó la ponencia «Estrés parental, trato rudo y monitoreo como factores asociados a la conducta agresiva de los hijos» en el IV Congreso Nacional de Innovaciones en Psicología y Salud Mental, realizado en la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja (24 de septiembre).

Departamento de Lenguas y Culturas Extranjeras

Eventos internacionales

- Profesora Claudia Patricia Álvarez Ayure: póster Teaching Training Development Course in Communicative Competence, EFL Methodology and Optimization of Language Learning Resource Centres en el Sixth International Conference of Language Teacher Education, Washington, EUA (28 al 30 de mayo).
- Profesora Liliana Marcela Cuesta Medina: ponencia «Design, development and implementation of a virtual instructional design model for online teacher

development courses» en la European Association for Computer-Assited Language Learning, Eurocall, 2009, Valencia, España (7 al 18 de septiembre).

Eventos nacionales

- Profesora Liliana Marcela Cuesta Medina: ponencia «Diseño, desarrollo e implementación de un modelo instruccional virtual para programas de formación docente» en el XVI Congreso Internacional sobre Educación Electrónica, Móvil, Virtual y a Distancia, organizado por la Corporación Centro Internacional de *Marketing* Territorial para la Educación y el Desarrollo, Cimited, y el Portafolio Consultores E. A. T., Bogotá (18 al 20 de marzo).
- Profesora Valeriya Litvichenko: conversatorio Experiencias de enseñanza de Español para extranjeros en Ucrania en el II Encuentro Nacional de Bilingüismo, organizado por Ascún, Bogotá (22 de agosto).
- Profesor Albedro Cadena Aguilar: ponencia «Nuevas tecnologías aplicadas a la enseñanza del inglés como segunda lengua» durante el V Encuentro Departamental de Profesores y Estudiosos de la Lengua Inglesa «New Technologies and Material Development for ELT», organizado por la Universidad Tecnológica del Chocó «Diego Luis Córdoba», Quibdó (7 y 8 de mayo).
- Profesora Besty Anne Otálora: ponencias «EAL: Content-Based Language Instruction – Using Best Practices to Meet Content Needs» en la Latin American Heads Conference, organizada por el Colegio Gran Bretaña en Bogotá (14 de enero); «LACLIL: Worldwide Networking» en la 12th National ELT Conference en la Universidad de La Salle, Bogotá (23 al 25 de abril).
- Profesora Ángela Montoya Díaz: ponencia «La triada estudiante-TIC-profesor en la enseñanza del Francés como lengua extranjera» en el XX Congreso Nacional de Profesores de Francés, realizado en la Universidad Javeriana, Bogotá (10 al 11 de diciembre).

Centro de Tecnologías para la Academia

Eventos internacionales

- Profesor Andrés Chiappe Laverde: conferencias «Objetos de aprendizaje 2.0: una vía alternativa para la re-producción colaborativa de contenido educativo abierto» en las Primeras Jornadas en Línea sobre Conocimiento Libre y Educación, CLED, 2009, Venezuela (mayo); «Recursos educativos abiertos: implicaciones» en el Primer Encuentro Latinoamericano de Conocimiento Libre y Licenciamiento, Elclic, Fundación Centro Nacional para el Desarrollo en Investigación en Tecnologías Libres, Cenditel, conferencia

vía Web (28 de septiembre); «Metáforas sobre los objetos de aprendizaje» en el Quinto Encuentro en Línea de Educación, Cultura y Software Libre y «Edusol 2009: redes sociales» en la Red de Construcción Colaborativa de Conocimiento: Educación, Cultura y Software Libre, conferencia vía Web e interacción por IRC (9 al 20 de noviembre).

Eventos nacionales

- Profesor Andrés Chiappe Laverde: ponencia «Los objetos de aprendizaje como recursos educativos abiertos, implicaciones y asuntos críticos» en el II Seminario de Informática Educativa, Fundación Universitaria del Área Andina, Pereira (8 de abril); conferencia: «Fundamentos del uso de mapas en el marco de la educación con nuevas tecnologías» en las Jornadas de Actualización Pedagógica, Cafam, Bogotá (2 de octubre).

Profesores visitantes internacionales, nacionales y otros visitantes

Profesores visitantes internacionales

Alemania

- Bernd Mook e Iris von der Lippe, miembros de la Sociedad Vojta Internacional, participaron en el primer módulo del Curso Internacional de Locomoción Refleja y Terapia Vojta.
- Norman Müller, chef alemán, invitado al programa de Gastronomía.

Argentina

- Alberto Levy, Universidad de Buenos Aires, conferencia «Decisiones estratégicas, mitos y realidades empresariales».
- Claudia Estela Vanney, Universidad Austral, conferencista en el acto académico con ocasión del trigésimo aniversario de la Universidad de La Sabana.
- Cristian Conen, Universidad Austral, profesor en el curso de actualización Matrimonio y relaciones familiares.
- Gabriela Favor, Universidad Austral, profesora en el Diplomado de Creatividad y Escritura Audiovisual.
- Guillermo Lozano, Universidad de Buenos Aires, conferencista en la Franja Jurisabana.

- Guillermo Mazzolini, director del Laboratorio de Terapia Génica de la Unidad de Hepatología del Hospital de la Universidad Austral, participó en el evento académico del decimoquinto aniversario de la Facultad de Medicina.

Australia

- John Fong, jefe de estudios de postgrados del International College of Management, Sydney, e investigador y profesor de *Marketing* Internacional de la Universidad de Macquarie, presentó resultados de investigación en el programa Administración de Mercadeo y Logística Internacionales.

Brasil

- Norberto García Carrasco, Universidad de São Paulo, conferencia «Comorbidades neurológicas y neuropsiquiátricas. Estudios básicos y clínicos».
- Paulo José do Amaral Sobral, Universidad de São Paulo, conferencia «Mejora en la barrera a la luz de películas comestibles con el uso de pigmentos naturales», evento Cibia.
- Sergio Teixeira, Universidad Federal de Minas Gerais, conferencista en el I Seminario Internacional de Movimiento Corporal Humano, organizado por la Facultad de Enfermería y Rehabilitación.
- Sylvia Teresa Carvalho de Araujo, Universidad Federal de Río de Janeiro, Escuela de Enfermería Anna Nery, Brasil, conferencia «Cuidado del paciente en condiciones agudas y crónicas de salud» en el VIII Seminario Internacional de Enfermería.

Canadá

- Gianfranco Mazzanti, Universidad de Dalhousie, conferencia «Avances por métodos combinados de resonancia magnética nuclear y difracción de rayos X en el estudio de la cristalización de lípidos sometidos a flujo cortante», evento Cibia.

Chile

- Abraham Santibáñez, Universidad Diego Portales de Chile, evaluador Claep en la visita de reacreditación de Comunicación Social y Periodismo.
- Ernesto Schifelbein, Universidad Autónoma de Chile, desarrolló el ciclo de conferencias «La enseñanza de la ciudadanía activa como factor de desarrollo».
- José Miguel Aguilera, Universidad Católica de Chile, conferencia: «Integrando tendencias para la ingeniería de alimentos», evento Cibia.

España

- Alfredo Rodríguez Sedano, Universidad de Navarra, desarrolló el curso Antropología de la acción directiva, invitado por la Maestría en Dirección y Gestión de Instituciones Educativas.
- Antonio Lucas Marí, Universidad Complutense de Madrid, conferencias «La explosión de la comunicación personal mediada», «Luces y sombras de la China actual» y «La importancia actual de la comunicación en las ciencias sociales».
- Aurora Bernal Martínez de Soria, Universidad de Navarra, conferencia «Educación mixta, educación diferenciada y coeducación».
- Ignacio Morgado Bernal y Margarita Marti Nicolovius, Universidad Autónoma de Barcelona, realizaron el diplomado sobre emociones e inteligencia social.
- J. Alfredo Martínez, Universidad de Navarra, conferencia «Genética y nutrigenómica: firmas en obesidad», evento Cibia.
- José Luis Cañas, Universidad Complutense de Madrid, curso sobre antropología filosófica.
- José María Blanch, Universidad Autónoma de Barcelona, conferencia «Nuevas formas de trabajo, capitalismo flexible e impacto en los trabajadores».
- Luis Dader García, Universidad Complutense de Madrid, desarrolló módulo en diplomado de la Facultad de Comunicación.
- Rafael Alvira, Universidad de Navarra, «Discurso sobre la verdad en el acto académico» en el acto conmemorativo del trigésimo aniversario de la Universidad de La Sabana.
- Ramona Lucas, Universidad Autónoma de Barcelona, conversatorio sobre calidad de vida en personas con demencia.
- Santiago de Pablo Contreras, Universidad del País Vasco, conferencia sobre historia contemporánea.

Estados Unidos

- Eileen T. Lake, Universidad de Pennsylvania, conferencia «Cuidado del paciente en condiciones agudas y crónicas de salud» en el VIII Seminario Internacional de Enfermería.
- Francisco E. Thoumi, Universidad de Texas, conferencia «Legalizar la cultura colombiana, no las drogas: una mirada alternativa hacia la política contra las drogas».
- Gustavo Víctor Barbosa-Cánovas, Washington State University, conferencia: «2020 Vision of Food Engineering», evento Cibia.

- Ignacio Rodríguez Iturbe, Universidad de Princeton, conferencia en el acto académico con motivo del trigésimo aniversario de la Universidad de La Sabana.
- Jaan Valsiner, Clark University, conferencia «La ciencia del desarrollo hacia el futuro».
- John D. Daniels, University of Miami, participó en la Escuela Internacional de Verano.
- John F. Cabra, Buffalo State University of New York, participó en la Escuela Internacional de Verano.
- Santiago Fernández de Córdoba, Unctad, Conferencia de Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo, Nueva York, desarrolló capacitación sobre instrumentos de análisis de políticas y negociaciones comerciales.

Francia

- Gil Galazo, chef francés, conferencia y taller sobre la historia del servicio a la mesa, comportamiento en la mesa, etiqueta y protocolo.
- Steve Moreau y Marianne Roussy, documentalistas, conversatorio en torno al análisis del documental como género narrativo y sus posibilidades.

Holanda

- Frans Alting von Geusau, universidades de Leiden y de Tilburg, desarrolló tres conferencias sobre derecho internacional.

México

- Aarón Castillo Fernández y Rocío Mier y Terán, Universidad Panamericana, participaron en el coloquio Ciencia y Humanismo.
- Alejandra Gómez Padilla, Universidad de Guadalajara, desarrolló el curso Logística y cadenas de suministro.
- Aurelio Collado, Instituto Tecnológico de Monterrey, par evaluador del Claep en Comunicación Social y Periodismo.
- Gustavo Fidel Gutiérrez López, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, ENCB, del Instituto Politécnico Nacional, IPN, expuso los avances en análisis de estructura física de alimentos, bajo el concepto de dimensión fractal para los estudiantes del énfasis en procesos de alimentos de la Maestría en Diseño y Gestión de Procesos. Conferencia: «Macro, micro y nano estructuración de alimentos, evento Cibia.
- Jorge Adame Goddard, Instituto de Investigaciones Jurídicas de la Universidad Nacional Autónoma de México, UNAM, charla sobre el concepto de contrato y la buena fe en el derecho contemporáneo.

- José Antonio Carmona Suazo, experto en monitoría y presión tisular de oxígeno, desarrolló sesiones en el Simposio Taller Multimodal de Neuromonitoría.
- Josefina Cortés, Instituto Tecnológico Autónomo de México, ITAM, invitada como profesora en el curso Derecho y práctica internacional en la exploración y producción de hidrocarburos.

Perú

- Raúl Márquez Albújar, Universidad Nacional Federico Villarreal, conferencia «La atención de adolescentes en conflicto con la ley penal: un modelo restaurativo».

Portugal

- Cristina Silva, Universidad Católica de Portugal, conferencia «Iseki Food Network. Role in Food Studies and Carrer of Food Science and Technologists», evento Cibia.

Reino Unido

- Alex Ding, University of Nottingham, desarrolló la asignatura Setting and Optimizing Language Resource Centres II, Maestría en Didáctica del Inglés.
- Keshavan Niranjan, University of Reading, conferencista en el seminario Tendencias en Tecnologías Avanzadas para el Procesamiento de Alimentos y Medición de Procesos y en el evento Cibia.

Suiza

- Aki Kuwahara, Unctad, Ginebra, desarrolló capacitación sobre instrumentos de análisis de políticas y negociaciones comerciales.
- Baltasar Valles-Pamies, Centro de Investigación Nestlé, conferencia «Integrando la ingeniería de alimentos con el bienestar», evento Cibia.

Uruguay

- César Toscano, presidente fundador de Toscano Management Consulting, Inc., desarrolló el seminario Reto Estratégico: cómo Transformar la Organización.

Profesores visitantes nacionales

- Ángela María Tobón Orozco, Unidad de Medicina Interna y Micología de la Corporación para Investigaciones Biológicas, CIB, Medellín, conferencia «Infecciones micóticas invasivas: experiencia con posaconazol en Colombia» en la Clínica Universitaria.

- Antonio José Rengifo, Universidad Nacional de Colombia, conferencia: «El derecho internacional del mar: algunos aspectos generales».
- Carlos Medina Gallego, Universidad Nacional de Colombia, participó en el foro sobre condiciones políticas previas a los procesos de paz con las FARC.
- Constanza Moya Pardo, Universidad Nacional de Colombia, participó en el foro La lectura y la escritura en el ámbito universitario.
- Jorge Valencia, Universidad de los Andes, conferencista en la Tertulia de Economía.
- José Ignacio Tobón, entrenador de negociadores, desarrolló el curso Estrategia de la negociación.
- Julio Alejandro Sarmiento, Universidad Javeriana, participó en los cursos de la Escuela Internacional de Verano.
- Lucía Atehortúa, Universidad de Antioquia, conferencia «Alimentos del futuro», evento Cibia.
- Manuel Elkin Patarroyo, investigador, conferencista de la IV Jornada de Socialización de Resultados de Investigación.
- María Camila Montalvo Villegas, médica especialista en psiquiatría y gestión aplicada a los servicios de salud, conversatorio sobre calidad de vida en personas con demencia.
- Santiago Talero, Universidad de los Andes, conferencia sobre el derecho sustancial aplicable y la Convención de Nueva York en el arbitraje comercial internacional.

Otros visitantes

Internacionales

- Alan Lawson, Universidad de Queensland, pro-vice-chancellor (Research & International), conversaciones de cooperación académica.
- Alicia Casermeiro de Pereson, Universidad Católica Argentina, miembro académico de Claep, visita de reacreditación Comunicación Social y Periodismo.
- Andrew Foster, Michel Bryson y Yoko Torimitsu, miembros del equipo académico de los cursos de educación para adultos del Consejo Británico, visita al Centro de Recursos de Estudio Independiente, Studium.
- Bradley M. Braun, College of Business Administration de la University of Central Florida, UCF, visitante en la Eicea para convenio de intercambio.
- Bruno D'Amore, Martha Isabel Fandiño y Bruna Zani, Universidad de Bologna, conversaciones de cooperación académica.
- Carlos Ramos, representante de la Association of Master in Business Administration, AMBA, visita por acreditación MBA-Inalde.

- David Nelson, Deputy Director de la Sección de Desarrollo de Mercadeo, Chair of the UQ Latin America Reference Group Institute, UQ Latin America Reference Group Institute of Continuing & Tesol Education, Universidad de Queensland, visita al Centro de Recursos de Estudio Independiente, Studium.
- David Shephard, moderador que realiza el seguimiento al In-service Certificate in English Language, Icelt, de la Universidad de Cambridge, Inglaterra, visita al Centro de Recursos de Estudio Independiente, Studium.
- Deepak Bhojwani, embajador de India, acompañado por Sumit Seth, segundo secretario, participaron en la Semana Internacional, Ventana al Mundo.
- Fernando Bermejillo, Escuela de Negocios de Aragón, España, visitó varios programas por procesos de internacionalización.
- José Jesús Miranda, asesor de Gobierno del Estado de Aguascalientes, México, conferencista en el encuentro «Competitividad y Desarrollo desde la Integración Pública y Privada: Experiencia Aguascalientes».
- Liliana Cheneder Rueda, directora del Departamento de Lenguas de la Universidad San Ignacio de Loyola, visita al Centro de Recursos de Estudio Independiente, Studium.
- Luigi Busetto, vicerrector académico de la Universidad de Bologna, fortalecimiento de lazos de cooperación.
- Pablo González Blasco, director de la Sociedad Brasilera de Medicina Familiar, Sobramfa, participó en la jornada académica de la Facultad de Medicina con ocasión de su decimoquinto aniversario.
- Pamela Maureira Leiva, Universidad Autónoma de Chile, visita por convenio de cooperación.
- Pier Ugo Calzolari, rector de la Universidad de Bologna, fortalecimiento de lazos de cooperación.
- Pilar Bernal, Universidad de California, convenio de intercambio.
- Ramón Serra, presidente de la Escuela Universitaria de Hostelería y Turismo, EUHT, de Sant Pol de Mar, Barcelona, establecimiento de lazos de cooperación.
- Roberto Esposto, School of Languages & Comparative Cultural Studies, Universidad de Queensland, visita al Centro de Recursos de Estudio Independiente, Studium.
- Shane Leonard, CFA, director de Education Media & Publishing Group International; Joan K. Lucas, vicepresidenete ejecutivo, Latin America Education Media & Publishing Group International y Blanca Wolek, directora de ventas para Latinoamérica, representantes de la casa editorial Hoghton Mifflin Harcourt

Phillip Fredericks/Manager Market Development, Universidad de Queensland, visita al Centro de Recursos de Estudio Independiente, Studium.

- Zhang Gui Yuan, gerente de la Fundación Cultural Colombo China, participó en la Semana Internacional, Ventana al Mundo.

Nacionales

- Alan Jara, ex gobernador del Meta, conversatorio en Franja Jurisabana e iniciativa Adopta un Secuestrado.
- Alberto Echavarría Saldarriaga, vicepresidente de Asuntos Jurídicos de la Asociación Nacional de Empresarios de Colombia, Andi, y representante por los empleadores colombianos ante el Consejo de Administración de la OIT, conferencista en el panel 90 Años de la OIT: Trabajo por la Justicia Social.
- Alejandro Ordóñez Maldonado, procurador general, conferencista en la jornada de actualización académica
- Alexander Burgos, gerente de proyectos de la Corporación para el Desarrollo de las Microempresas, conferencista en la IX Jornada de Reflexión de Calidad: Producción más Limpia.
- Alfonso Londoño Orozco, rector de la Universidad del Quindío, participó en el encuentro regional Fortalecimiento de la Cultura de la Acreditación.
- Alfredo Beltrán Sierra, ex magistrado de la Corte Constitucional y miembro de Colombianos por la Paz, participó en el foro sobre condiciones políticas previas a los procesos de paz con las FARC.
- Álvaro González Villamaría, jefe musical de Radiónica, participó en el foro La radio: medio de transformación social y cultural en Colombia.
- Andrés Felipe Arias, ex ministro de Agricultura, conversatorio sobre su experiencia en el gabinete y en Agronegocios.
- Aquiles Velandia Sierra, asesor en educación, Gobernación de Cundinamarca, conferencista en el panel Políticas y Planes Educativos para la Ciudadanía y la Paz.
- Ati Quigua, concejala, conferencia «Diálogo intercultural, movilización indígena y ley del agua» en Viernes Político.
- Bernardo Rivera Sánchez, director ejecutivo de Ascún, participó en el encuentro regional Fortalecimiento de la Cultura de la Acreditación.
- Carlos Hernando Forero Robayo, secretario general de Ascún, participó en el encuentro regional Fortalecimiento de la Cultura de la Acreditación.
- Carolina Forero, socia de 360 Laboratorio de Tendencias, conferencista en la jornada de actualización con graduados de la Escuela Internacional de Ciencias Económicas y Administrativas.

- Catalina Mojica González, directora de Gestión Social/GRChía S. A., conferencista en ¿De dónde venimos y hacia dónde vamos?: una mirada crítica a la responsabilidad social.
- César Mauricio Velásquez, secretario de Prensa de la Presidencia de la República, participó en el debate La versión oficial en el periodismo.
- David Luna, representante a la Cámara por Bogotá, participó en la Franja Jurisabana.
- Diego Franco Botero, Universidad Tecnológica de Pereira, par académico en la acreditación de Ingeniería Industrial.
- Doris Hernández, Nubia Rodríguez y Jaime Sanabria, Alianza Colombo-Búlgara, participaron en la Semana Internacional, Ventana al Mundo.
- Édgar Orlando Vale Mosquera, brigadier general, director general de Escuelas de la Policía Nacional, conferencista en el panel Políticas y Planes Educativos para la Ciudadanía y la Paz.
- Fanny Ramírez Araque, delegada de la OIT y capacitadora en normas internacionales del trabajo, conferencista en el panel 90 Años de la OIT: Trabajo por la Justicia Social.
- Fernando Araújo Perdomo, ex ministro de Relaciones Exteriores, participó en la Franja Jurisabana.
- Florencio Salazar Adame, embajador de México en Colombia, participó en la Semana Internacional, Ventana al Mundo.
- Francisco Díaz, presidente de la Organización Corona, charla sobre la visión de la organización para los próximos años.
- Gabriel Burgos Mantilla, viceministro de Educación Superior, conferencista en el panel Políticas y Planes Educativos para la Ciudadanía y la Paz.
- Gabriel Mesa Cárdenas, asesor en Derecho laboral internacional de la firma de abogados Prieto & Carrizosa, conferencista en el panel 90 Años de la OIT: Trabajo por la Justicia Social.
- Hernando José Gómez, presidente del Consejo Privado de Competitividad, conferencista en el II Congreso en Gestión de Negocios Internacionales.
- Ignacio Caride, gerente general de mercadolibre.com, conferencista en la Feria Empresarial de la Ciencia, Tecnología, Innovación y Creatividad Sabana.
- Jaime Alberto Cabal Sanclemente, presidente de la Asociación Hotelera de Colombia, Cotelco.
- Israel Alfonso, neurólogo pediatra, dirigió sesiones del Simposio Taller Multimodal de Neuromonitoría.
- Jaime Alberto Camacho Pico, rector de la Universidad Industrial de Santander, participó en el encuentro regional Fortalecimiento de la Cultura de la Acreditación.

- John Karakatsianis Bejarano, gerente de Responsabilidad Social, Andi, conferencista en ¿De dónde venimos y hacia dónde vamos?: una mirada crítica a la responsabilidad social.
- José Fernando Isaza Delgado, rector de la Universidad Jorge Tadeo Lozano, participó en el encuentro regional Fortalecimiento de la Cultura de la Acreditación.
- José Gregorio Hernández, ex magistrado de la Corte Constitucional, participó en el debate sobre el acoso judicial a la prensa.
- José María Maya Mejía, rector de la Universidad CES, participó en el encuentro regional Fortalecimiento de la Cultura de la Acreditación.
- Juan José Echavarría, codirector del Banco de la República, conferencista en Colombia: las empresas y su entorno nacional e internacional.
- Juan Mario Laserna Jaramillo, ex codirector del Banco de la República, conferencista en la Franja Jurisabana.
- Juanita Lleras, directora ejecutiva del programa Aulas en Paz, conferencista en el panel Políticas y Planes Educativos para la Ciudadanía y la Paz.
- Lucía Vásquez Celis, conferencista en el encuentro político Organizaciones comunitarias construyen alternativas de paz y de ejercicio de los derechos humanos en Colombia.
- Marco Pastrana, gerente general de Audi Colombia, conferencista en la Feria Empresarial de la Ciencia, Tecnología, Innovación y Creatividad Sabana.
- María del Rosario Guerra, ministra de Tecnologías de Información y Comunicaciones, participó en el foro La radio: medio de transformación social y cultural en Colombia.
- Markus Shultze-Kraft, director del International Crisis Group para la Región Andina y Centroamérica, participó en el foro sobre condiciones políticas previas a los procesos de paz con las FARC.
- Máximo Zaldívar Calderón, director del Instituto Republicano Internacional, IRI, en Colombia, confrerencista en la Franja Jurisabana.
- Moisés Wasserman Lerner, rector de la Universidad Nacional de Colombia, participó en el encuentro regional Fortalecimiento de la Cultura de la Acreditación.
- Nicolás Enrique Zuleta Hincapié, rector de la Universidad Libre, participó en el encuentro regional Fortalecimiento de la Cultura de la Acreditación.
- Orlando Páez Barón, brigadier general, director de Seguridad Ciudadana, Policía Nacional, conferencista en el seminario Problemática Socioeducativa de la Maestría en Educación.
- Óscar Vargas, coordinador del grupo Producción más Limpia de la Secretaría Distrital de Ambiente, conferencista en la IX Jornada de Reflexión de la Calidad: Producción más Limpia.

- Rafael Merchán, director de la Fundación Carlos Lleras Restrepo, conferencista en la Franja Jurisabana.
- Rafael Pardo Rueda, precandidato a la Presidencia de la República por el Partido Liberal, participó en la Franja Jurisabana.
- Rafael Serrano Sarmiento, rector de la Universidad de Santander, participó en el encuentro regional Fortalecimiento de la Cultura de la Acreditación.
- Rosita Cuervo Payeras, rectora de la Universidad de Boyacá, participó en el encuentro regional Fortalecimiento de la Cultura de la Acreditación.
- Rubén Darío Jaramillo Montoya (Pbtr.), rector de la Universidad Católica Popular de Risaralda, participó en el encuentro regional Fortalecimiento de la Cultura de la Acreditación.
- Silvio Sánchez Fajardo, rector de la Universidad de Nariño, participó en el encuentro regional Fortalecimiento de la Cultura de la Acreditación.
- Víctor Manuel Quesada Ibarguen, Universidad de Cartagena, par académico en la acreditación de Ingeniería Industrial.

Perfeccionamiento postgradual

Los profesores de la Universidad profundizan en sus campos de saber y afianzan sus vínculos académicos e investigativos con pares por medio de estudios de postgrado en universidades extranjeras y nacionales de reconocido prestigio.

Culminaron estudios

Postdoctorado

Facultad de Ingeniería

- Profesora Melba Ruth Salazar Gutiérrez culminó su trabajo postdoctoral Agricultural Water Use of the Major Crops in the Southeast of the US en la Universidad de Georgia, EUA.

Doctorado

Facultad de Comunicación

- Ana María Córdoba Hernández, Doctorado en Periodismo, Universidad de Navarra, España.

Facultad de Psicología

- Lilian Patricia Rodríguez Burgos, Doctorado en Psicología, Universidad del Valle.

Facultad de Medicina

- Pablo Arango Restrepo, Doctorado en Bioética, Universidad de Murcia, España.
- Rosa Margarita Gómez Bello, Doctorado en Neurobiología, Pontificia Universidad Javeriana.

Inalde – Escuela de Dirección y Negocios

- Ernesto Barrera Duque, Doctorado en Administración, Universidad Eafit y École de Hautes Études Comerciales, HEC, de Montreal.

Maestrías

Escuela Internacional de Ciencias Económicas y Administrativas

- María Inés Díaz Becerra, Maestría en Educación, Universidad de La Sabana.

Facultad de Comunicación

- Rodolfo Prada Penagos, Maestría en Tecnologías de la Información aplicadas a la Información, Universidad Pedagógica Nacional, Bogotá.

Facultad de Educación

- José Javier Bermúdez Aponte, Maestría en Dirección y Gestión de Instituciones Educativas, Universidad de La Sabana.

Facultad de Ingeniería

- Luis Alfredo Paipa Galeano, Maestría en Educación, Universidad de La Sabana.

Doctorados en curso en universidades extranjeras

Escuela Internacional de Ciencias Económicas y Administrativas

- César Augusto Bernal Torres, Doctorado en Administración de Negocios, Newport Internacional University, California, EUA.
- Gustavo Adolfo Colmenares Romero, Doctorado en Análisis Económico, Universidad Nacional de Educación a Distancia, UNED, España.
- Ignacio Gómez Roldán, Doctorado en Análisis Económico, Universidad Nacional de Educación a Distancia, UNED, España.
- Juan Guillermo Hoyos Díez, Doctorado en Ciencias Empresariales, Universidad Antonio de Nebrija, Madrid, España.

Facultad de Comunicación

- María Cristina Ocampo Villegas, Doctorado en Ciencias de la Comunicación, Universidad Austral, Argentina.

- Germán Antonio Arango Forero, Doctorado en Ciencias de la Comunicación Social, Universidad Austral, Argentina.
- Jairo Enrique Valderrama Valderrama, Doctorado en Ciencias de la Comunicación Social, Universidad Austral, Argentina.
- Juan Carlos Gómez Giraldo, Doctorado en Ciencias de la Comunicación Social, Universidad Austral, Argentina.
- Rodolfo Prada Penagos, Doctorado en Ciencias de la Comunicación Social, Universidad Austral, Argentina.
- Enrique Uribe Jongbloed, Doctorado en Estudios de Medios Minoritarios, Aberystwyth University, Reino Unido.

Facultad de Derecho

- Ángela María Páez Murcia, Doctorado en Administración Pública con énfasis en Políticas Públicas, Universidad de Kansas, EUA.
- Jorge Oviedo Albán, Doctorado en Derecho Privado, Universidad de los Andes, Chile.
- María Carmelina Londoño Lázaro, Doctorado en Derecho, Universidad Austral, Argentina.
- María Clara Obando Rojas, Doctorado en Derecho de Familia, Universidad de Zaragoza, España.
- Juan Fernando Córdoba Marentes, Doctorado en Derecho, Universidad Austral, Argentina.

Facultad de Ingeniería

- María Margarita Cervantes Posada, Doctorado en Reconocimiento de Formas e Inteligencia Artificial, Universidad Politécnica de Valencia, España.
- Carlos Alberto Jiménez Junca, Doctorado en Biotecnología de Alimentos, Universidad de Reading, Inglaterra.

Facultad de Medicina

- Nubia Posada González, Doctorado en Filosofía, Universidad de Málaga, España.
- Gilberto Alfonso Gamboa Bernal, Doctorado en Bioética, Universidad de Navarra, España.

Facultad de Psicología

- María Claudia Peralta Gómez, Doctorado en Psicología Social, Universidad de Barcelona, España.
- Neila Stella Díaz Bahamón, Doctorado en Adaptación Psicológica del Niño, Universidad Laval, Canadá.

Instituto de Humanidades

- Alejandra Catalina Fierro Valbuena, Doctorado en Filosofía, Universidad de Navarra, España.
- Ricardo Visbal Sierra, Doctorado en Filología Inglesa y Estudios Culturales, Universidad de Santiago de Compostela, España.
- Santiago Martínez Castilla, Doctorado en Derechos Fundamentales: especialidad filosófica, jurídica y política, Universidad Carlos III, España.
- María del Rosario Vásquez Piñeros, Doctorado Espacios de Poder en el Mundo Medieval y Moderno, Universidad del País Vasco, España.
- Mónica Patricia Montes Betancourt, Doctorado en Literatura Hispana y Teoría de la Literatura, Universidad de Navarra, España.
- Inés Calderón Jiménez, Doctorado en Filosofía, Universidad de Navarra, España.

Departamento de Lenguas y Culturas Extranjeras

- Liliana Marcela Cuesta Medina, Doctorado en Filología Inglesa, Universidad Nacional de Educación a Distancia de Madrid, UNED, España.
- Valeriya Lytvychenko, Doctorado en Filología Inglesa, Universidad Nacional de Educación a Distancia, UNED, España.
- Liubava Sichko, Doctorado en Filología Inglesa, Universidad Nacional de Educación a Distancia UNED, España.

Centro de Tecnologías para la Academia

- Óscar Boude Figueredo, Doctorado en Modelos Didácticos y Nuevas Tecnologías aplicadas a la Educación, Universidad Nacional de Educación a Distancia, UNED, España.

Doctorados en curso en universidades nacionales

Facultad de Derecho

- Claudia Helena Forero Forero, Doctorado en Derecho, Universidad Externado de Colombia.
- Obdulio Velásquez Posada, Doctorado en Derecho, Universidad Externado de Colombia.

Facultad de Educación

- Maribel Vergara Arboleda, Doctorado Interinstitucional en Educación, Convenio Universidad Pedagógica Nacional, Universidad Distrital y Universidad del Valle.

Facultad de Enfermería y Rehabilitación

- Gloria Carvajal Carrascal, Doctorado en Enfermería, Universidad Nacional de Colombia.
- María Elisa Moreno Fergusson, Doctorado en Enfermería, Universidad Nacional de Colombia.

Instituto de Postgrados – Forum

- Mario Ernesto Martínez Avella, Doctorado en Administración, Universidad de los Andes.

Centro de Tecnologías para la Academia

- Andrés Chiappe Laverde, Doctorado en Educación, Universidad de Caldas.

Maestrías en curso en universidades extranjeras

Escuela Internacional de Ciencias Económicas y Administrativas

- Olga Marlene Acosta Rubiano, Maestría en Ciencias con Especialidad en Sistemas de Calidad y Productividad, Instituto Tecnológico de Monterrey, TEC, México.

Facultad de Derecho

- Carlos Enrique Arévalo Narváez, Maestría en Derecho Internacional, New York University, EUA.

Facultad de Medicina

- María Consuelo Tarazona Cote, Maestría en Nutrición y Alimentos Mención Nutrición Clínica, Universidad de Chile, Instituto de Nutrición y Tecnología de Alimentos, Chile.

Maestrías en curso en universidades nacionales

Escuela Internacional de Ciencias Económicas y Administrativas

- Andrés Hernán Mejía Villa, Maestría en Economía, Pontificia Universidad Javeriana.
- Erik Sandquist Restrepo, Maestría en Ciencia Política, Universidad de los Andes.

Facultad de Comunicación

- Juan Camilo Díaz Bohórquez, Maestría en Educación, Universidad Externado de Colombia.

Facultad de Derecho

- Arturo Cristancho Hoyos, Maestría en Derecho, Universidad Externado de Colombia.

Facultad de Enfermería y Rehabilitación

- María Clara Quintero Laverde, Maestría en Educación, Universidad de La Sabana.
- Olga Lucía Laverde Contreras, Maestría en Enfermería, Universidad de La Sabana.
- María Stella Parra Sánchez, Maestría en Desarrollo Educativo y Social, Fundación Centro Internacional de Educación y Desarrollo, Cinde, Universidad Pedagógica Nacional.
- Claudia Esperanza Suárez Acuña, Maestría en Enfermería, Universidad de La Sabana.

Facultad de Ingeniería

- Gabriela Rabe Cáez Ramírez, Maestría en Diseño y Gestión de Procesos, Universidad de La Sabana.
- Ricardo Cano Macías, Maestría en Matemática, Universidad Nacional de Colombia.
- Édgar Guitérrez Franco, Maestría en Ingeniería Industrial, Universidad de los Andes.
- Rosa Erlide Prieto Correa, Maestría en Ciencias Bioquímicas, Universidad Nacional de Colombia.

Facultad de Medicina

- Yenny Gómez Parrado, Maestría en Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Javeriana.
- Clara María Eugenia Amézquita Montaño, Maestría en Educación, Universidad de La Salle.
- Carlos Eduardo Granados Gómez, Maestría en Epidemiología Clínica, Universidad Nacional de Colombia.
- Martha Beatriz Montenegro Otálora, Maestría en Bioética, Universidad del Bosque.
- Neil Valentín Vega Peña, Maestría en Epidemiología, Universidad del Valle.

Facultad de Psicología

- Martha Rocío González Bernal, Maestría en Psicología, Universidad de los Andes.
- Carlos Cárdenas Palacio, Maestría en Fisiología, Universidad Nacional.

Instituto de Humanidades

- Mariano Lozano Ramírez, Maestría en Lingüística Hispana, Universidad Nacional de Colombia.

Departamento de Lenguas y Culturas Extranjeras

- Albedro Cadena Aguilar, Maestría en Dirección y Gestión de Instituciones Educativas, Universidad de La Sabana.
- Profesora Constanza Parra Castañeda, Maestría en Informática Educativa, Universidad de La Sabana.

Distinciones y nombramientos a profesores

Distinciones

- Jaime Puerta Vásquez, Instituto de Humanidades, profesor emérito.
- Ramón Córdoba Palacio, Facultad de Medicina, profesor honorario.
- Carlos Alberto Gómez Fajardo, Facultad de Medicina, profesor honorario.
- Álvaro Mendoza Ramírez, reconocimiento por sus cuarenta años como docente y jurista.
- Ana María Araujo, reconocimiento por 25 años de docencia en la Universidad.
- Pablo Arango Restrepo, Escudo de la Universidad como decano fundador, Facultad de Medicina.
- Eduardo Borda Camacho, Escudo de la Universidad como decano fundador, Facultad de Medicina.

Nombramientos para escalafón profesoral

Profesores asociados

- Mauricio Pardo Benito, Facultad de Ingeniería.
- Germán Arango Forero, Facultad de Comunicación.
- Andrés Chiappe Laverde, Centro de Tecnologías para la Academia.

Nombramientos para cargos directivos

Consejo Fundacional

- Roberto Hadad Salame, presidente.
- Pedro Niño Rodríguez, miembro principal.
- Eduardo Borda Camacho, miembro suplente.
- Jorge Mario Jaramillo Echeverry, secretario.

Rectoría

- Dr. Obdulio Velásquez Posada, rector (renovación de trienio).
- Dra. Liliana Ospina de Guerrero, vicerrectora de servicios académicos (renovación de trienio).
- Dr. Jaime Martínez Ballesteros, secretario general de la Universidad.

Decanos y directores de Instituto

- Pedro Niño Rodríguez, director de Inalde (renovación de trienio).
- Álvaro Mendoza Ramírez, decano de la Facultad de Derecho.
- Gustavo Ramírez Valderrama, Escuela Internacional de Ciencias Económicas y Administrativas (renovación de trienio).

Directores de programa

- Maritza Ceballos Saavedra, Comunicación Audiovisual y Multimedios.
- Lina Marcela Escobar Martínez, Derecho.
- Rodrigo Roesel Maldonado, Gastronomía.

Directores de estudiantes

- Juan Fernando Córdoba Marantes, Facultad de Derecho.
- Adriana Roldán Sarmiento, Facultad de Ingeniería.
- Adriana Álvarez Vesga, Facultad de Comunicación.

Otras direcciones

- María del Pilar Velásquez Erazo, directora general de Estudiantes.
- Beatriz Duque Aristizábal, directora de Planeación.
- Norella Dueñas de Saretzki, directora de Comunicación Institucional
- Andreas Philipp, director del Área de Tecnologías y Sistemas de Información.
- Virgilio Niño Cruz, director académico del Instituto de Postgrados – Forum.

Representantes de profesores y estudiantes al Consejo Superior de la Universidad

- Esteban Jácome Ruales, profesor de la Facultad de Medicina.
- Mauricio Galvis Turrini, estudiante de la Escuela Internacional de Ciencias Económicas y Administrativas.

Representantes al Consejo del Claustro Universitario

Los representantes de los profesores, estudiantes, directivos y personal administrativo que conformaron el Consejo del Claustro Universitarios fueron:

Obdulio Velásquez Posada	Rector
Liliana Ospina Gómez	Representante de los vicerrectores
Gustavo Ramírez Valderrama	Representante de los decanos
Mónica Castilla Luna	Representante de la Administración
María Judith Melo Cepeda	Representante de la Administración
José Armando Ramírez	Representante de la Administración
Gustavo Gómez Perdomo	Representante de los profesores
Esteban Jácome Ruales	Representante de los profesores
Elizabeth Gómez Londoño	Representante de los profesores
Gabriela Cáez Ramírez	Representante de los profesores
María Clara Obando Rojas	Representante de los profesores
Mauricio Galvis Turrini	Representante de los estudiantes
Tatiana Ghitis Jaramillo	Representante de los estudiantes
Juan Esteban Vallejo Giraldo	Representante de los estudiantes

Otros nombramientos y distinciones otorgadas por entidades externas

Escuela Internacional de Ciencias Económicas y Administrativas

- Profesor César Augusto Bernal Torres, nombrado par evaluador de la International Conference on Knowledge Generation, Communication and Management, KGCM, 2010.
- Profesor Rodrigo Roesel Maldonado, mención de honor por el plato «Envueltos de pulpo baby y verduritas en gelatina de café sobre bechamel de café cortado», presentado en el Concurso Nacional de Gastronomía Café y Sabor.

Facultad de Comunicación

- Profesor Jerónimo Rivera Betancur, nombrado miembro de los Comités Editoriales de las revistas *Admira*, *Revista Digital Universitaria*, de la UNAM, y *Razón y Palabra*, de México. Nombrado evaluador de proyectos de la convocatoria internacional del Centro Iberoamericano de Investigación en Tecnología Educación y Desarrollo, Cyted.
- Profesora Maritza Ceballos Saavedra, ganadora de la beca del Programa Nacional de Estímulos a la Creación y la Investigación del Ministerio de Cultura.
- Profesora Liliana Gutiérrez Coba, nombrada miembro del Comité Editorial de la revista *Légete: Estudios de Comunicación y Sociedad* de la Facultad de Comunicación, Historia y Ciencias Sociales de la Universidad Católica de Chile.

- Profesor Luis Enrique Rodríguez, nombrado director adjunto del Servicio Informativo de Caracol Radio.
- Profesor Ricardo Calderón: galardonado durante la ceremonia de entrega de los Premios Nacionales del Círculo de Periodistas de Bogotá, CPB, realizada el 9 de febrero, Día del Periodista.

Facultad de Derecho

- Profesor Andrés Jiménez Ángel, beca del Servicio Alemán de Intercambio, DAAD, para realizar sus estudios de doctorado en Historia de América Latina en la Universidad Católica de Eichstatt, Alemania.
- Profesor Luis Gonzalo Velásquez Posada, reelegido en enero de 2009 como conjuez de la Corte Suprema de Justicia.

Facultad de Educación

- Profesora Claudia Aponte González, seleccionada por el Ministerio de Educación Nacional, la Asociación Colombiana de Universidades, Ascún, y la Red Colombiana para la Internacionalización de la Educación Superior, RCI, como uno de los 5 asesores del Programa de acompañamiento para el proceso de internacionalización de las IES.

Facultad de Enfermería y Rehabilitación

- Profesora María del Carmen Gutiérrez Agudelo, nombrada vocal 1 de la Junta Directiva de la Asociación Colombiana de Facultades de Enfermería, Acofaen, para el periodo 2009-2010. Elegida egresada meritoria de la Universidad de Caldas.

Facultad de Medicina

- Profesor Fabián Emura, recibió el premio Max Meyer por la mejor investigación del 2009 en endoscopia en Colombia, durante el Congreso Colombiano de Asociaciones del Aparato Digestivo, Acadi.
- Profesor José Gerzaín Rodríguez Toro, obtuvo el Premio Academia Nacional de Medicina-Abbott 2009 en el área de las Ciencias Clínicas por el trabajo «Tungiasis en población indígena del departamento de Vaupés. Epidemiología, clínica, tratamiento y prevención».
- Profesora Diana Vargas, investigadora del Centro de Investigación Biomédica, Cibus, obtuvo el primer puesto en el X Congreso Colombiano de Endocrinología con el trabajo «Nuevo mecanismo de activación de genes de grasa parda en preadipocitos enmarcados en el linaje de grasa blanca», investigación realizada por la doctora, dirigida por el doctor Fernando Lizcano Losada.

- La investigación «Aislamiento e identificación de células madre de la grasa infrapatelar de Hoffa», de los profesores Luis Gustavo Celis y Fernando Lizcano, de la Facultad de Medicina, fue galardonada como el mejor trabajo de investigación en el área de Ciencias Básicas, por el jurado calificador en el marco del Séptimo Día de la Investigación Cardioinfantil.

Instituto de Humanidades

- Profesor José Ángel Hernández, miembro correspondiente de la Academia Colombiana de Historia Militar.
- Profesor Felipe Cárdenas Tamara, nombrado miembro del Consejo Editorial y Evaluador de AIBR, *Revista de Antropología Iberoamericana*.
- Profesor Bogdan Piotrowski, nombrado miembro de número de la Academia de Historia Eclesiástica de Bogotá.

Clínica Universitaria Teletón

- Doctor Rodrigo Bastidas Goyes, ganó el Premio a la Excelencia en Medicina Interna, otorgado por la Asociación Colombiana de Medicina Interna, ACMI, en conjunto con el Laboratorio AstraZenic.

Asociación de Amigos

- Jorge David Páez Monroy, designado vicepresidente regional de la Cruz Roja, Bogotá-Cundinamarca.

Visión – Consultoría Empresarial y Económica

- Alexander Rubiano Quiroz, elegido miembro principal de la Junta Directiva de Acopi.

Biblioteca

- Luis Fernando López Cardona, elegido como Director Regional de Bibliotecas Digitales por Istec y su Iniciativa de Enlace de Bibliotecas (Liblink).

Estudiantes y egresados

Escuela Internacional de Ciencias Económicas y Administrativas

- Ana María Chacón, egresada, segundo lugar del premio de la Asociación Nacional de Empresarios de Colombia ANDI a proyectos de jóvenes emprendedores.

Facultad de Comunicación

- Ana María Arango, Adriana Silva y Natalia Buitrago, estudiantes, obtuvieron el primer lugar en la categoría de documental del certamen académico realizado por la Universidad del Rosario

- Tadeo Martínez y Javier Osuna, estudiantes, galardonados como parte del equipo de redacción del portal Verdad Abierta durante la ceremonia de entrega de los Premios Nacionales del Círculo de Periodistas de Bogotá, CPB, realizada el 9 de febrero, Día del Periodista.
- Clara Elvira Ospina, egresada, obtuvo el Premio Simón Bolívar en la categoría Seguimiento a una noticia.

Facultad de Derecho

- Camilo Suárez, María Ángela Restrepo, Juliana Benrey y Lina Álvarez, estudiantes, ocuparon el segundo puesto en las Rondas Nacionales del Phillip C. Jessup.
- José Lemus Meza, estudiante, invitado como juez del Concurso Interamericano de Derecho Internacional y Derechos Humanos, Washington, EUA.
- Paola Andrea Saavedra Moreno, egresada, ganó el Concurso de Ensayo Jurídico del Colegio de Abogados del Trabajo.

Facultad de Psicología

- Diana Carolina Santos y María Alejandra Campuzano, estudiantes, obtuvieron el 2.º y 3.er puesto a nivel nacional en los Exámenes de Calidad para la Educación Superior, Ecaes.

Facultad de Ingeniería

- Daniel García, estudiante de la Maestría en Diseño y Gestión de Procesos, recibió la Medalla al Mérito Ciudadano, por parte del presidente de la República y del brigadier general de la Policía Nacional por la función realizada en liderar el diseño, construcción, implementación y certificación del Sistema de Gestión Integral de la Policía a nivel nacional.

Instituto de Postgrados – Forum

- Diana Catalina Blanco, estudiante de la Especialización en Gerencia Estratégica, obtuvo el primer lugar en los Premios Santander Emprendimiento, Ciencia e Innovación en la categoría Mejores Ideas de Negocio, con el proyecto Geo bussiness, soluciones geográficas empresariales.

6 INVESTIGACIÓN

Grupos de investigación

La Universidad tiene organizados los grupos de investigación en dos categorías: grupos registrados y clasificados por Colciencias en la plataforma *SCienTI* y grupos en proceso de formación. Estos últimos son aquellos que aún no alcanzan a cumplir los requisitos para la clasificación de Colciencias.

Grupos clasificados por Colciencias

El número de grupos de investigación clasificados por Colciencias pasó de 20 (medición del 2006) a 34 en la medición del 2009. Si bien se aumentó el número de grupos clasificados, se registró una disminución de categoría en la mayoría de éstos con respecto a la clasificación anterior y no hubo grupos clasificados en categoría A. Lo anterior se explica por los mayores umbrales de producción utilizados en el modelo de medición del año 2009 así como por la relativamente baja tasa de producción científica en revistas indexadas y libros de investigación de los grupos de la Universidad. La clasificación 2009 dio como resultado 5 grupos en categoría B, 12 grupos en C y 17 grupos en D, según se presenta en las tablas a continuación:

Tabla 6.1.
Grupos de investigación clasificados por Colciencias en categoría B, 2009

Grupo	Líder	Unidad académica
Cambio e Innovación Tecnológica	Rafael Ricardo Bray	Escuela Internacional de Ciencias Económicas y Administrativas
Derecho Privado Universidad de La Sabana	Jorge Oviedo Albán	Facultad de Derecho
Procesos Agroindustriales	Gloria Eugenia González Mariño	Facultad de Ingeniería
Espondiloartropatías Universidad de La Sabana	John Londoño Patiño	Facultad de Medicina
Centro de Investigación Biomédica Universidad de La Sabana, Cibus	Fernando Lizcano Losada	

Tabla 6.2.
Grupos de investigación clasificados por Colciencias en categoría C, 2009

Grupo	Líder	Unidad académica
Cultura Emprendedora	Germán Fracica Naranjo	Escuela Internacional de Ciencias Económicas y Administrativas
Observatorio de Medios	Juan Carlos Gómez Giraldo	Facultad de Comunicación
Derecho Constitucional «Diego de Torres y Moyachoque, Cacique de Turmequé»	Hernán Olano García	Facultad de Derecho
Razonamiento Constitucional y Fundamento del Derecho	Ilva Myriam Hoyos Castañeda	
Educación y Educadores	Ciro Parra Moreno	Facultad de Educación
Investigación en Sistemas Logísticos	Leonardo José González Rodríguez	Facultad de Ingeniería
Medicina de Familia y Salud de la Población	Francisco Lamus Lemus	Facultad de Medicina
Microbiología Molecular US	Yenny Gómez	
Dolor y Cuidados Paliativos	Martha Ximena León Delgado	
Contexto y Crisis	María Clara Rodríguez	Facultad de Psicología
Racionalidad y Cultura	Claudia Carbonell Fernández	Instituto de Humanidades
Empresa Familiar	Gonzalo Eduardo Gómez Betancourt	Inalde

Tabla 6.3.
Grupos de investigación clasificados por Colciencias en categoría D, 2009

Grupo	Líder	Unidad académica
Logística y Mercadeo	Jairo Rafael Montoya	Escuela Internacional de Ciencias Económicas y Administrativas
Calidad y Servicio	Martha Elena Vargas Quiñones	
Investigación en Periodismo, GIP	Liliana María Gutiérrez Coba	Facultad de Comunicación
Centro de Investigaciones de la Comunicación Corporativa Organizacional	Sergio Llano Aristizábal	
Derecho Internacional y Derechos Humanos	María Carmelina Londoño	Facultad de Derecho
Investigación de Enfermería y Salud Comunitaria	Gloria Carvajal	Facultad de Enfermería
SIP – Sistemas Inteligentes para la Producción	Mauricio Agudelo	Facultad de Ingeniería
Proseim	Daniel Botero	Facultad de Medicina
Cognición, Aprendizaje y Socialización	Martha Rocío González	Facultad de Psicología
Psicología, Ética y Cultura	María Claudia Peralta Gómez	
Valor y Palabra	Bogdan Piotrowski	Instituto de Humanidades
Familia y Sociedad	Ivón Guevara	Instituto de la Familia
Vida Política, Orden y Derechos Humanos	Felipe Cárdenas Támara	Instituto de Humanidades
Tecnologías para la Academia – Proventus	Patricia Jaramillo	Centro de Tecnologías para la Academia
Laletus (Language Learning and Teaching – Universidad de La Sabana)	Nohora Bryan	Departamento de Lenguas y Culturas Extranjeras
Dirección de Personas en las Organizaciones	Sandra Idrovo	Inalde
Marketing Estratégico	Luis Fernando Jaramillo	

Grupos en proceso de formación

En el año 2009, 12 de los 34 grupos en proceso de formación que se tenían el año anterior lograron ser clasificados por Colciencias. Por lo tanto, a diciembre de 2009 disminuyó el número de grupos en formación con respecto a 2008. A diciembre de 2009 la Universidad tiene 20 grupos de investigación en proceso de formación registrados ante la Dirección de Investigación.

Tabla 6.4.
Grupos en proceso de formación registrados ante la Dirección de Investigación, 2009

Grupo	Líder	Unidad académica
Economía y Finanzas Internacionales	Marcel Hofstetter Gascón	Escuela Internacional de Ciencias Económicas y Administrativas
Comercio y Negocios Internacionales	Catherine María Pereira Villa	
Valoración y Riesgo	Jairo Fernando Lozada Rodríguez	
Movimiento Corporal Humano	Patricia Otero Samudio	Facultad de Enfermería y Rehabilitación
Estudio del Modelo de Adaptación de Callista Roy	María Elisa Moreno Fergusson	
Control y Automatización de Procesos	Claudia Lorena Garzón Castro	Facultad de Ingeniería
Energía, Materiales y Ambiente	Manuel Fernando Valero Valdivieso	
Educación para Ingenieros – Universidad de La Sabana	Luis Alfredo Paipa Galeano	
Calidad y Productividad	Paloma Martínez	
Educación Médica	Nohora Angulo	Facultad de Medicina
Psiquiatría y Salud Mental	Yahira Rossini Guzmán Sabogal	
Enfermedades Prevalentes de la Infancia	María Tarazona Cote	
Genética Humana	Ignacio Briceño Salazar	
Salud Sexual y Procreativa de la Mujer	Fernando Esteban Jácome Ruales	
Patología Quirúrgica US	Álvaro Sanabria Quiroga	
Psicología, Biología y Neurodesarrollo	María Fernanda Quiroz Padilla	Facultad de Psicología
Filosofía Hoy	Amalia Quevedo Jaramillo	Instituto de Humanidades
La formación de la identidad nacional: actores, procesos y conflictos	Juan María Guasch	
Filosofía y Ciencia (GIF-C)	María Elvira Martínez Acuña	
Tecnologías Informáticas de Apoyo a la Toma de Decisiones	Luis Miguel Beltrán Sierra	Centro de Tecnologías para la Academia

La siguiente tabla muestra un comparativo del crecimiento y la distribución de los grupos de investigación por área de conocimiento y categoría entre los años 2005 y 2009, de acuerdo con los datos de los informes de autoevaluación de esas fechas.

Tabla 6.5.
Comparativo de los grupos de investigación 2005 vs. 2009

Área de conocimiento	2005				2009			
	Total grupos	Reconocidos	Grupos por categoría Colciencias		Total grupos	En formación	Grupos por categoría Colciencias	
Economía, Administración y afines	3	2	0		9	3	B	1
							C	2
							D	4
Ciencias de la Educación	1	0	0		1	0	C	1
Ingeniería y afines	2	1	B	1	9	5	B	1
							C	1
							D	2
Ciencias de la Salud	6	6	B	3	13	8	B	2
			C	2			C	3
							D	2
Ciencias Sociales y Humanas	9	6	A	1	22	4	B	1
			C	1			C	5
							D	9
Totales	**21**	**15**	**9**		**54**	**20**	**34**	

Fuente: «Autoevaluación Institucional, Informe 2005-2009».

Formación investigativa: semilleros de investigación de estudiantes

Los semilleros de investigación son una estrategia mediante la cual la Universidad fomenta el interés y el desarrollo de competencias investigativas en los estudiantes del pregrado. El 2009 finalizó con 45 semilleros de investigación registrados ante la Dirección de Investigación. Estos semilleros agrupan alrededor de 300 estudiantes.

Tabla 6.6.
Semilleros de investigación por unidades académicas, 2009

Unidad académica	Número de semilleros de investigación
Escuela Internacional de Ciencias Económicas y Administrativas	16
Facultad de Comunicación	4
Facultad de Educación	1
Facultad de Derecho	2
Facultad de Ingeniería	5
Facultad de Medicina	7

Continuación Tabla 6.6.

Unidad académica	Número de semilleros de investigación
Facultad de Psicología	3
Instituto de Postgrados – Forum	1
Centro de Tecnologías para la Academia	1
Instituto de Humanidades	4
Escuela Internacional de Ciencias Económicas y Administrativas – Instituto de Postgrados	1
Total semilleros	**45**

A través de la convocatoria interna para proyectos de semilleros año 2009 se apoyaron 16 proyectos de investigación (ver Tabla 6.7) con un apoyo de $ 20 800 000 del Fondo de Investigaciones de la Universidad. Los 16 proyectos fueron presentados por 13 semilleros en los que participan 67 estudiantes de pregrado. Estos proyectos de semilleros están asesorados por 17 profesores (tutores) que pertenecen a grupos de investigación de la Universidad.

Tabla 6.7.
Proyectos de investigación de semilleros de investigación apoyados con recursos del Fondo de Investigaciones durante 2009

Semillero de investigación	Proyecto de investigación	Unidad académica
Microbiología Molecular US	Diferenciación molecular de cepas de *Mycobacterium tuberculosis* a partir de cultivos de pacientes procedentes de Cundinamarca	Facultad de Medicina
Semillero de investigación en diseño, planificación y gestión de cadenas de suministro sostenible en Colombia.	Semillero de investigación en diseño, planificación y gestión de cadenas de suministro sostenible en Colombia	Facultad de Ingeniería y Escuela Internacional de Ciencias Económicas y Administrativas
Disponibilidad de opioides	Disponibilidad y barreras para el acceso a opioides en la Clínica Universitaria Teletón	Facultad de Medicina
Enfermedades prevalentes de la infancia	Construyendo salud intercultural: creencias, actitudes y prácticas del niño indígena menor de diez años para contribuir al cuidado de la salud	Facultad de Medicina

Continuación Tabla 6.7.

Semillero de investigación	Proyecto de investigación	Unidad académica
Determinantes y efectos de la fecundidad adolescente	¿Qué porcentaje de la fecundidad adolescente en Colombia es resultado de violaciones?	Instituto de Humanidades
Determinantes y efectos de la fecundidad adolescente	Estilos de vida de la juventud: qué sienten, opinan y viven los adolescentes estudiantes en el municipio de Tabio (Cundinamarca)	Instituto de Humanidades
Aporte y utilidad de VirtualSabana en la educación presencial	VirtualSabana en ingeniería: formas de uso del estudiante	Centro de Tecnologías para la Academia
Semillero de investigación en transporte urbano	Caracterización del usuario de Transmilenio para la determinación de aspectos incidentes sobre la demanda	Escuela Internacional de Ciencias Económicas y Administrativas
Semillero de investigación para postgrados en logística y mercadeo	Aspectos estratégicos y operativos de la logística inversa aplicados a casos de empresas que operan en Colombia	Escuela Internacional de Ciencias Económicas y Administrativas
Nuevas tecnologías y modelación de sistemas biológicos	Reducción de carga microbiana en cárnicos procesados mediante tratamientos de ultrasonido	Facultad de Ingeniería
Nuevas tecnologías y modelación de sistemas biológicos	Bioconservación de pescado fresco empacado al vacío mediante la utilización de extractos antimicrobianos de bacterias ácido lácticas	Facultad de Ingeniería
Nuevas tecnologías y modelación de sistemas biológicos	Evaluación del efecto del contenido de sólidos grasos sobre la cinética de inactivación microbiana en medios líquidos	Facultad de Ingeniería
Ingesabana	Implementación de las 5S en Acrilínea Ltda., estableciendo el efecto de su aplicación en la mejora en la calidad y productividad en la línea de láminas de acrílico	Facultad de Ingeniería

Continuación Tabla 6.7.

Semillero de investigación	Proyecto de investigación	Unidad académica
Borojó: fuente potencial en el diseño de productos de carácter funcional.	Evaluación de algunas propiedades funcionales de diferentes fracciones acuosas y en solventes orgánicos de pulpa de borojó para su aplicación alimentaria y cosmética	Facultad de Ingeniería
Semillero de investigación en filosofía y ciencia	Tiempo y causalidad mental	Instituto de Humanidades
Emprendimiento social	Generación de un modelo de acompañamiento a microempresas creadas por poblaciones afectadas por la violencia y el desplazamiento	Escuela Internacional de Ciencias Económicas y Administrativas

Convocatorias internas para el impulso de la investigación

Durante el año 2009 la Dirección de Investigación realizó cinco convocatorias internas para impulsar la investigación y la publicación de sus resultados así:

1. Convocatoria abierta para apoyar y bonificar la publicación de artículos científicos en revistas indexadas distintas a revistas de la Universidad de La Sabana.
2. Convocatoria de proyectos de investigación científica o tecnológica de menor cuantía.
3. Convocatoria para fomentar la gestión de proyectos de investigación científica o de innovación y desarrollo tecnológico de mayor cuantía ante agencias externas.
4. Convocatoria para apoyar proyectos de semilleros de investigación.
5. Convocatoria abierta de proyectos de investigación de relevancia internacional. Lanzada por primera vez en noviembre de 2009 como una estrategia para fomentar investigación científica de relevancia internacional y cuyos resultados aporten nuevo conocimiento en el contexto global para ser publicados en revistas indexadas de alto impacto. Está dirigida a grupos de investigación con experiencia demostrada en publicación de artículos científicos en revistas indexadas en ISI o Scopus. La convocatoria también apoya la formación de investigadores mediante el ofrecimiento de auxilios monetarios a estudiantes de programas de maestría o doctorado de la Universidad que realizan sus trabajos o tesis de grado en el marco de los proyectos aprobados.

Resultados de las convocatorias

En total, se asignaron, mediante estas convocatorias, recursos financieros del Fondo de Investigaciones por un valor total de $ 718 974 736. A continuación se relacionan los proyectos o publicaciones cofinanciados/bonificados en cada convocatoria:

1. Convocatoria para apoyar la publicación de artículos científicos en revistas indexadas, nacionales o extranjeras: la Tabla 6.8 relaciona los artículos por los cuales se otorgaron bonificaciones durante 2009. Se publicaron 36 artículos con fecha 2009 así: 13 en categoría A1, 8 en categoría A2, 7 en categoría B y 8 en categoría C. Adicionalmente se reportaron y bonificaron 18 artículos con fecha 2008 que salieron publicados a comienzos de 2009 así: 2 en categoría A1, 5 en categoría A2, 3 en categoría B y 8 en categoría C. Las bonificaciones otorgadas en 2009 por publicación en revistas indexadas sumaron un total de $ 72 900 000.

Tabla 6.8.
Artículos publicados en revistas indexadas durante 2009 y finales de 2008, por los cuales se otorgaron bonificaciones a sus autores.

N.º	Cita bibliográfica	Categoría de la revista en Publindex	Grupo de investigación	Unidad académica
1	Boude, Óscar; Ruiz, Mónica. TIC y el aprendizaje basado en problemas. (2009). *Índex de Enfermería*, 18(1): 18-22. ISSN 1132-1296	A1	Tecnologías para la Academia – Proventus	Centro de Tecnologías para la Academia
2	Valero, Manuel; Pulido, Jorge; Ramírez, Álvaro; Cheng, Zhengdong. Determinación de la densidad de entrecruzamiento de poliuretanos obtenidos a partir de aceite de ricino modificado por transesterificación. (2009). *Polímeros: Ciência e tecnología*, 19(1): 14-21. ISSN 0104-1428	A1	Grupo de Investigación en Energía, Materiales y Ambiente, GEMA	Facultad de Ingeniería
3	Valero, Manuel; Pulido, Jorge; Ramírez, Álvaro; Cheng, Zhengdong. Simultaneous interpenetrating polymer networks of polyutethane from pentaerythritol-modified castor oil and polystyrene: Structure-property relationships. (2009). *Journal of the American Oil Chemists Society JAOCS*, 86(4): 383-392. ISSN 0003-021X	A1	Grupo de Investigación en Energía, Materiales y Ambiente, GEMA	Facultad de Ingeniería

Continuación Tabla 6.8.

N.º	Cita bibliográfica	Categoría de la revista en Publindex	Grupo de investigación	Unidad académica
4	Sotelo, Indira; Filomena, Anamaría; Rodríguez, Jenny. Evaluación de las propiedades del cajaro (*Phractocephalus hemiliopterus*) como potencial para la obtención de surimi y productos derivados. (2009). *Revista MVZ Córdoba*, 13(3): 1456-1463. ISSN 0122-0268	A1	Procesos Agroindustriales	Facultad de Ingeniería
5	Rodríguez, Gerzaín; Pinto, Rafael; López, Fernando; Gómez, Yenny. Eritema nudoso leproso persistente y enteropatía letal por clofazimina. (2009). *Biomédica*, 29(1): 18-24. ISSN 0120-4157	A1	Microbiología Molecular US	Facultad de Medicina
6	Sano, Yasuhi; Ikematsu, Hiroaki; Fu, Luang-I; Emura, Fabián; Katagiri, Atsushi; Horimatsu, Takahiro; Kaneko, Kazuhiro; Soetikno, Roy; Yoshida, Shigeaki. Meshed capillary vessels by use of narrow-band imaging for differential diagnosis of small colorectal polyps. (2009). *Gastrointestinal endoscopy*, 69(2): 278-283. ISSN 0016-5107	A1		Facultad de Medicina
7	Takahama, Ademar; Sanabria, Álvaro; Melo Benevides, Gustavo; Paes de Almeida, Oslei; Kowalski, Luiz P. Comparison of two prognostic scores for patients with paratid carcinoma. (2009). *Head And Neck-Journal for The Sciences & Specialties of The Head And Neck*, 31(9): 1188-1195. ISNN 1043-3074	A1	Patología Quirúrgica	Facultad de Medicina
8	Sanabria, Álvaro. Improving diagnosis of acute appendicitis. (2009). *Journal of The American College of Surgeons*, 208(6): 1154-1154. ISSN 1072-7515	A1	Patología Quirúrgica	Facultad de Medicina
9	Sanabria, Álvaro; Sánchez, C. Randomized clinical trial of antibiotic therapy versus appendicectomy as primary treatment of actue appendicitis in unselected patients. (2009). *British Journal of Surgery*, 96(8): 952-953. ISSN 0007-1323	A1	Patología Quirúrgica	Facultad de Medicina

Continuación Tabla 6.8.

N.º	Cita bibliográfica	Categoría de la revista en Publindex	Grupo de investigación	Unidad académica
10	Sanabria, Álvaro. Prophylactic central neck dissection in stage N0 papillary thyroid carcinoma. (2009). *Archives of Otolaryngology-Head & Neck Surgery*, 135(11): 1087-1091. ISSN 0886-4470	A1	Patología Quirúrgica	Facultad de Medicina
11	León, Marta X.; De Lima, Liliana; Flórez, Sandra; Torres, Marcela; Daza, Marcela; Mendoza, Lina; Agudelo, Natalia; Guerra, Laura; Ryan, Karen. Improving availability of and acces to opioids in Colombia: Description and preliminary results of an action plan for the country. (2009). *Journal of Pain and Symptom Management*, 38(5): 758-766. ISSN 0885-3924	A1	Dolor y Cuidados Paliativos	Facultad de Medicina
12	Moreno Fergusson, María Elisa; Amaya Rey, Pilar. Paraplejia: pasado y futuro del ser. (2009). *Índex de Enfermería*, 18(3): 185-189. ISSN 1132-1296	A1	Grupo para el Estudio del Modelo de Adaptación de Callista Roy	Facultad de Enfermería
13	Chiappe Laverde, Andrés. Acerca de lo pedagógico en los objetos de aprendizaje-Reflexiones conceptuales hacia la construcción de su estructura teórica. (2009). *Estudios Pedagógicos*, 35(1): 261-272. ISSN 0716-050X	A1	Tecnologías para la Academia – Proventus	Centro de Tecnologías para la Academia
14	Oviedo, Jorge. Exclusión táctica de la ley aplicable e indemnización de perjuicios por incumplimiento de un contrato de compraventa internacional (a propósito de reciente jurisprudencia chilena). (2009). *International Law*, (14): 191-219. ISSN 1692-8156	A2	Derecho Privado	Facultad de Derecho
15	Moreno F., María E.; Durán, María. Nursing care for adaptation. (2009). *Nursing Science Quaterly*, 22(1): 67-73. ISSN 0894-3184	A2	Grupo para el Estudio del Modelo de Adaptación de Callista Roy	Facultad de Enfermería
16	Moreno F., María E.; Alvarado G., Alejandra M. Aplicación del Modelo de Adaptación de Callista Roy en Latinoamérica: revisión de la literatura. (2009). *Aquichan*, 9(1): 62-72. ISSN 1657-5997	A2	Grupo para el Estudio del Modelo de Adaptación de Callista Roy	Facultad de Enfermería

Continuación Tabla 6.8.

N.º	Cita bibliográfica	Categoría de la revista en Publindex	Grupo de investigación	Unidad académica
17	Pardo, Mauricio; Leiva, Andrea. Combination of technologies for the dehydration of pineapple. (2009). *Ingeniería y competitividad*, 11(1): 57-65. ISSN 0123-3033	A2	Procesos Agroindustriales	Facultad de Ingeniería
18	Jagua G., Andrés; Ávila, Vladimir. Administración de insulina por vía intranasal y memoria declarativa. Revisión sistemática de la literatura. (2009). *Revista de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional de Colombia*, 56(4): 325-337. ISSN 0120-0011	A2		Facultad de Medicina
19	Emura, Fabián; Carr-Locke, David; Santacoloma, Mario. La colonoscopia: su razón, su indicación y la medición de su calidad. A propósito de un estudio que dice que ¡no es tan buena como parece! (2009). *Revista Colombiana de Gastroenterología*, 24(1): 51-59. ISSN 0120-9957	A2		Facultad de Medicina
20	Sepúlveda C., María del Pilar; Vaca V., Patricia; Fracica N., Germán. Percepción del crecimiento y la diversificación en emprendimientos bogotanos: para reflexionar. (2009). *Estudios Gerenciales*, 25(3): 77-105. ISSN 0123-5923	A2	Cultura Emprendedora	Escuela Internacional de Ciencias Económicas y Administrativas
21	Cárdenas, Felipe; Montes, Mónica. Narrativas del paisaje andino colombiano: visión ecológica en la música carranguera de Jorge Velosa. (2009). *AIBR Revista de Antropología Iberoamericana*, 4(2): 269-293. ISSN 1695-9752	A2	Vida Política, Orden y Derechos Humanos	Instituto de Humanidades
22	Jaramillo, Patricia; Ruiz, Mónica. Un caso de integración de TIC que no agrega valor al aprendizaje. (2009). *Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales, Niñez y Juventud*, 7(1): 267-287. ISSN 1692-715X	B	Tecnologías para la Academia – Proventus	Centro de Tecnologías para la Academia

Continuación Tabla 6.8.

N.º	Cita bibliográfica	Categoría de la revista en Publindex	Grupo de investigación	Unidad académica
23	Paipa, Luis A.; De Zan, Arturo; Parra M., Ciro. Avances en los procesos de internacionalización de los currículos de ingeniería industrial en Colombia. (2009). *Educación en Ingeniería*, (7): 10-21. ISSN 1900-8260	B	Sistemas Logísticos	Facultad de Ingeniería
24	Acevedo, Juan C.; Amaya, Abraham; León Casasola, Óscar de; Chinchilla, Nelson; Georgis, Marcelo de; Flórez, Sandra; Genis, Miguel Á.; Gómez-Barrios, Juan V.; Hernández, John J.; Ibarra, Eduardo; Moreno, Carlos; Orrillo, Enrique; Pasternak, Danilo; Romero, Sabina; Vallejo, Mariana; Velasco, Maritza; Villalobos, Alberto. Guidelines for the diagnosis and management of neuropathic pain: consensus of a group of latin american experts. (2009). *Journal of Pain & Palliative Care Pharmacotherapy*, 23(8): 261-281. ISSN 1536-0539	B	Dolor y Cuidados Paliativos	Facultad de Medicina
25	Vega Peña, Neil V.; Sanabria, Álvaro; Domínguez, Luis C.; Osorio, Camilo; Ojeda, Camilo; Bejarano, Mónica. Síndrome de desgaste profesional en cirujanos colombianos. (2009). *Revista Colombiana de Cirugía*, 24(3): 153-164. ISSN 2011-7582	B	Patología Quirúrgica	Facultad de Medicina
26	Vega Peña, Neil V.; Sanabria, Álvaro; Domínguez, Luis Carlos; Osorio, Camilo; Bejarano, Mónica. Síndrome de desgaste profesional. (2009). *Revista Colombiana de Cirugía*, 24(3): 138-146. ISNN 2011-7582	B	Patología Quirúrgica	Facultad de Medicina
27	Esparza, Natalia; Rodríguez, María Clara. Factores contextuales del desarrollo infantil y su relación con los estados de ansiedad y depresión. (2009). *Diversitas*, 5(1): 47-64. ISSN 1794-9998	B	Contexto y Crisis	Facultad de Psicología

Continuación Tabla 6.8.

N.º	Cita bibliográfica	Categoría de la revista en Publindex	Grupo de investigación	Unidad académica
28	Gómez Roldán, Ignacio; Ricardo Bray, Rafael Guillermo. Similarities and Differences existing in cultural profiles of Colombia organizations of higher and lower performance. (2009). *Revista Facultad de Ciencias Económicas: Investigación y Reflexión*, 17(1): 9-24. ISSN 0121-6805	B	Cambio e Innovación Tecnológica	Escuela Internacional de Ciencias Económicas y Administrativas
29	Prieto, Vicente. La laicidad positiva del estado colombiano. (2009). *Pensamiento y Cultura*, 12(1): 39-65. ISSN 0123-0999	C		Facultad de Derecho
30	Pineda, Clelia; Pedraza, Alexandra. Programas exitosos de retención estudiantil universitaria: la vivencia de los estudiantes. (2009). *Revista virtual Universidad Católica del Norte*, (28): 1-30 ISSN. 0124-5821	C	Educación y Educadores	Facultad de Educación
31	García Becerra, Andrea Milena. Efectos de la inyección intrahipocampal de escopolamina sobre el comportamiento en el laberinto de cruz elevado. (2009). *Suma Psicológica*, 16(1): 19-29. ISSN 0121-4381	C	Psicología, Biología y Neurodesarrollo	Facultad de Psicología
32	Luna, Marlene. El participio: núcleo de una red de relaciones semánticas y sintácticas. (2009). *Pensamiento y Cultura*, 12(1): 141-155. ISSN 0123-0999	C	Valor y Palabra	Instituto de Humanidades
33	Novoa, Fabio; Sepúlveda, Pilar. Mejoramiento de la gestión logística de las empresas afiliadas a Acoplásticos: diagnóstico y recomendaciones. (2009). *Revista Universidad Eafit*, 45(153): 38-61 ISSN. 0120-341X	C	Emprendimiento, innovación y competitividad	Inalde
34	Fracica N., Germán. La financiación empresarial y la industria del capital de riesgo. (2009). *Revista EAN*, (66): 31-66. ISSN 0120-8160	C	Cultura Emprendedora	Escuela Internacional de Ciencias Económicas y Administrativas

Continuación Tabla 6.8.

N.º	Cita bibliográfica	Categoría de la revista en Publindex	Grupo de investigación	Unidad académica
35	Forero A., Rónald. Introducción a la Antología de Safo. (2009). *Literatura: teoría, historia, crítica*, 11: 415- 511. ISSN 0122-011X	C	Valor y Palabra	Instituto de Humanidades
36	Romero Rodríguez, María Isabel; Zhevandrov, Petr. Frequencies of trapped modes and resonances for water waves in infinite channels. (2009). *Numerical Analysis and Applied Mathematics: Internacional Conference on Numerical and Applied Mathematics 2009*, 1168(1-2): 403-405. ISSN 0094-243X	C		Facultad de Ingeniería
37	Cárdenas, Felipe. Crisis ambiental y cristianismo. (2008). *Teología y Vida*, 49(4): 771-797. ISSN 0049-3449	A1	Vida Política, Orden y Anomía Social	Instituto de Humanidades
38	Salazar, Melba; Jones, James; Chávez, Bernardo; Cooman, Alexander; Fischer, Gerhard. Base temperature and simulation model for nodes appearance in cape gooseberry (*Physalis peruviana* L.). (2008). *Revista brasilera de fruticultura*, 30(4): 862-867 ISSN 0100-2945	A1		Facultad de Ingeniería
39	Zan, Arturo de. Experimental Sequential Designs for Logistic Regression Models. (2008). *Revista Colombiana de Estadística*, 31(2): 261-291. ISSN 0120-1751	A2	Sistemas Logísticos	Facultad de Ingeniería
40	Cortés, Jorge Alberto; Botero, Claudia Pilar; Rodríguez, Gerzaín. Lepra en el anciano. (2008). *Infectio*, 12(4): 240-245. ISSN 0123-9392	A2	Microbiología Molecular	Facultad de Medicina
41	Bastidas, Alirio; Velásquez, Juan Carlos; Pérez, Carlos. Derrame pleural eosinofílico por hidatidosis hepática. (2008). *Revista Med*, 16(1): 45-55. ISSN 0121-5256	A2	Microbiología Molecular	Facultad de Medicina
42	Paternina Arboleda, Carlos; Montoya Torres, Jairo; Acero Domínguez, Milton; Herrera Hernández, María. Scheduling jobs in a k-stage flexible flow shop. (2008). *Annals of Operations Research*, 164(1): 29- 40. ISSN 0254-5330	A2	Logística y Mercadeo	Escuela Internacional de Ciencias Económicas y Administrativas

Continuación Tabla 6.8.

N.º	Cita bibliográfica	Categoría de la revista en Publindex	Grupo de investigación	Unidad académica
43	Pulido, Sandra; Bojacá, Carlos; Salazar, Melba; Chaves, Bernardo. Node appearance model for Lulo (*Solanum quitoense* Lam.) in the high altitude tropics. (2008). *Biosystems engineering*, 101(4): 383-387. ISSN 1537-5110	A2		Facultad de Ingeniería
44	Olano, Hernán. Florentino González, constitucionalista y hacendista. (2008). *Vniversitas*, 116: 289-295. ISSN 0041-9060	B	Grupo de Derecho Constitucional «Diego de Torres y Moyachoque, Cacique de Turmequé»	Facultad de Derecho
45	Manrique, Luis Carlos; Gutiérrez, Édgar; González, Gloria. Modelo de equilibrio general computable para la producción de azúcar y bioetanol en Colombia. (2008). *Revista de Ingeniería*, 28(2): 106-112. ISSN 0121-4993	B	Sistemas Logísticos	Facultad de Ingeniería
46	Olano, Hernán. La ley como sinónimo de ordenamiento jurídico. (2008). *Revista de Derecho de la División de Ciencias Jurídicas*, 30: 75-113. ISSN 0121-8697	B	Grupo de Derecho Constitucional «Diego de Torres y Moyachoque, Cacique de Turmequé»	Facultad de Derecho
47	Jiménez Aguilar, Carlos Manuel. La frontera colombo-venezolana: una sola región en una encrucijada entre dos estados. (2008). *Reflexión Política*, 10(20): 258-272. ISSN 0124-0781	C	Comercio y Negocios Internacionales - Universidad de La Sabana	Escuela Internacional de Ciencias Económicas y Administrativas
48	Velásquez Romero, Carlos Alfonso. El ir y venir de las ideologías políticas y el surgir del comunitarismo. (2008). *Reflexión Política*, 10(20): 92-112. ISSN 0124-0782	C	Observatorio de Medios	Facultad de Comunicación
49	Ariza, Marcela; Guevara, Ivón. Sexualidad de adolescentes entre 15 y 17 años escolarizados en Bogotá: aspectos sociodemográficos. (2008). *Actualizaciones en Enfermería*, 11(3): 8-13. ISSN 0123-5583	C	Familia y Sociedad	Instituto de la Familia

Continuación Tabla 6.8.

N.º	Cita bibliográfica	Categoría de la revista en Publindex	Grupo de investigación	Unidad académica
50	Vargas Nieto, Fabio; Montoya Torres, Jairo Rafael. Implementación de un procedimiento basado en algoritmos evolutivos para programar la producción de marquillas estampadas por transferencia térmica. (2008). *Ingeniería y Universidad*, 12(2): 271-299. ISSN 0123-2126	C	Logística y Mercadeo	Escuela Internacional de Ciencias Económicas y Administrativas
51	Martín Padilla, Ernesto. Conversaciones entre la familia y el equipo terapéutico en la discapacidad adquirida. (2008). *Pensamiento Psicológico*, 4(11): 151-166. ISSN 1657-8961	C	Contexto y Crisis	Facultad de Psicología
52	Vaca, Patricia. Análisis de la integración escolar en Bogotá. (2008). *Revista Colombiana de Rehabilitación*, 7(7): 45-57. ISSN 1692-1879	C	Contexto y Crisis	Facultad de Psicología
53	Olano, Hernán. Perspectiva histórica del delito político. (2008). *Ambiente Jurídico*, (10): 246-256. ISSN 0123-9465	C	Grupo de Derecho Constitucional «Diego de Torres y Moyachoque, Cacique de Turmequé»	Facultad de Derecho
54	Villadiego C., Alejandra; Arciniegas, Ana P.; Hernández, Jairo; Tello, Alejandro; López de Mesa, Clara. Complicaciones derivadas del uso del microqueratomo en cirugía refractiva Lasik. (2008). *Revista Sociedad Colombiana de Oftalmología*, 41(4): 764-773. ISSN 0120-0453	C	Medicina Interna	Facultad de Medicina

2. Convocatoria de proyectos de investigación científica o tecnológica de menor cuantía – 2009. Se presentaron 42 proyectos a la convocatoria interna de menor cuantía que fueron evaluados por pares externos. De ellos se aprobó la financiación de 19 proyectos por un monto de $ 368 335 986. La Tabla 6.9 relaciona los proyectos aprobados.

Tabla 6.9.
Proyectos aprobados en la convocatoria interna de menor cuantía – 2009

N.º	Grupo de investigación	Unidad académica	Nombre del proyecto	Investigador principal
1	Tecnologías para la Academia – Proventus	Centro de Tecnologías para la Academia	La enseñanza mediada por objetos de aprendizaje para dispositivos móviles: ¿qué pasa con la transposición didáctica?	Andrés Chiappe Laverde
2	Tecnologías para la Academia – Proventus	Centro de Tecnologías para la Academia	Estrategias pedagógicas para fomentar el trabajo independiente en los estudiantes a través de un LMS	Fanny Almenárez Moreno
3	Grupo de Investigación en Periodismo	Facultad de Comunicación Social	Calidad informativa y consumo de medios en versión electrónica por Internet	Liliana Gutiérrez Coba Javier Andrés Gómez Díaz
4	Observatorio de Medios	Facultad de Comunicación Social	Nuevos medios, nuevos consumos audiovisuales: de los públicos de medios masivos a los usuarios de dispositivos móviles y personalizados en ambientes de fragmentación y polarización	Germán Arango Forero
5	Grupo de Investigación en Periodismo	Facultad de Comunicación Social	Impacto de la Internet en las redacciones de medios tradicionales	Víctor Manuel García Perdomo
6	Economía y finanzas internacionales	Escuela Internacional de Ciencias Económicas y Administrativas	Impacto de la inversión extranjera directa en Colombia: empleo, salarios y equidad	Ana María Olaya P.
7	Racionalidad y Cultura	Instituto de Humanidades	Elementos filosóficos para la humanización de la tecnología: crítica al «homo tecnologicus» de la sociedad global.	Miguel Ángel Sánchez Rodríguez
8	Filosofía Hoy	Instituto de Humanidades	Raíces del pensamiento derridiano, fase II	María Amalia Quevedo Jaramillo
9	Racionalidad y Cultura	Instituto de Humanidades	La acción humana en un universo técnico y tecnológico: reflexión ética en torno a sus limitaciones y posibilidades	María Inés Jara Navarro

Continuación Tabla 6.9.

N.º	Grupo de investigación	Unidad académica	Nombre del proyecto	Investigador principal
10	Procesos Agroindustriales	Facultad de Ingeniería	Búsqueda de moléculas de interés agrícola como biocontroladores de patógenos en diferentes cultivos, aislados de la familia Piperaceae	Luis Eduardo Díaz
11	Procesos Agroindustriales	Facultad de Ingeniería	Efecto de la aplicación de extractos de microalgas sobre el crecimiento, productividad y contenido de compuestos funcionales en vegetales	Gloria Eugenia González Mariño
12	Procesos Agroindustriales	Facultad de Ingeniería	Evaluación y caracterización de las variables de operación de un fotobiorreactor tubular para la producción de microalgas	José Mauricio Pardo Benito
13	Procesos Agroindustriales	Facultad de Ingeniería	Ensayos in vitro para el desarrollo de probióticos contra enfermedad diarreica aguda de origen bacteriano en niños menores de 5 años	Bernadette Klotz Ceberio
14	Procesos Agroindustriales	Facultad de Ingeniería	Evaluación de propiedades funcionales de pulpa de borojó (*Borojoa patinoi*) y su relación con la inhibición antimicrobiana para la aplicación en alimentos y cosméticos	Indira Sotelo
15	Familia y Sociedad	Instituto de la Familia	Factores familiares, escolares y de salud que promueven procesos de resiliencia en niños de 6 a 11 años	Victoria Cabrera
16	Grupo de Genética Humana Universidad de La Sabana	Facultad de Medicina	Estudio de factores genéticos para cáncer de seno en Colombia.	Ignacio Briceño
17	Centro de Investigaciones Biológicas, Cibus	Facultad de Medicina	Descripción de un nuevo mecanismo de modulación del proceso adipogénico	Fernando Lizcano Losada
18	Espondiloartropatías	Facultad de Medicina	Determinación del polimorfismo -308 del gen del TNF alfa en una cohorte de pacientes colombianos con espondiloartropatías, dengue y enfermedad periodontal	John Darío Londoño, María Consuelo Romero

Continuación Tabla 6.9.

N.º	Grupo de investigación	Unidad académica	Nombre del proyecto	Investigador principal
19	Psicología, Biología y Neurodesarrollo	Facultad de Psicología	Evaluación de los cambios en la marcación de proteína Fos en dos protocolos de aprendizaje espacial en el laberinto circular de Barnes	Andrea Milena García Becerra

3. Convocatoria para fomentar la gestión de proyectos de investigación científica o de innovación y desarrollo tecnológico de mayor cuantía ante agencias externas. Colciencias aprobó la cofinanciación de cinco (5) proyectos de investigación de la Universidad dentro de la Convocatoria nacional para la conformación del banco de proyectos de investigación elegibles año 2009, modalidad recuperación contingente (Convocatoria n.º 489) por un valor de total de $ 660 265 218. Los recursos aportados por el Fondo de Investigaciones para estos proyectos sumaron un total de $ 282 918 750. La Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo, Aecid, aprobó la cofinanciación de dos proyectos de investigación presentados por la Universidad de La Sabana por un valor de $ 118 000 000. El aporte del Fondo de Investigaciones para estos dos proyectos fue de $ 46 920 000. Los recursos totales aportados por agencias externas para proyectos de investigación suman un total de $ 778 265 218. La Tabla 6.10 relaciona los proyectos aprobados.

Tabla 6.10.
Proyectos aprobados en la Convocatoria n.º 489 de Colciencias

Grupo de investigación	Unidad académica	Nombre del proyecto	Investigador principal	Agencia externa financiadora
Educación y Educadores y Proventus	Facultad de Educación Centro de Tecnologías para la Academia	La configuración de las dimensiones pedagógica y tecnológica en programas de educación virtual de las instituciones de educación superior colombianas	Clelia Pineda Báez	Colciencias
Procesos Agroindustriales	Facultad de Ingeniería	Desarrollo de un prototipo de un sistema integrador de tiempo y temperatura (ITT) para monitoreo de la calidad microbiológica de leche cruda y pasteurizada refrigerada	Bernadette Klotz	Colciencias

Continuación Tabla 6.10.

Grupo de investigación	Unidad académica	Nombre del proyecto	Investigador principal	Agencia externa financiadora
Procesos Agroindustriales	Facultad de Ingeniería	Extensión de la vida útil de alimentos líquidos o pastosos mediante la aplicación de ultrasonido de alta intensidad	Bernadette Klotz	Colciencias
Procesos Agroindustriales	Facultad de Ingeniería	Elaboración de jugos de fruta con adición de bacterias acidolácticas con potencial prebiótico	Bernadette Klotz	Colciencias
Proseim	Facultad de Medicina	Recuperación locomotora en ratas adultas con lesión medular crónica usando como terapia el trasplante de células de glía envolvente olfatoria en suspensión con proteínas sintéticas	Rosa Margarita Gómez Bello	Colciencias
Contexto y crisis	Facultad de Psicología	Inclusión social de mujeres con discapacidad: creencias y prácticas desde una perspectiva de derechos	Leonor Córdoba Andrade	Aecid
Derecho Internacional y Derechos Humanos	Facultad de Derecho	Justicia interamericana: estándares internacionales para administrar justicia (en asocio con la Universidad de Cádiz)	María Carmelina Londoño	Aecid

4. Convocatoria para apoyar proyectos de semilleros de investigación. Ver sección Formación investigativa: semilleros de investigación de estudiantes.
5. Convocatoria abierta para proyectos de investigación de relevancia internacional. Esta convocatoria fue abierta a finales de 2009 y por lo tanto se espera que los proyectos sean presentados durante el 2010.

En el período 2005-2009 se realizaron 23 convocatorias internas de proyectos, de publicaciones y de grupos, además de cuatro jornadas de socialización de resultados de investigación.

Tabla 6.11.
Relación de convocatorias y jornadas de investigación 2005-2009

Actividad investigativa	2005	2006	2007	2008	2009
Convocatoria abierta* proyectos de cualquier cuantía con foco en la persona humana	1				
Convocatoria abierta proyectos de menor cuantía		1	1		1
Convocatoria abierta proyectos de mayor cuantía		1	1	1	1
Convocatoria abierta proyectos de menor cuantía interdisciplinarios e intergrupos				1	1
Convocatoria abierta artículos en revistas indexadas		1	1	1	1
Convocatoria cerrada** propuestas fortalecimiento		1		1	
Convocatoria proyectos de semilleros de estudiantes				1	1
Convocatoria abierta para el registro de grupos de investigación en procesos de formación			1	1	1
Convocatoria abierta para el registro de semilleros de investigación			1	1	1
Jornadas de socialización de resultados de investigación		1	1	1	1
Totales por año	**1**	**5**	**6**	**8**	**7**

* Convocatoria abierta: participan todos los grupos y profesores de la Universidad.
** Convocatoria cerrada: participan grupos o unidades previamente seleccionadas.

Fuente: «Autoevaluación Institucional, Informe 2005-2009».

Resultados de productos tecnológicos

Se solicitaron ante la Superintendencia de Industria y Comercio dos registros de patente:

- Solicitud de patente de invención: Forma oral alimenticia masticable enriquecida con *espirulina* y vitaminas de sabor agradable y el proceso para su conformación.
- Solicitud de patente de modelo de utilidad: Túnel para el seguimiento de propiedades físicas de muestras de alimentos para deshidratación con aire forzado en rangos amplios de temperatura y humedad de aire.

Al finalizar el año se estaba en proceso de completar los documentos para una tercera solicitud de patente.

IV Jornada de Socialización de Resultados de Investigación

El 9 y 10 de septiembre se llevó a cabo la IV Jornada de Socialización de Resultados de Investigación de la Universidad de la cual se resalta lo siguiente:

- La presencia del Dr. Manuel Elkin Patarroyo, uno de los más reconocidos científicos del país, con su conferencia magistral titulada «El desarrollo de vacunas como proyecto de vida» de la cual quedaron importantes mensajes y enseñanzas para la comunidad universitaria.
- La presentación de 55 ponencias de resultados de investigación, 15 de las cuales fueron de estudiantes de semilleros y 40 de grupos de investigación de profesores.
- La Feria de Grupos de Investigación en la cual 40 grupos expusieron en *stands* sus principales actividades y productos de investigación.
- La presencia de seis jurados externos de trabajos de investigación (Juan Plata Caviedes, Olga Lucía Anzola, Elizabeth Castañeda de Gordo, Alfonso Tamayo, Tania Arboleda, Luis Fernando Álvarez) quienes evaluaron los trabajos con base en criterios de calidad, originalidad, rigurosidad e impacto.
- El otorgamiento de reconocimientos especiales a los estudiantes ponentes de resultados de sus proyectos de semilleros y de menciones a las mejores ponencias de profesores integrantes de grupos de investigación y a los mejores *stands* de la Feria de Grupos de Investigación.

Participación en Expociencia-Expotecnología 2009

Por primera vez en su historia la Universidad participó en Expociencia-Expotecnología, evento organizado por la Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia, ACAC, para congregar y articular a los diversos sectores de la ciencia, la tecnología y la educación del país. El *stand* de la Universidad presentó las actividades, proyectos y resultados de sus grupos de investigación y recibió la atención y preguntas de gran número de visitantes. Con esta participación la Universidad se sumó a las más importantes universidades del país que desde hace varios años vienen estando presentes en esta feria.

Diseño, construcción y puesta en marcha parcial del Sistema de Información de Investigación, SDIN

Durante el año 2009 se completó el diseño y construcción del Sistema de Información de Investigación (módulos de proyectos, grupos y productos) sobre la plataforma OLIS quedando pendientes pequeños ajustes por realizar en 2010 así como el diseño de reportes del sistema. Se ingresó a este sistema gran parte de la información sobre proyectos de investigación que hasta este año se venía manejando

en una base de datos en Excel. A partir de 2010 se espera que toda la información sobre proyectos, grupos y productos sea manejada a través del sistema por todos sus usuarios.

Boletín quincenal informativo sobre convocatorias externas para financiar investigación

Se publica a través de Noticias Sabana con una frecuencia que depende de la existencia de convocatorias o fuentes externas de recursos para la investigación o para actividades relacionadas con ciencia y tecnología pertinentes a la Universidad. Su propósito es informar a los investigadores sobre posibilidades de financiación de sus proyectos y/o de actividades de capacitación, movilidad, establecimiento de alianzas con grupos externos, participación en redes, entre otros.

Política de propiedad intelectual

En noviembre de 2009 fue aprobada la nueva reglamentación por la cual se actualiza la política de propiedad intelectual de la Universidad. En esta nueva reglamentación se dedican capítulos completos a la propiedad industrial y a la administración y gestión de la propiedad intelectual en la Universidad. Así mismo se explicitan y definen aspectos de titularidad y de cesión de derechos de explotación en lo concerniente a productos protegibles por la propiedad industrial derivados del trabajo de profesores, estudiantes y administrativos en la Universidad. En derechos de autor también se hacen innovaciones y modificaciones con respecto a la reglamentación anterior especificándose lo correspondiente a derechos morales, derechos patrimoniales, créditos institucionales, mención o créditos por participación de profesores, estudiantes y universidad de acuerdo con su papel en el desarrollo de la obra.

7

PROCESOS ACADÉMICOS

Programas académicos

En el 2009 la Universidad de La Sabana solicitó al Ministerio de Educación Nacional el registro calificado para cinco nuevos programas: tres especializaciones —dos de ellas médico-quirúrgicas— y dos maestrías en las áreas de Derecho y Administración. Las resoluciones de registro calificado de dos de ellos se recibieron en diciembre (ver Tabla 7.1).

Tabla 7.1.
Solicitudes de registro calificado para programas nuevos, tramitadas ante el MEN, 2009

N.º	Nombre del programa y facultad	Acta comité técnico	Resolución emitida por el Consejo Superior	Fecha de inicio del trámite ante el MEN	Resolución de registro calificado
1	Especialización en Ginecología y Obstetricia		529 17 de diciembre de 2008	Visita de pares mayo 2009	Resolución n.º 10578 del 23 de diciembre de 2009

Continuación Tabla 7.1.

N.º	Nombre del programa y facultad	Acta comité técnico	Resolución emitida por el Consejo Superior	Fecha de inicio del trámite ante el MEN	Resolución de registro calificado
2	Especialización en Derecho Tributario. Facultad de Derecho.	N.º 034 del 29 de abril de 2009	533 octubre de 2009	Octubre 2009	Resolución n.º 10547 de 23 de diciembre 2009
3	Especialización Médico-Quirúrgica en Neurología. Facultad de Medicina	N.º 035 del 29 de abril de 2009	534 octubre de 2009	Octubre 2009	
4	Maestría en Derecho Constitucional. Facultad de Derecho.	N.º 036 del 9 de septiembre de 2009	532 septiembre 2009	Septiembre 2009	Pendiente visita de pares en febrero 2010
5	Maestría en Gerencia de Operaciones. Escuela Internacional de Ciencias Económicas y Administrativas.	N.º 037 del 24 de noviembre de 2009	535 16 de diciembre de 2009	Diciembre 2009	

Fuente: Dirección de Currículo.

Adicionalmente, se tramitó el registro calificado para el programa activo de Medicina, el cual se obtuvo mediante Resolución n.º 8547 del 30 de octubre de 2009 del MEN, con vigencia de 7 años.

Solicitudes de renovación de registro calificado

En el mes de agosto de 2009 se inició el trámite ante el Ministerio de Educación Nacional, a través del Sistema de Aseguramiento de la Calidad en la Educación Superior, Saces, de 3 solicitudes de renovación de registro calificado para los programas de: Ingeniería Informática, Licenciatura en Pedagogía Infantil y para el programa de Gerencia Educativa (para este último sigue abierto el proceso). Se espera que para el 2010 se reciban las resoluciones para los programas de Ingeniería Informática y Licenciatura en Pedagogía Infantil.

Situación legal de los programas académicos

A diciembre de 2009 todos los programas de la Universidad cuentan con registro calificado: 18 programas de pregrado, 32 especializaciones, 13 especializaciones médico-quirúrgicas, 8 maestrías y 1 doctorado.

Tabla 7.2.
Resumen de los programas de pregrado con registro calificado y acreditación de alta calidad, 2009

Programa	Registro calificado	Acreditación de alta calidad	Reacreditación de alta calidad
Administración de Empresas	X	X	X
Administración de Instituciones de Servicio	X	X	X
Administración de Mercadeo y Logística Internacionales	X		
Administración de Negocios Internacionales	X		
Comunicación Audiovisual y Multimedios	X		
Comunicación Social y Periodismo	X	X	
Derecho	X		
Enfermería	X	X	X
Fisioterapia	X		
Ingeniería Industrial	X	X	
Ingeniería Informática	X		
Ingeniería de Producción Agroindustrial	X	X	X
Ingeniería Química	X		
Licenciatura en Pedagogía Infantil	X		
Medicina	X	X	X
Psicología	X	X	
Gastronomía	X		
Economía y Finanzas Internacionales	X		

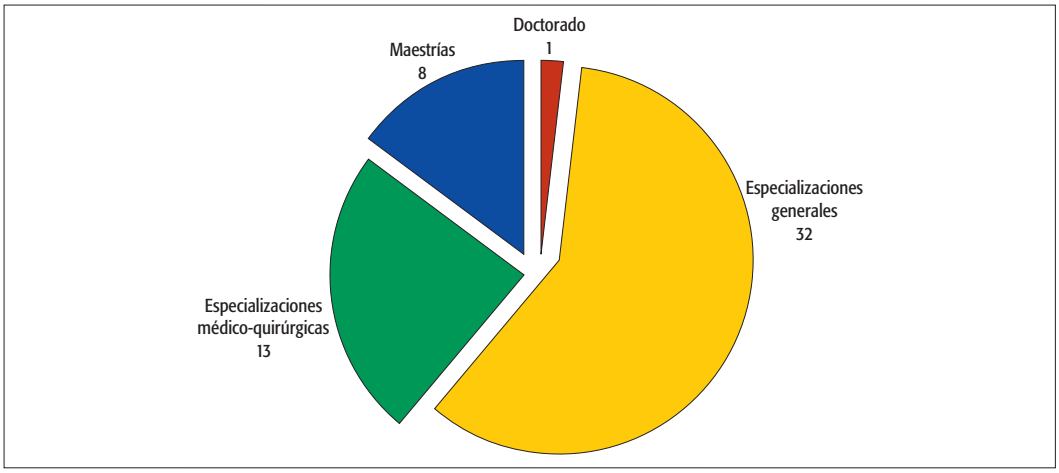
Fuente: Dirección de Currículo.

Tabla 7.3.
Resumen de los programas de postgrado con registro calificado y acreditación de alta calidad, 2009

Programas	Registro calificado
Especializaciones generales (32)	X
Especializaciones médico-quirúrgicas (13)	X
Maestrías (8)	X
Doctorado (1)	X

Fuente: Dirección de Currículo.

Gráfica 7.1.
Registro calificado de los programas de la Universidad de La Sabana, 2009



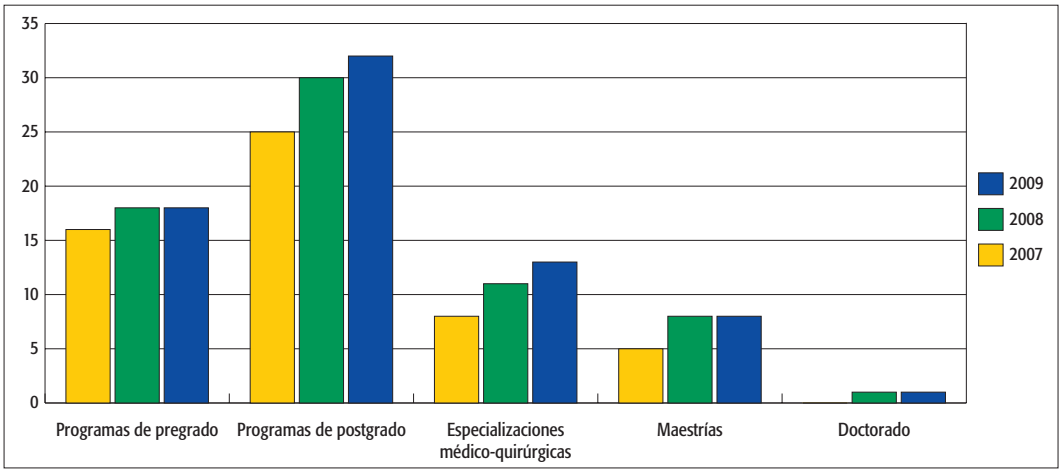
En la siguiente tabla se observa el crecimiento desde el año 2007 al 2009 de la oferta de programas de la Universidad de La Sabana:

Tabla 7.4.
Comparativo de la oferta de programas 2007-2009

Año	Programas de pregrado	Programas de postgrado	Especializaciones médico-quirúrgicas	Maestrías	Doctorado
2007	16	25	8	5	0
2008	18	30	11	8	1
2009	18	32	13	8	1

Fuente: Dirección de Currículo.

Gráfica 7.2.
Comparativo de oferta de programas 2007-2009



Fuente: Dirección de Currículo.

Movilidad estudiantil

Durante el año 2009 fueron al exterior 87 alumnos gracias a los programas de intercambio internacional que ofrece la Universidad para los estudiantes de todas las facultades: Doble Titulación, Semestre Universitario en el Exterior, Prácticas y Pasantías Internacionales (convenios con Iaeste y Aiesec), cursos de idiomas en el exterior (Australia, Canadá, EUA, Francia, Irlanda, Nueva Zelanda, Reino Unido o Sudáfrica). Cabe anotar que en esta cifra no se cuentan aquellos que realizan sus prácticas a través de sus facultades.

Tabla 7.5.
Uso de los programas de intercambio internacional

Modalidad de intercambio	2009/1	2009/2	Total de estudiantes
Semestre Universitario en el Exterior	10 estudiantes	12 estudiantes	22
Doble Titulación	11 estudiantes de la Escuela Internacional de Ciencias Económicas y Administrativas	12 estudiantes de la Escuela Internacional de Ciencias Económicas y Administrativas	23
Cursos de idiomas	9 estudiantes (Comunicación, Ingeniería, Escuela Internacional de Ciencias Económicas y Administrativas y Educación)	7 estudiantes (Derecho, Medicina, Especialización en Bioética, Enfermería, Escuela Internacional de Ciencias Económicas y Administrativas, Ingeniería, Comunicación y Educación.	16
Rotaciones médicas			24
Rotaciones de Enfermería			8
Prácticas			48
Programa Iaeste	1 estudiante de Administración de Servicios en India		1
Total de estudiantes:			**142**

Fuente: Dirección de Currículo.

Tabla 7.6.
Estudiantes y profesores participantes en misiones, 2009

	Ecuador	Perú
Facultad de Comunicación	18 estudiantes	10 estudiantes
	3 profesores de planta	2 profesores
	1 profesor de cátedra	

Continuación Tabla 7.6.

Escuela Internacional de Ciencias Económicas y Administrativas	**Estados Unidos de América**	**Instituto Virtual de la Unctad***
	8 estudiantes	8 estudiantes
	1 profesor	1 profesor
Facultad de Educación	**Argentina**	**Estados Unidos**
	6 estudiantes	3 profesores
	2 profesores	4 estudiantes
Facultad de Derecho	**Estados Unidos de América**	**España**
	4 estudiantes	2 estudiantes
	2 profesores	1 profesor

* Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo.

Estudiantes internacionales

Doce estudiantes internacionales realizaron semestre académico en la Escuela Internacional de Ciencias Económicas y Administrativas y en las facultades de Educación, Derecho, Comunicación, Enfermería y Rehabilitación y Medicina durante el 2009. En el primer período académico se tuvieron 3 estudiantes, procedentes de Perú (1) y de Países Bajos (2). En el 2009/2 fueron 9 los estudiantes internacionales: 3 de Perú, 1 de Ecuador, 2 de EUA, 2 de Países Bajos y 1 de Chile.

Por el programa Iaeste vinieron dos estudiantes a la Escuela Internacional de Ciencias Económicas y Administrativas, uno de Israel y otro de Polonia.

Estudiantes que tomaron cursos de español en el campus universitario

Los estudiantes internacionales que tomaron cursos de español en la sede de la Universidad, en Chía, fueron 221: en el primer periodo académico 119 y en el segundo 103. Los estudiantes provenían de Alemania, Australia, Austria, Inglaterra, Francia, Corea del Sur, Finlandia, Noruega, Canadá, Dinamarca, Holanda, Rusia, Polonia, Brasil, EUA, Suecia, Bélgica, China, Holanda, Suiza, Nueva Zelandia, India, Japón, Eslovaquia, Escocia, Brasil, Irlanda, Taiwán, Israel, Trinidad y Tobago, Suecia, Italia y Francia.

Estudiantes nacionales

A través del programa Sígueme un total de 23 estudiantes de otras universidades nacionales cursaron semestre en la Universidad de La Sabana. En el primer período de 2009, 9 estudiantes de las universidades Eafit, Uninorte, Universidad del Rosario y de la Universidad Nacional, sede Manizales, realizaron intercambio en la Escuela Internacional de Ciencias Económicas y Administrativas, la Facultad de Derecho, la Facultad de Medicina, la Facultad de Ingeniería y en la Facultad de Comunicación Social y Periodismo. En el 2009/2, 14 estudiantes procedentes de Uninorte, Eafit y

la Universidad Nacional, sede Manizales, cursaron semestre en la Escuela Internacional de Ciencias Económicas y Administrativas y las facultades de Comunicación, Psicología, Medicina y Enfermería.

Finalmente, en los cursos vacacionales participaron 142 estudiantes de otras universidades.

Tabla 7.7.
Información sobre participantes en los cursos vacacionales, 2009

Unidad académica	Cursos abiertos	Estudiantes	Estudiantes externos
Enfermería y Rehabilitación	2	9	0
Psicología	10	75	3
Escuela Internacional de Ciencias Económicas y Administrativas	32	487	71
Ingeniería	18	375	25
Educación	0	0	0
Comunicación	13	145	0
Derecho	11	225	41
Departamento de Lenguas y Culturas Extranjeras	15	313	0
Centro de Tecnologías para la Academia	5	123	0
Instituto de Humanidades	8	96	2
Instituto de la Familia	6	76	0
Total 2009	**120**	**1.924**	**142***

* Los estudiantes externos están incluidos en el total de estudiantes por facultad.

Ecaes

Tabla 7.8.
Resultados Ecaes, 2009/2

Programas	Estudiantes evaluados	Puntaje promedio Universidad de La Sabana	Puntaje promedio nacional	Puntos por encima del promedio nacional	Puntaje promedio Universidad de La Sabana anterior (2008/1)	Puntaje promedio nacional anterior (2008/1 o 2008/2)
Administración de Empresas	111	104,5	98,7	5,8	106,38	99,22
Administración de Negocios Internacionales	125	104,9	98,7	6,2	107,5	99,22

Continuación Tabla 7.6.

Programas	Estudiantes evaluados	Puntaje promedio Universidad de La Sabana	Puntaje promedio nacional	Puntos por encima del promedio nacional	Puntaje promedio Universidad de La Sabana anterior (2008/1)	Puntaje promedio nacional anterior (2008/1 o 2008/2)
Administración de Instituciones de Servicio	30	102,2	98,7	3,5	106,00	99,22
Ingeniería Informática	21	105,6	99,6	6,0	-	-
Ingeniería Industrial	102	100,5	98,4	2,1	101,21	99,32
Ingeniería de Producción Agroindustrial	26	107,5	97,1	10,4	116,90	100,26
Comunicación Social y Periodismo	173	103,5	100,2	3,3	106,80	101,17
Psicología	56	106,2	100,2	6,0	107,31	99,34
Derecho	86	104,2	98,1	6,1	111,10	100,80
Enfermería	44	102,4	99,6	2,8	104,21	100,74
Medicina	130	106,5	99,2	7,3	103,90	99,35
Licenciatura en Pedagogía Infantil	32	108,5	94,6	13,9	111,68	99,78

Fuente: Dirección de Currículo.

ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Y PROCESOS DE AUTOEVALUACIÓN

8

En noviembre del 2009 se entregó al Consejo Nacional de Acreditación, CNA, el Informe de Autoevaluación Institucional 2005-2009 con miras a obtener la renovación de la acreditación de la Universidad.

Por otra parte, el resultado de los procesos permanentes de autoevaluación y autorregulación que conducen a la acreditación de sus programas en el 2009 fueron:

Facultad de Comunicación

- Reacreditación internacional del programa de Comunicación y Periodismo por el Consejo Latinoamericano de la Educación en Periodismo, Claep.

Facultad de Ingeniería

- Mediante Resolución 9454 del 30 de noviembre de 2009, el Ministerio de Educación Nacional otorgó, por cuatro años, la acreditación de alta calidad al programa de Ingeniería Industrial.

9 CONVENIOS

La suscripción de convenios de cooperación de la Universidad con otras instituciones genera relaciones académicas y científicas de cooperación que promueven el intercambio cultural y académico internacional y nacional a través de distintas formas de movilidad y apoyo a la formación tanto de estudiantes como de docentes.

Convenios internacionales

Durante el 2009 se firmaron trece nuevos convenios con las siguientes universidades e instituciones extranjeras:

- Convenio de cooperación con la Università Campus Bio-Medico di Roma para el desarrollo de actividades relacionadas con asistencia, investigación y docencia en los campos de Ciencias de la Salud, Ingeniería y otras ramas profesionales de común interés.
- Carta de intención conjunta con Tel-Aviv University, TAU, para desarrollar programas de investigación conjunta que incluyan simposios y conferencias sobre temas de investigación. También se expresa el interés en promover intercambios de académicos, estudiantes y candidatos doctorales.
- Convenio marco de cooperación con la Universidad Federal de Minas Gerais, con el objeto de desarrollar programas de movilidad para estudiantes, docentes, investigadores y personal administrativo. También busca facilitar la

formación de profesores en Brasil a nivel de maestría y, principalmente, doctorado, así como un intercambio curricular para fortalecer y formar nuevas maestrías en La Sabana.

- Convenio general de colaboración académica con la University of Central Florida, con el objeto de desarrollar proyectos de investigación, intercambiar mallas curriculares, metodologías pedagógicas y abrir posibilidades para intercambio de estudiantes, profesores e investigadores.
- Acuerdo de cooperación con la University of California, en San Francisco, cuya colaboración busca generar actividades de educación e investigación en Ciencias de la Salud, incluyendo intercambio de estudiantes en rotaciones médicas e investigación entre ambas instituciones.
- Memorando de entendimiento con la James Cook University, en Australia, para establecer las bases de preparación para un acuerdo formal.
- Memorando de entendimiento y acuerdo internacional de articulación, junto a un acuerdo de doble titulación para el programa de Derecho con la Queensland University of Technology, en Australia. A través de este convenio se favorece la movilidad de estudiantes y profesores y se beneficia a los estudiantes de Derecho permitiéndoles graduarse como abogados en ambos países.
- Convenio marco de cooperación con la Universidad Peruana Cayetano Heredia, para establecer programas de intercambio y colaboración.
- Acuerdo general de cooperación con la Mount Royal University, en Canadá, que favorece a la comunidad universitaria con becas para el aprendizaje de inglés, movilidad estudiantil y prácticas para nuestros estudiantes.
- Convenio marco de cooperación y convenio de cooperación e intercambio con la Universidad Autónoma de Chile, cuyo objeto es que los estudiantes puedan hacer intercambio y pasantías en este país.
- Convenio para el desarrollo integrado de la práctica electiva para estudiantes de la Licenciatura en Pedagogía Infantil con el Instituto Integral del Sud A-833, Argentina.
- Acuerdo marco de cooperación con la Pontificia Universidad Católica de Minas Gerais, cuyo objeto es dar oportunidades de intercambio a estudiantes y docentes.
- Memorando de entendimiento con la Universidad Politechnika Lodzka, en Polonia, cuyo objeto es facilitar el intercambio de información y promover la investigación conjunta.

EDUCACIÓN PERMANENTE Y PASANTÍAS PROFESORALES

10

Escuela Internacional de Ciencias Económicas y Administrativas

Realizaciones académicas

- Conferencia «¿Hacia dónde camina la familia?» de Andrés Felipe Arias, ex ministro de Agricultura, invitado por el Centro de Emprendimiento e Innovación Sabana (9 de marzo).
- Escuela Internacional de Verano 2009 (8 al 20 de junio)
- Feria Empresarial de la Ciencia, Tecnología, Innovación y Creatividad Sabana (13 y 14 de mayo; 28 al 30 de octubre).
- Seminarios: Evolution and Revolution: The Growth Path of the Entrepeneural Leader, dirigido por profesores del César Ritz Colleges Switzerland (10 y 11 de marzo) y Reto Estratégico: cómo Transformar la Organización, desarrollado por el profesor uruguayo César Toscano.
- Taller de comida francesa con el cocinero Frederic Cocula, dentro del marco de la Semana Internacional (27 de abril).
- Tertulias de economía: «Uniones monetarias», con el economista Marc Hofstetter (2 de abril); «Inclusión, emprendimiento y bancarización en medio de la crisis financiera global», conferencista invitado: Fernando Suescún (14 de mayo) y «Teoría y praxis en el diseño e implementación de políticas fiscales», conferencista invitada: Eleonora Lozano (21 de mayo).

- VI Simposio Nacional y III Internacional de Docentes de Finanzas, organizado por el programa de Administración de Empresas de la Eicea y las facultades de Ciencias Económicas y Administrativas de la Universidad Javeriana y la Universidad Tecnológica de Bolívar (23 al 25 de junio).
- VIII Muestra de Empresas para la Realización de Prácticas Empresariales, en conjunto con la Facultad de Ingeniería (29 de abril).
- IX Jornada de Reflexión de Calidad, con el tema producción más limpia (29 de abril).

Educación permanente y pasantías profesorales

- Profesor Marcel Hofstetter: desarrolló el módulo Gestión de la globalización en el Diplomado de Habilidades de Liderazgo organizado por la empresa Noel (14 al 16 de abril).
- Profesores Jorge Restrepo y Abelardo Ramírez: presentación de las normas International Financial Reporting Standards, IFRS en el Hotel Lancaster House, Bogotá (18 de abril).
- Profesora Luz Ángela Aldana de Vega: desarrolló el curso Calidad y servicio, para estudiantes de último año de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad del Istmo, Guatemala, y la conferencia de apertura del Diplomado en Mercadeo Internacional de dicha universidad, sobre FedEx como una compañía centrada en el cliente.
- Profesor Germán Arias García: desarrolló el seminario Gestión Ambiental Dinámica Integral en la Universidad del Istmo, Guatemala. Conferencia «Política y estrategia nacional del cambio climático y plan de acción a corto plazo», en un panel del Ministerio del Medio Ambiente y Recursos Naturales de Guatemala (21 de junio y 3 de julio).
- Profesora Silvia Gast Harders: conferencista en la Feria Sabor Barranquilla. Charla al gremio gastronómico sobre la norma ISO 22000 y manipulación de alimentos y un taller en el aula móvil del SENA (21 al 23 de agosto).
- Profesor Pablo Moreno Alemay: cursó el 17th Regional Course on Key Issues on the International Economic Agenda, organizado por la United Nations Conference on Trade and Development, Unctad.

Otras actividades y asistencia a eventos en su campo de formación

- Profesores Jairo Guzmán y Jairo Montoya: asistieron al Segundo Taller del Centro Latinoamericano de Innovación en Logística, realizado en la sede de LOGyCA-GSI, Bogotá (6 y 8 de mayo).
- Profesor Juan Guillermo Hoyos: asistió al Seminario Multidisciplinar para Consultores, Asesores, Ejecutivos y Docentes Latinoamericanos de Em-

presas Familiares, organizado por el Family Firm Institute, FFI, de EUA, Panamá (14 y 15 de mayo).

- Profesoras María Inés Díaz Becerra, Luz Ángela Aldana de Vega y María Clara Obregón Londoño: asistieron al seminario E-Health: Servicio y Tecnología para una Medicina más Humana, organizado por Gestión de Relaciones en Salud, Bogotá (17 de junio).
- Profesora Luz Ángela Aldana de Vega: par evaluadora de un artículo internacional sobre competencias en administración, de *Cuadernos de Administración* de la Universidad Javeriana; par evaluadora del Premio Colombiano en Salud Colombia, organizado por la Fundación Cardiovascular de Colombia, Bucaramanga (6 de mayo). Ponente del curso Calidad e indicadores de gestión, organizado por la Fundación Colombia Presente (13 de mayo). Asistió a una capacitación como evaluadora sénior para el Premio Galardón a la Excelencia Bogotá, organizado por la Corporación Calidad (12, 13 y 20 de agosto).
- Profesor Alfredo Gómez Pico: asistió al foro Gerencia en tiempos de crisis, organizado por la Asociación de Economistas Javerianos, Aseja, y la Asociación de Administradores de Empresas, Universidad Javeriana (11 de junio); asistió al foro Responsabilidad social en la educación superior, organizado por el Ministerio de Educación Nacional (13 y 14 de agosto). Asistente-moderador de la conferencia-debate «La administración y la responsabilidad social», organizada por el Observatorio de Responsabilidad Social Universitaria, ORSU (21 de agosto).
- Profesor Jairo Rafael Montoya Torres: asistió al Tercer *Workshop* de Aliados Académicos del Centro Latinoamericano de Innovación Logística, CLI, del MIT, São Paulo, Brasil (26 y 27 de agosto).
- Profesor Gonzalo Oñate Bello: asistió al Seminario Internacional en Transporte Masivo, organizado por la Universidad Nacional de Colombia (13 y 14 de agosto).
- Profesora Hilda Arango de Ortega: asistió al Seminario-Taller Internacionalización del Currículo, organizado por Ascún y la Embajada de Francia (27 de agosto); asistió a la plenaria del Foro de Presidentes, con el tema de las relaciones colombo-venezolanas (28 de agosto).

Facultad de Comunicación

Realizaciones académicas

- Actividades con víctimas de secuestro: Presentación y saque de honor del partido de fútbol Ruta de la Libertad, con ex secuestrados y profesores de la

Facultad (11 de septiembre). Edu-entretenimiento «Porque mi alegría hace parte de tu libertad» para 23 niños hijos de secuestrados (26 al 29 de octubre).

- Charla con el equipo de *El Espectador*, por invitación del Observatorio de Medios donde se contaron los detalles del proceso de conversión de semanario a diario. (19 de marzo).
- Encuentro de Investigación y Socialización de Resultados de las Facultades Vinculadas a Afacom (15 de octubre).
- Feria de Publicidad, que mostró la estrecha relación entre publicidad y comunicación (22 de mayo).
- Foros ¿Cuáles serían las condiciones políticas mínimas necesarias para iniciar un proceso de paz con las FARC, con posibilidades de un buen desenlace?, organizado por el Observatorio de Medios (7 de mayo) y La radio: medio de transformación social y cultural en Colombia (1 de octubre).
- Jornada de Actualización Académica 2009, en conjunto con el Centro de Egresados (24 de septiembre).
- Primera Muestra Audiovisual de la Facultad: mucho Video (6 de agosto).
- Semana de la Comunicación (29 de septiembre al 1 de octubre).
- III versión del Seminario Medios para Educar, en el que se exploraron las posibilidades de los medios de comunicación para activar proyectos y procesos educativos (16 de abril).
- XV versión de los Premios a la Excelencia (7 de mayo).
- Unisabana Radio.Tv (primer aniversario).

Educación permanente y pasantías profesorales

- Profesor Enrique Uribe Jongbloed: participó en la reunión y taller de la red Mercator en Ljouwert/Leeuwarden, Holanda (5 al 8 de marzo); participó en la conferencia «Politics and Policies of Communication», donde presentó los avances de la tesis doctoral «Developing a typology for minority language media policy comparison», Universidad de Leeds (12 de junio); participó en la conferencia «Developments in the curriculum of language teaching and learning, at primary school level and in secondary education», realizada en Ljouwert/Leeuwarden, Holanda (17 y 18 de septiembre).
- Profesor Germán Arango Forero: conferencia «Media Issues in Colombia» en la clase Media Economics, del Center for Spanish Language Media de la North Texas University, EUA (2 de abril); asistió a la fundación de la Latin American Media Management Association, Lamma», Universidad de los Andes, Santiago de Chile (junio).

- Profesor Sergio Llano Aristizábal: lección inaugural de postgrados La investigación académica y empresarial en la Web 2.0, Universidad Monteávila, Venezuela (5 al 9 de octubre).

Otras actividades y asistencia a eventos en su campo de formación

- Profesor Carlos Alfonso Velásquez Romero: intervino ante las Comisiones de Paz del Congreso en representación de la Red de Universitarios por la Paz (30 de julio).
- Profesor Juan Camilo Díaz Bohórquez: asistió a la VII Asamblea de la Red de Radio Universitaria de Colombia en la Universidad del Magdalena (13 al 15 de agosto) y al foro Medios y democracia. UNDP, KAZ, Konrad Adenauer, Bogotá (27 de agosto).
- Profesores Manuel González Bernal y Andrea Salgado Cardona: asistieron al Seminario Taller Internacionalización del Currículo, organizado por Ascún en la Universidad Nacional (26 y 27 de agosto).
- Profesor Manuel González Bernal: asistió al foro Medios de comunicación y democracia, organizado por PNUD y la *Revista Semana* (27 de agosto).
- Profesora Adriana Patricia Guzmán de Reyes: asistió al encuentro de la Asociación de Facultades de Programas Universitarios de Comunicación, Afacom (24 de julio y 24 de septiembre); jurado de la décimo sexta edición del Premio Nacional al Periodismo Económico, Asociación Nacional de Instituciones Financieras, ANIF, Fiduciaria de Occidente (7 de septiembre); VII Foro Iberoamericano sobre Estrategias de Comunicación, Fisec: el cambio en el sujeto: del actor racional al hombre relacional, organizado por Fisec y las universidades Javeriana y Jorge Tadeo Lozano, Cartagena (15 al 17 de septiembre); asistió a la reunión de la Asociación de Egresados y Empresas (22 de septiembre); conferencia «Consumo de medios y familia» en el Diplomado en Familia (26 de septiembre); participó en la 65.ª Asamblea de la Sociedad Interamericana de Prensa, SIP, Buenos Aires (5 al 9 de noviembre).
- Profesoras Adriana Guzmán de Reyes y María Fernanda Peña Sarmiento: participaron en el XIII Encuentro de la Federación Latinoamericana de Facultades de Comunicación, Felafacs, La Habana, Cuba (20 al 22 de octubre).
- Profesores Sergio Llano Aristizábal y Víctor García Perdomo: asesoraron al diario *El Universal* de Caracas en el proceso de convergencia multimedia y de reestructuración de sus redacciones de papel e Internet (5 al 9 de octubre).

- Profesores Adriana Patricia Guzmán de Reyes, Manuel Ignacio González Bernal y María Cristina Ocampo Villegas: asistieron al VII Foro Iberoamericano sobre Estrategias de Comunicación: el cambio en el sujeto: del actor racional al hombre relacional, organizado por el Foro Iberoamericano sobre Estrategias de Comunicación, Fisec, y las universidades Javeriana y Jorge Tadeo Lozano, Cartagena (15 al 17 de septiembre).
- Profesor Germán Suárez Castillo: asistió al seminario Acceso a la Información: Estándares Internacionales y su Aplicación en Colombia, organizado en Bogotá por el Programa Antonio Nariño, PAN, y la Relatoría para la Libertad de Expresión de la Comisión Interamericana de Derechos (21 de septiembre).
- Profesor Juan Carlos Gómez Giraldo: dictó la capacitación Comunicación estratégica de la ciencia: un aporte teórico a la discusión sobre la importancia de la comunicación en el proceso de creación científica en la Fundación Universitaria del Área Andina, seccional Pereira (26 de septiembre).
- Profesor Juan Camilo Díaz Bohórquez: conferencia «La educación personalizada integral» en el Encuentro de Profesoras del Gimnasio Iragua, Aspaen (6 de octubre).
- Profesora Maritza Ceballos Saavedra: asistió al Encuentro Colombiano de Investigadores en Cine, Bogotá (21 al 23 de octubre).
- Profesor Jairo Valderrama Valderrama: desarrolló el taller de Redacción y Escritura en la Escuela de Comunicación Social y Periodismo de la Universidad Sergio Arboleda, seccional Santa Marta (10 de octubre). Jurado del Premio de Periodismo Luis Enrique Figueroa, organizado por la Gobernación de Santander, categoría Columna de Opinión (la revisión se llevó a cabo del 23 al 27 de noviembre de 2009). El premio se entregó en un acto oficial en Bucaramanga en la noche del 18 de diciembre de 2009.
- Profesor Jerónimo Rivera Betancur: asistió al II Encuentro Nacional de Guionistas realizado en el Festival de Cine Colombiano, Medellín (24 al 27 de agosto); relator de la mesa de contenidos y audiencias en el foro El futuro de la industria audiovisual, organizado por el Ministerio de Tecnologías de la Información y la Comunicación y la Facultad (17 de noviembre). Coordinó el Festival de Cine Ciudad de Chía, realizado en la Universidad, que incluyó una muestra audiovisual y tres foros (18 y 20 de noviembre).
- Profesor Germán Arango Forero: desarrolló un taller sobre presentación en televisión en la Primera Semana Internacional de la Comunicación, realizada en la Universidad de Los Hemisferios, Quito, Ecuador (18 al 20 de noviembre).

Facultad de Derecho

Realizaciones académicas

- Beca Iuris: la Facultad y la Jefatura de Becas y Ayudas Económicas otorgaron 10 becas Iuris 2010/1.
- Conferencias: «La experiencia de justicia transicional en Europa» por Frans Alting von Geusau (23 de febrero); «El derecho internacional del mar: algunos aspectos generales» por Antonio José Rengifo (24 de marzo); «El derecho sustancial aplicable y la Convención de Nueva York en el arbitraje comercial internacional» por Santiago Talero (12 de mayo); «¿Es el parlamentarismo una opción para Colombia?» por Rafael Merchán (19 de mayo) y «Concepto de contrato y de buena fe contractual» por Jorge Adame Goddard (10 de octubre).
- Conversatorios: con Máximo Zaldívar Calderón, quien habló sobre el conflicto armado, paz y desarrollo democrático en El Salvador (28 de abril).
- Curso Derecho y práctica internacional en la exploración y producción de hidrocarburos, a directivos de Ecopetrol, en alianza con Weatherford Colombia Limited, la Universidad de ITAM de México y la Universidad de Houston.
- Séptima versión del Concurso de Investigación Formativa Octavio Arizmendi Posada. Entrega de premios (9 de junio).
- Foros: La influencia de la Constitución en el derecho privado (27 de octubre); El referendo (11 de noviembre).
- Franja Jurisabana.
- Panel 90 Años de la OIT: Trabajo por la Justicia Social (5 de mayo).
- Primer Encuentro de Abogados Laboristas (18 de abril).
- Seminario Internacional la Sociedad Simplificada por Acciones y los Transplantes en el Derecho Privado Contemporáneo, realizado con el apoyo de Forum, Bogotá (13 de mayo).
- Sede de la reunión de la Secretaría Técnica de la Red de Grupos y Centros de Investigación Jurídica y Sociojurídica (4 de diciembre).

Educación permanente y pasantías profesorales

- Profesor Gabriel Mora Restrepo: panelista sobre los problemas de la politización de la justicia en Colombia en el foro ¿Ejecutivo legislador o Congreso fuerte?, organizado por la Fundación Konrad Adenauer y la Corporación Pensamiento Siglo XXI, Bogotá (7 de octubre).
- Profesor Iván Garzón Vallejo: estancia doctoral en la Pontificia Universidad Católica de Argentina, donde adelanta su doctorado en Ciencias Políticas (26 de marzo al 5 de junio). Intervino en un debate acerca del aborto y la

eutanasia organizado por estudiantes de Derecho de la Universidad Sergio Arboleda (4 de noviembre).

Otras actividades y asistencia a eventos en su campo de formación

- Profesoras Lina Marcela Escobar Martínez y Diana María Gómez Hoyos: asistieron al IX Encuentro de la Red de Grupos y Centros de Investigación Jurídica y Sociojurídica, organizado por las universidades del Nodo Suroccidental; se llevó a cabo en las sedes de la Pontificia Universidad Javeriana, Autónoma de Occidente, Santiago de Cali y San Buenaventura, Cali (22 al 24 de octubre).

Facultad de Educación

Realizaciones académicas

- Conferencias: «Educación mixta, educación diferenciada y coeducación» por la profesora Aurora Bernal, de la Universidad de Navarra (5 de febrero); «Experiencias de aplicación de la norma ISO y acreditación nacional en la Universidad Bolivariana de Medellín» (12 de junio); «El modelo de acreditación institucional internacional SACS» a cargo de la doctora Claudia Velandia (1 de agosto) y «La enseñanza de la ciudadanía activa como factor de desarrollo» por el profesor Ernesto Schiefelbein (23 y 24 de octubre).
- Curso Sociedad, familia y educación por la profesora Aurora Bernal, de la Universidad de Navarra (5 al 12 de febrero).
- Diplomado en Comunidad Educativa y Control Social, Sabana Centro, en alianza con la Contraloría General de la República, la Contraloría de Cundinamarca y la GTZ de Alemania.
- Foro de socialización de sistematización de experiencias significativas del saber pedagógico distrital en el marco del Convenio Distrital por la Primera Infancia y la Inclusión Social, celebrado entre la Universidad de La Sabana y la Organización de Estados Iberoamericanos para la Educación, la Ciencia y la Cultura (9 de octubre).
- Panel Políticas y Planes Educativos para la Ciudadanía y la Paz, organizado por la Maestría en Educación. El evento contó con la participación del doctor Gabriel Burgos Mantilla, viceministro de educación; Aquiles Velandia Sierra, delegado de la Gobernación de Cundinamarca y Orlando Vale Mosquera, director nacional de Escuelas de la Policía Nacional (29 de mayo).

- Programa de Apoyo al Futuro Bachiller en el Colegio el Rosario de Barrancabermeja (6 al 10 de julio).
- Seminario Gestión del Talento Humano, dirigido a oficiales y suboficiales de la Policía Nacional, Dirección de Antinarcóticos (7 al 11 de septiembre).
- Séptima versión de la Semana del Educador. En el marco de este evento se realizó la Primera Muestra Estudiantil de Ideas, Proyectos y Material Educativo y la Socialización de Experiencias Pedagógicas Significativas de Docentes y Estudiantes del Programa Pedagogía Infantil (13 al 16 de mayo).
- Socialización de los proyectos de investigación que vienen desarrollando los estudiantes de la tercera cohorte de la Maestría en Educación (25 de abril).

Educación permanente y pasantías profesorales

- Profesora Mónica Narváez Sánchez: asistió al Tercer Curso Internacional Repensando la Educación Infantil en América Latina, Aprendizajes y Evaluación en Educación Infantil: ¿Tema Instrumental o Valórico?, Santiago de Chile (5 al 9 de enero).
- Profesora Marina Camargo Abello: charla inaugural del diplomado sobre docencia universitaria La Investigación en la Universidad en el Momento Actual, organizado por la Fundación Universitaria en Ciencias de la Salud (18 de julio).
- Profesora Luz Yolanda Sandoval Estupiñán: estancia como profesora visitante durante el mes de septiembre en el Departamento de Educación de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Navarra.

Otras actividades y asistencia a eventos en su campo de formación

- Profesora Marina Camargo Abello: participó en el panel La Investigación en el Aula de Clase, organizado por la Asociación de Colegios de Norte (mayo); comentó el libro *Retos de la atención integral a la primera infancia*, editado por María Cristina Torrado, en su lanzamiento, organizado por el Observatorio de Infancia de la Universidad Nacional (junio).
- Profesora Mónica Narváez Sánchez: asistió al evento Proyecto Educación Compromiso de Todos, una iniciativa entre Unicef, la Fundación Corona, Fundación Restrepo Barco, Corporación Región y Plan Internacional (16 de abril).
- Profesora María Patricia Gómez Becerra: conferencias «El reto de los padres frente a la permanencia en la Universidad», dirigido a padres de familia y estudiantes de grado 11 del Colegio María Auxiliadora de Zipaquirá (15 de julio) y «El gran reto del padre orientador» en Expouniversidades (24 y 25 de agosto). Asistió al Foro Educativo Nacional la Pertinencia en Preescolar,

Básica, Media y Superior, organizado por el Ministerio de Educación Nacional (13 al 16 de octubre). Panelista en el programa de Caracol Televisión con el tema elección de carrera profesional (9 de noviembre).

- Profesoras Clelia Pineda Báez, Alexandra Pedraza Ortiz y María Patricia Gómez Becerra: asistieron al Foro Internacional de Permanencia Estudiantil en la Educación Superior, organizado por Fundasuperior (17 y 18 de septiembre).
- Profesora Maribel Vergara Arboleda y catedrática Liliana Arias Bello: asistieron al Foro Mundial de Infancia Nodo Centro (28 de octubre).
- Profesoras Inés Ecima de Sánchez y Mónica Narváez: visitaron cuatro preescolares en Weston, condado de Broward, Florida, EUA (octubre).
- Profesores María Patricia Gómez y Javier Bermúdez Aponte: asistieron al I Congreso Nacional Sentido e Importancia de la Educación Media, organizado por la Secretaría de Educación del Distrito Capital (1 al 3 de octubre).
- Profesoras María Patricia Gómez Becerra e Inés Ecima de Sánchez asistieron a la Cátedra Agustín Nieto Caballero «Transformación de la Educación Superior. Interrogantes para el Profesor», organizada por la Universidad Pedagógica Nacional, el Ministerio de Educación Nacional, Acofi y Ascofade (3 al 5 de noviembre).

Facultad de Enfermería y Rehabilitación

Realizaciones académicas

- Actividad Académico Científica y Jornada de Investigación (7 de octubre).
- Ateneo, con la coparticipación de las facultades de Medicina y Psicología (13 de abril).
- Diplomado Diagnóstico Funcional del Sistema Neuromusculoesquelético en Fisioterapia, organizado por el programa de Fisioterapia.
- Jornada de Actualización Académica para los graduados del programa de Enfermería (18 de noviembre).
- VIII Seminario Internacional de Enfermería sobre Cuidado al Paciente en Condiciones Agudas y Crónicas de Salud y I Seminario sobre Movimiento Corporal Humano (26 y 27 de marzo).

Educación permanente y pasantías profesorales

- Profesora María Elisa Moreno Fergusson: conferencia «Experiencia de la aplicación de Modelo de Adaptación de Callista Roy en el currículo del programa de Enfermería de la Universidad de La Sabana» en la Facultad de Enfermería de la Universidad del Valle (18 y 19 de febrero).

- Profesora Patricia Gallego de Pardo: ponencia «Importancia de la salud escolar para tener adultos sanos» en la I Jornada Científica de Estudiantes de Enfermería de la Universidad Autónoma de Chile. Dentro de los objetivos de esta visita se firmó un convenio de cooperación entre la Universidad Autónoma de Chile y la Universidad de La Sabana (11 y 12 de mayo).
- Profesora María del Carmen Gutiérrez Agudelo: conferencia «Aplicación del Modelo de Adaptación de Roy en la práctica de los estudiantes» en la Semana Internacional de Enfermería del Programa de Enfermería de la Universidad de Caldas, Manizales, y en el panel sobre: identidad profesional (14 de mayo).
- Profesora Blanca Cecilia Venegas Bustos: ponencia «Lineamientos de promoción de la salud» en el Primer Encuentro Distrital de Estudiantes de Enfermería «Cuidado de la vida, promoción de la salud, una nueva visión», realizado en la Universidad Nacional de Colombia (29 de mayo).
- Profesora Mónica Veloza Gómez presentó la ponencia «Espiritualidad: componente del cuidado en Enfermería» en el Seminario Permanente para Profesores de Facultades de Enfermería y en la Fundación Universitaria del Área Andina, Bogotá (2 de diciembre).
- Profesora Alejandra María Alvarado García: participó en el Primer Curso de Formación de Docentes en Gerontología de América Latina, coordinado por la Organización Panamericana de la Salud y la Universidad Caldas, Manizales (12 al 17 de mayo).
- Profesora Olga Lucía Laverde Contreras: participó como docente de un taller sobre balón de contrapulsión, al cual asistieron 50 profesionales de Enfermería de la Fundación Abood Shaio en Bogotá (18 de junio).

Otras actividades y asistencia a eventos en su campo de formación

- Profesora Elizabeth Gómez Londoño: jurado en la convocatoria de selección docente para el área clínica de la Facultad de Enfermería de la Universidad de Córdoba, Montería (5 y 6 de febrero). Asistió al Comité Regional de Ética de la Asociación Colombiana de Facultades de Enfermería, Acofaen, realizado en la Clínica Universitaria, Chía (27 de agosto).
- Profesora Patricia Otero de Suárez: participó en la reunión del Comité de Planeación del I Encuentro Latinoamericano de Fisioterapia y Kinesiología en la Universidad del Rosario (18 de febrero). Asistió a dos reuniones de la Junta Directiva de la Asociación Colombiana de Fisioterapia, Ascofi, Bogotá, y a la videoconferencia «Conformación de colegios», Bogotá (25 de julio).

- Profesora Beatriz Pérez Giraldo: participó en el Comité de Formación Avanzada, realizado por la Asociación Colombiana de Facultades de Enfermería, Acofaen, Bogotá (3 de marzo; 14 de abril; 7 de julio; 18 y 25 de agosto, 29 de septiembre y 17 de noviembre).
- Profesora María Elisa Moreno Fergusson: asistió al 61.º Consejo de Directoras de Programa de Enfermería, organizado por la Asociación Colombiana de Facultades de Enfermería, Acofaen, en la Pontificia Universidad Javeriana en Bogotá (24 y 25 de marzo). Asistió al curso-taller Redacción científica en inglés ofrecido por la Fundación Latinoamericana para la Promoción de la Ciencia, Funlaci, en la Universidad Nacional de Colombia en el Centro de Convenciones Alfonso López Pumarejo, Bogotá (23 al 25 de julio). Asistió a la X Conferencia Anual de la Roy Adaptation Association en el Boston College, Boston, EUA (8 al 12 de junio).
- Profesor Jorge Enrique Moreno Collazos: participó en el Club Académico de Internacionalización de la Fisioterapia en la Universidad del Rosario (3 de abril).
- Profesora María del Carmen Gutiérrez Agudelo: par académico del Ministerio de Educación Nacional en el Hospital Departamental de Villavicencio E. S. E (11 y 12 de mayo). Asistió a la Junta Directiva de la Asociación Colombiana de Facultades de Enfermería, Acofaen, Bogotá (10 de julio y 21 de agosto). Asistió al curso-taller Cienciometría y bibliometría: aplicaciones en investigación y edición académica, realizado en la Universidad Nacional de Colombia. Igualmente, el 18 y 19 de agosto participó como par evaluador designado por la Asociación Colombiana de Facultades de Enfermería, Acofaen, en la visita de verificación de condiciones mínimas para el ingreso a la Asociación del Programa de Enfermería de la Fundación Universitaria Sanitas, Bogotá (10 al 12 de agosto).
- Profesora Magda Castro Sánchez: asistió al XIII Seminario Internacional de Cuidado «Avances en el Cuidado de Enfermería desde la Formación hasta la Práctica», organizado por la Facultad de Enfermería de la Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (19 al 20 de noviembre).
- Profesora Martha Lucía Acosta Otálora: asistió a la reunión de la Red Colombiana de Universidad por la discapacidad en la Escuela Colombiana de Rehabilitación, Bogotá (24 de noviembre).
- Profesoras María del Carmen Gutiérrez Agudelo y Angélica Ospina Romero: asistieron a la IV Versión Cátedra Agustín Nieto Caballero «Transformación de la Educación Superior. Interrogantes para el Profesor», organizada por la Universidad Pedagógica Nacional, Bogotá (3 al 5 de noviembre).

- Profesoras Patricia Gallego de Pardo, Magda Alexandra Castro Sánchez y Leticia Díaz de Flórez: asistieron al encuentro Docencia-Servicio, organizado por la Asociación Colombiana de Facultades de Enfermería, Acofaen (26 de febrero).
- Profesoras María Elisa Moreno Fergusson, Patricia Otero de Suárez y Leticia Díaz de Flórez: finalizaron el curso Habilidades gerenciales en la Clínica Universitaria (16 de marzo).
- Profesores María Patricia Otero de Suárez, Martha Lucía Acosta Otálora y Jorge Enrique Moreno Collazos: participaron en la reunión del Comité Científico de la Asociación Colombiana de Fisioterapia, Ascofi, Bogotá (9 de mayo); participaron en el II Encuentro Latinoamericano de Académicos de Fisioterapia y Kinesiología realizado en la Universidad del Rosario, Bogotá (3 al 5 de junio).
- Profesores María Patricia Otero de Suárez y Jorge Enrique Moreno Collazos: asistieron al Encuentro Nacional de Fisioterapeutas, organizado por Asociación Colombia de Fisioterapia, Ascofi, en la Universidad Manuela Beltrán, Bogotá (22 de agosto).
- Profesoras Yolanda González de Acuña, Elizabeth Gómez Londoño y María Patricia Otero de Suárez: asistieron al V Congreso Latinoamericano de Dolor y VIII Encuentro Iberoamericano de Dolor-XVIII Congreso Internacional de Dolor, organizado por la Asociación Colombiana para el Estudio del Dolor, ACED, Bogotá (20 al 23 de mayo).
- Profesoras Beatriz Pérez Giraldo y Patricia Gallego de Pardo: asistieron al II Encuentro Internacional de Formación Avanzada en Enfermería, organizado por la Asociación Colombia de Facultades de Enfermería, Acofaen. La profesora Beatriz presentó la ponencia «Experiencias en el programa de Maestría de la Universidad de La Sabana» en la Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá (7 al 9 de septiembre).
- Profesores Jorge Moreno Collazos y Martha Lucía Acosta Otálora: asistieron al seminario-taller Clasificación Internacional de las Discapacidades y de la Salud como Instrumento de Planeación y Medición dentro del Proceso de Inclusión Social, organizado por las asociaciones de Fisioterapia-Fonoaudiología y Terapia Ocupacional, Bogotá (23 al 24 de octubre).
- Profesores Óscar Boude Figueredo, del Centro de Tecnologías para la Academia, y Patricia Gallego de Pardo, de la Facultad de Enfermería, participaron en el programa En familia, de Caracol Radio, donde se habló sobre la telemática relacionada con los niños y el uso adecuado de Internet (19 de febrero).

Facultad de Ingeniería

Realizaciones académicas

- Beca Ingenio 2009, en Medellín, Neiva y Bucaramanga (20, 23 y 28 de septiembre).
- Charlas con expertos.
- Ser ingeniero por un día (20 de marzo).
- IV Expoingenios 2009.
- IV versión de Expoingenieros: «Creatividad Innovación y *Marketing*».
- VII Congreso Iberoamericano de Ingeniería de Alimentos, Cibia, que fue presidido por la Facultad de Ingeniería de la Universidad y cuyo comité organizador estuvo integrado también por las universidades Jorge Tadeo Lozano, de La Salle, de La Sabana y por la Asociación Colombiana de Ciencia y Tecnología de Alimentos (6 al 9 septiembre).

Educación permanente y pasantías profesorales

- Profesor Édgar Gutiérrez Franco: pasantía de investigación en Sustainable Supply Chains en el MIT Center for Transportation & Logistics, MIT-CTL, Boston, EUA (junio a diciembre).

Otras actividades y asistencia a eventos en su campo de formación

- Profesor Édgar Gutiérrez Franco: asistió al II Seminario de Logística Integral Universidad de los Andes, Bogotá (19 y 20 de febrero).
- Profesoras María Clementina Cueto Vigil y Gabriela Rabe Cáez Ramírez: asistieron al Congreso del Institute of Food Technologists, IFT, California, EUA (6 al 9 de junio).
- Profesores Mauricio Pardo Benito y Fernán Guzmán: asistieron a la Reunión Nacional Acofi 2009, Santa Martha (16 al 18 de septiembre).
- Profesor Fallon Jiménez: desarrolló el taller Ser ingeniero por un día, Medellín (8 y 9 de septiembre).
- Profesor Germán Ortiz del Basto: asistió al Iamot: The 18th International Conference on Management Technology, Orlando, Florida, EUA (5 al 9 de abril); al IV Congreso de Computación, Universidad Autónoma de Bucaramanga, Bucaramanga (22 al 24 de abril) y al Congreso Interacción 2009, Armenia (7 al 9 de septiembre).
- Profesora Berdanette Klotz Ceberio: asistió a la Conferencia Internacional I Congreso Latinoamericano y III del Caribe de Calidad e Higiene de

los Alimentos y II Simposio Regional Colombia, Washington, EUA (8 de septiembre).

- Profesor Arturo de Zan: conferencia «Gestión y mejora continua del currículo desde el enfoque por proceso» en la Reunión Nacional Acofi 2009, Santa Martha (16 al 18 de septiembre). Asistió al III Encuentro Latinoamericano de Académicos de Ingeniería Industrial Elain 2009, Bogotá (2 al 4 de septiembre) y al I Simposio Iberoamericano de Diseño de Experimentos, SIDE 2009, México (8 de noviembre).
- Profesora Claudia Lorena Garzón: asistió al II Congreso Internacional de Ingeniería Mecatrónica UNAB, Bucaramanga (30 de septiembre al 2 de octubre).
- Profesor Ricardo Sotaquirá: asistió a la Escuela Latinoamericana de Pensamiento y Diseño Sistemático, Elapdis, 2009, Chile (30 de septiembre al 6 de octubre) y a la Escuela Latinoamericana de Pensamiento Sistémico, Perú (12 al 17 de octubre); asistió al Seminario Internacional de Informática y de Sistemas, Perú (23 al 27 de noviembre).
- Profesor Germán Ortiz del Basto: curso de *Business Process Management*, BPM, Barranquilla (25 al 27 de noviembre).

Facultad de Medicina

Realizaciones académicas

- Segundo Diplomado Internacional EMR/ESD Training Course in Living Animal Model, con el apoyo de Emura Foundation (9 y 14 de marzo).
- I Congreso Internacional en Ciencias Biomédicas, organizado por la Unidad de Proyectos Especiales de la Facultad en conjunto con la Fundación Latinoamericana para el Avance de la Ciencia, Funlaci, realizado en Bogotá (2 y 3 de abril).
- Jornada académica decimoquinto aniversario de la Facultad (17 de julio).
- Jornada de capacitación «Guías de manejo en prevención y diagnóstico temprano de los siete cánceres más frecuentes en Colombia» a 300 funcionarios de los 22 hospitales del Distrito (4 de septiembre).
- Taller de desarrollo de habilidades para el manejo de pelvis inestable (1 de agosto).
- Primer Congreso Departamental en Prevención, Diagnóstico, Tratamiento y Aspectos Médico-Legales de VIH, SIDA, en el Hospital de Yopal, Casanare, y capacitación en Atención Integrada a las Enfermedades Prevalentes de la Infancia (desde abril hasta finales de septiembre).

- Creación de un robot de marcha subacuática para procesos de rehabilitación en las piscinas de acuaterapia de la Clínica, trabajo conjunto entre la Facultad de Medicina, la Clínica Universitaria y la Escuela Colombiana de Ingeniería.
- VIII Plenum de Investigación en Pediatría, evento anual organizado por la Sociedad Colombiana de Pediatría, realizado en la Universidad de La Sabana (21 de noviembre).

Pasantías y otras actividades profesorales

- Profesor Fernando Lizcano Losada: lección magistral La reprogramación celular y la medicina reparativa en el Acto de Apertura del Año Académico 2009 (23 de enero).
- Profesora Martha Ximena León: moderadora del panel de expertos Una estrategia de Cuidados Paliativos para Colombia: la Importancia de la Educación, la Disponibilidad de Documentos y las Políticas Públicas en Salud, en el marco del foro Cuidado paliativo, un problema de calidad en salud (Proyecto de ley n.º 15 de 2008 que cursa en el Senado de la República), Bogotá (15 de abril).
- Profesor Juan Guillermo Ortiz Martínez: participó en mesas de trabajo y talleres teóricos acerca de la utilización de las sillas de ruedas y el uso de los cojines con diseños especiales para pacientes con trastornos de la sensibilidad en el curso de ortopedia Seating and Mobility for Function, Miami, EUA (10 al 13 de agosto).
- Profesor Carlos Eduardo Bustamante Rojas: participó en calidad de facilitador en el programa de Especialización en Farmacoterapeútica y Gestión Clínica el Medicamento de la Universidad de Panamá (27 al 28 de agosto).
- Profesor Álvaro Enrique Sanabria Quiroga: invitado a la Universidad de Antioquia para dictar el curso Revisiones sistemáticas de la literatura, para la Maestría en Epidemiología (30 de octubre).

Educación permanente y asistencia a eventos en su campo de formación

- Profesor Julio César Martínez Lozano: asistió al European Molecular Biology Organization World Practical Course (3 al 14 de agosto).
- Profesores Camilo Osorio Barker y Álvaro Enrique Sanabria Quiroga: asistieron al XXXV Congreso Nacional de Avances en Cirugía, Medellín (18 al 21 de agosto).
- Profesor Leonardo Jaimes Sepúlveda: asistió al V Encuentro Latinoamericano de Cirujanos de Cadera y Rodilla, Cartagena (13 al 14 de agosto).

- Profesora María Inés Maldonado Arango: asistió al III Congreso Euroamericano de Motricidad Humana, Murcia, España (9 de octubre).
- Profesor Ignacio Briceño Balcázar: asistió al Congreso Quito II DPGSSLE-UCE (10 de octubre); participó en el curso Diagnóstico molecular (23 de octubre), ambos eventos en Quito, Ecuador.
- Profesor Francisco Lamus Lemus: participó en la cohorte 2009-2010 del Fellowship en Liderazgo y Avance de la Educación Médica y la Investigación del Instituto Faimer, EUA (30 de octubre).
- Profesor Luis Gustavo Celis Regalado: asistió al II Simposio de Toxicología que se realizó en Popayán (9 de octubre).
- Profesora Sandra Patricia Suárez Rojas: asistió a la Primera Reunión de Expertos para Fiebre y Dolor, Guatemala (23 de octubre).

Facultad de Psicología

Realizaciones académicas

- Cursos: Formación de facilitadotes, para 23 empleados de Intansuca (23 de noviembre); Formador de formadores, para 25 funcionarios del Invima (19 de junio); Habilidades gerenciales avanzadas, desarrollado con un grupo de 25 Coroneles de la Fuerza Aérea Colombiana (17 de julio); Emociones e inteligencia social: una visión desde las neurociencias, desarrollado por los profesores visitantes Ignacio Morgado Bernal Ph.D. y Margarita Martí Nicolovius Ph.D. (17, 18, 24 y 25 de julio); Competencias directivas, dirigido al equipo líder del Invima (2 de octubre); Desarrollo de habilidades clínicas, desarrollado con 21 psicólogos de la Fuerza Aérea (5 de octubre); Habilidades comunicativas y manejo de medios, dirigido a suboficiales de la Escuela de Suboficiales Gonzalo Jiménez de Quesada de la Policía Nacional y 5 cursos de *coaching* Hacia un ideal de excelencia humana.
- Conversatorio ¿Es posible evaluar la calidad de vida en personas con demencia? (4 y 5 de mayo).
- Conferencia «Métodos cualitativos: una posibilidad para el reconocimiento de violencia simbólica en grupos de pares» por el doctor Rafael Amaya Martínez (12 de mayo).
- Video-conferencia «Early Child Language Mediates the Relationship Between Home Enviroment and School Readiness» con la Dra. NadineForget-Dubois, de la Universidad de Montreal (14 de abril).

- Talleres ¿Cómo incrementar la productividad en el trabajo?, El impacto de las decisiones en los resultados y La lectura de los problemas y su impacto en los resultados, dentro del plan de formación para personal administrativo.
- Teleconferencias con la Pontificia Universidad Católica de São Paulo, el Dr. Zigmar Malvezzi abordó el tema: las competencias de trabajo del área de Gestión Humana, invitado por el campo organizacional.
- Inicio de la Especialización en Psicología Educativa.

Pasantías y otras actividades profesorales

- Profesora Andrea Milena García Becerra: invitada a participar en el proyecto Caracterización comportamental, electrofisiológica, celular y de fenómenos de plasticidad en modelos experimentales de epilepsia, financiado por el Consejo Nacional para el Desarrollo Científico y Tecnológico, CNPQ, de Brasil, en el cual participan la Universidad de Sao Pablo, Brasil, las universidades Nacional y del Valle, de Colombia, y de Córdoba de Argentina (abril).
- Profesora María Fernanda Quiroz: realizó una pasantía en la Universidad de Barcelona para activar el convenio entre los Laboratorios de Psicobiología de la Universidad Autónoma de Barcelona y el Laboratorio de Bases Biológicas del Comportamiento de la Universidad de La Sabana (21 de septiembre al 9 de octubre).
- Profesora Martha Gaitán de Zárate: realizó dos pasantías académicas en la Universidad de Puerto Rico, Departamento de Psicología, donde se gestionó un acuerdo de participación del Laboratorio de Medición y Evaluación de la Facultad en la red de laboratorios de importantes universidades internacionales y con el Laboratorio de Neurociencias donde se iniciaron contactos con reconocidos profesores con quienes se realizarán importantes proyectos con el grupo de investigadores del Laboratorio de Biología del Comportamiento de la Facultad (9 al 13 noviembre).
- Los profesores Leonor Córdoba Andrade, Patricia Vaca Vaca y Richard Rosero Burbano viajaron a la Universidad de Barcelona, España, a una estancia de cuatro semanas para culminar el proyecto de investigación «Inclusión social de mujeres con discapacidad: creencias y prácticas desde una perspectiva de derechos», financiado por la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo, Aecid (12 de noviembre).
- Profesora Leonor Córdoba Andrade: se reunió con Carina Coulacoglou, directora del proyecto de Tipificación del test de los cuentos de hadas en relación con el proceso de adaptación de la prueba a la población colombiana,

y participó en un entrenamiento de calificación e interpretación de la prueba, en Atenas, Grecia (1 al 4 de diciembre).

Educación permanente y asistencia a eventos en su campo de formación

- Profesora Martha Gaitán de Zárate: asistió al V Congreso Latinoamericano de Dolor y XVIII Congreso Internacional de Dolor en compañía de 12 estudiantes del programa de Psicología (20 al 23 de mayo); asistió a la conferencia «Trabajo, estrés y salud 2009» y al Encuentro de Investigadores en Estrés y Salud Ocupacional de la Red Latinoamericana, eventos organizados por la Asociación Americana de Psicología, APA, Puerto Rico (5 al 8 de noviembre).
- Profesora Dary Lucía Nieto: conferencia «¿Qué es cultura de paz? Una mirada desde la psicología y el contexto nacional colombiano», en el marco de la Cátedra Carlos Pinzón para la Comunicación y Cultura de Paz (12 de marzo).
- La profesora Rocío González Bernal asistió como ponente al IV Congreso Nacional de Innovaciones en Psicología y Salud Mental, Tunja (23 al 25 de septiembre).

Instituto de Humanidades

Realizaciones académicas

- Cursos: Cuestiones de eclesiología y cristología para profesores universitarios (21 y 24 de julio); Redacción, para oficiales y suboficiales de la FAC, en unión con la Facultad de Psicología (9 y 11 de junio), y La persona humana (30 de junio al 17 de julio).
- Coloquio Ciencia y Humanismo, con ocasión del trigésimo aniversario de la Universidad de La Sabana (22 de septiembre).
- Conferencias: «Construcción cultural de la solidaridad con las víctimas del secuestro» (18 de agosto); «Dar cuenta de la experiencia traumática: ¿por qué se necesita una teoría social con fe?» (14 de septiembre) y «Ciencia, humanismo y cultura global» (2 de octubre).
- Cursos ciclo de intensificación del plan de formación de profesores: Imágenes de la cultura, a cargo de la profesora Sara Lee (11 de febrero); Literatura griega antigua, a cargo de la profesora Carla Bocchetti (26 de febrero). Seminario Retorno al Origen de Heidegger, a cargo de la doctora Lourdes Flamarique, de la Universidad de Navarra (28 de septiembre y 1 de octubre). Conversatorio sobre Heidegger, a cargo del doctor Bernardo Ainbinder, de la Universidad

de Buenos Aires, Argentina; curso Teoría de la acción en Aristóteles, a cargo del doctor Alejandro Vigo, de la Universidad de Navarra; IV Foro de Historia: período independentista, a cargo del doctor José Ángel Hernández García, y Métodos y técnicas de investigación histórica, a cargo del doctor Juan Bosco Amores Carredano, Universidad del País Vasco (octubre).

- Cursos ciclo básico del plan de formación de profesores: Corrientes actuales del pensamiento (20 de abril); Ética: la realización de la libertad en el tiempo (23 de noviembre y 4 de diciembre).
- Cursos plan de formación para administrativos: Redacción (9, 16 y 30 de marzo); Resolución de conflictos y negociación (18 y 25 de marzo); Relaciones de poder hemisferio norte y sur (2 al 4 de junio); Una reflexión sobre la Universidad (24 y 25 de junio); Redacción de textos administrativos (6 al 10 de julio).
- Diplomados Docencia en Educación Religiosa Católica (16 al 27 de junio); Historia Contemporánea (31 de julio).
- Foro La lectura y la escritura en el ámbito universitario (28 y 29 de abril).
- Seminarios: Asedios y Bendiciones: la Idea de Occidente y su Historia, a cargo del profesor Juan Esteban Constaín, de la Universidad del Rosario (21 al 30 de julio); Cine e Historia Contemporánea, a cargo del profesor Santiago de Pablo, de la Universidad del País Vasco (4 y 6 de marzo).
- Seminario Permanente de Ciencia Política y Derechos Humanos: la transformación política y novísimas visiones del ser humano en el diseño de cosmogramas como nuevo campo de acción política (4 de febrero).
- Viernes Político.
- IV Foro de Historia: lucha por la independencia y comienzo de la singladura republicana (21 al 23 de octubre).
- VI Curso de Historia Emigración y Exilio, organizado con la Embajada de España y el Centro Cultural y Educativo Español Reyes Católicos (5 y 19 de mayo).
- XXI Curso Internacional de Actualización Teológica Orígenes del Cristianismo y Sagrada Escritura, el cual contó con la participación de dos conferencistas internacionales: los presbíteros doctores, Gonzalo Aranda y Santiago Ausín (14 al 17 de julio).

Otras actividades y asistencia a eventos en su campo de formación

- Profesor Fernando Cvitanic Oyarso: conferencia «El realismo político en la política exterior de Estados Unidos» en la Universidad de Montería (10 de febrero). Participó en el programa Hora 20 de Caracol Radio en el panel Concierto de Juanes en Cuba (20 de agosto). Analista en el panel Cumbre de Presidentes

Unasur-Bariloche, Argentina, en City TV (28 de agosto). Participó en diferentes medios de comunicación: diario *El Universal* de Cartagena, RCN 24 Horas Internacional, *El Colombiano* de Medellín, Caracol Radio, Hora 20.

- Profesor Bogdan Piotrowski: conferencias «El elogio de la libertad o el bicentenario del nacimiento de Abraham Lincoln», a profesores y directivos de la Universidad de América en el marco de la celebración del Bicentenario del Nacimiento de Abraham Lincoln (12 de febrero); «Simón Bolívar, los aspectos biográficos», Universidad Jagellona de Cracovia (2 de diciembre); «La novela actual colombiana», Academia de Polonia (4 de diciembre); «Personaje literario en la novela de narcotráfico», Universidad de Wroclaw (8 de diciembre) y «La novela de narcotráfico como un nuevo género literario», Universidad de Wroclaw (9 de diciembre). Asistió a los actos conmemorativos con motivo del centenario de la muerte de Miguel Antonio Caro en la Academia Colombiana de la Lengua (10 y 24 de agosto).
- Profesor Mariano Lozano Ramírez: asistió a la reunión del Comité de Investigación Redlees, Red de Lectura y Escritura en la Educación Superior (19 de febrero y 2 de marzo). Presentó la experiencia significativa de la Universidad de La Sabana en el campo de la lectura, la escritura y la oralidad en la reunión del Comité de Investigación de Redlees (4 de junio). Ponencia «Experiencias significativas. Primera aproximación a los datos. Información integrada» en el Encuentro de Redlees realizado en Cali (8 al 10 de octubre).
- Profesor Ricardo Visbal Sierra: dio inicio al programa Mundo clásico de Unisabana Radio con el bicentenario del nacimiento de Félix Mendelssohn como tema (24 de febrero). Participó en el programa Hora cultural de la emisora de la Universidad Nacional de Colombia con el tema los 210 años del nacimiento de Honoré de Balzac (28 de agosto). Participó en los talleres temáticos del II Encuentro Nacional de la Red Colombiana de Investigación en Literatura, Recil, evento realizado en las universidades Central y de los Andes (9 al 10 de octubre). Jurado en el Primer Concurso de Debate, organizado por la Universidad Minuto de Dios (24 de agosto y 12 de septiembre).
- Profesor Felipe Cárdenas Támara: presentó comentarios al programa Escuela de Educación en Democracia y Formación Política en Colombia, Proyecto de ley PL 159/08, rama legislativa, Congreso de la República de Colombia (25 de febrero); participó en la elección de los representantes a la mesa sectorial de salud, por invitación del Ministerio de la Protección Social (31 de julio).
- Profesor José Ángel Hernández García: lectura de su investigación «Luis Crespo Guzmán, un héroe colombiano en la Guerra Civil Española» en el acto de posesión como miembro correspondiente de la Academia Colombiana de

Historia Militar en la Biblioteca Central de las Fuerzas Militares Tomás Rueda Vargas (15 de abril).

- Profesora Inés Calderón Jiménez: presentó la comunicación «La libertad moral como verdadera libertad» en las XLVI Reuniones Filosóficas realizadas en la Universidad de Navarra, España (27 y 29 de abril).
- Profesor Rónald Forero Álvarez: conferencias: «Las tablillas micénicas» en la Universidad Nacional (10 de agosto); «La papirología griega» en la Universidad Nacional de Colombia (11 de septiembre).
- Profesor Juan María Guasch Borrat: desarrolló el curso Historia del pensamiento político, para los profesores de la Universidad de los Hemisferios, Quito (30 de agosto al 4 de septiembre).
- Profesora Ilva Myriam Hoyos Castañeda: asistió al VI Encuentro Mundial de Familias organizado por el Pontificio Consejo para la Familia, realizado en la Ciudad de México (13 al 18 de enero). Asistió a la reunión del equipo de apoyo de la Sección Vida y Familia del Consejo Episcopal Latinoamericano, Celam, realizado en la Ciudad de México (19 al 21 de enero).
- Profesores Alba Irene Sáchica Bernal y Ricardo Visbal Sierra: asistieron a la reunión de la Sociedad Académica Santanderista de Colombia (24 de febrero).
- Profesora Inés Calderón Jiménez: asistió a las conferencias «La hermenéutica de Gadamer a Heidegger» y «La cuestión metafísica en la hermenéutica», organizadas por la Universidad de los Andes (31 de agosto y 1 de septiembre).
- Profesor Santiago Martínez Castilla: evaluación de las posibilidades de implementar un programa de atención de víctimas del conflicto armado en Barrancabermeja, por invitación de la Secretaria de Gobierno (6 y 7 de mayo). Coordinó el conversatorio sobre iniciativas locales de verdad y reparación, organizado por Centro Internacional para la Justicia Transicional (Programa Colombia), Bogotá (22 de mayo). Asistió a la Segunda Semana de la Memoria, organizada por la Comisión Nacional de Reparación y Reconciliación, Cartagena (13 al 15 de septiembre).
- Profesora Marcela Revollo: asistió al coloquio Examen de los apuntamientos de Santiago Arroyo, proyecto de Mincultura, Programa Nacional de Concertación, área temática Bicentenario de la Independencia (16 al 18 de diciembre).
- Profesora Amalia Quevedo Jaramillo: ponencia «Educar para la soledad» en la Universidad de Villanueva, Madrid.

Instituto de la Familia

Realizaciones académicas

- Diplomado Virtual en Familia.
- Curso de actualización Matrimonio y relaciones familiares, con el profesor invitado Cristian Conen (24 al 27 de marzo).
- Cursos del plan de formación Recomponiendo la afectividad; Virtudes humanas enmarcadas en la educación de los hijos, plus para la felicidad; Conciliación trabajo-familia; Crisis de la mitad de la vida y Familias sanas, fuertes y funcionales; Virtudes humanas, apuéstele a la felicidad; Trabajo de lo afectivo a lo efectivo y afectividad plena.
- Curso básico para formación de profesores como asesores académicos El joven y su realidad personal (9 al 12 de junio).
- Diplomado Liderazgo Familiar Comunitario, proyecto Construyendo la Paz desde la Familia, a profesionales de la comunidad de Madrid, Cundinamarca, en el marco del Proyecto de Cooperación Internacional con Madrid, España.
- Seminario Formación Integral Humanística, dirigido a los miembros de la Armada Nacional (25 al 27 de marzo, 8 al 10 de julio y 24 al 26 de noviembre)

Educación permanente y pasantías profesorales

- Profesora Victoria Cabrera García: conferencia «La crisis de los cuarenta» dirigida a los padres de familia del Preescolar Atavanza (12 de febrero). Taller Amistad, guarda la intimidad y valores femeninos, dirigido a las alumnas de 7.º del Gimnasio Iragua (21 de mayo).
- Profesora Brenda Liz Rocha Narváez: realizó el taller Del enamoramiento al amor, dirigido a los estudiantes de 10.º y 11.º del Colegio de La Salle (7 de mayo). Conferencia «El joven universitario», a los padres de familia de la Facultad de Comunicación (8 de octubre). Conferencia «Manifestaciones del amor humano», a las alumnas de grado 8.º del Gimnasio Iragua (22 de octubre). Conferencia «Sexualidad y afectividad» en la convivencia de las alumnas de las facultades de Enfermería, Pedagogía y Psicología, realizada en Torreblanca, Silvania (24 al 27 de octubre).
- Profesor Álvaro Sierra Londoño: conferencia «Cómo fomentar la autoestima en los niños», dirigida a los padres de familia del Gimnasio Campestre (16 de mayo); conferencia «Adolescencia, crisis de los hijos y de los padres» en la acción social de la Fuerza Aérea (28 de agosto). Conferencia «Hacia dónde camina la familia», dirigida a los alumnos del Curso de Altos Estudios Miliares, CAEM, de la Escuela Superior de Guerra, que cursaron el

Programa de Alta Dirección Empresarial, PADE, del Inalde – Escuela de Dirección y Negocios (23 de septiembre). Conferencia «La afectividad» en la Empresa de Energía de Boyacá (15 de julio). Conferencia «La importancia de construir familia sólida para poder ser buen militar», dirigida a 250 funcionarios de la Escuela Superior de Guerra entre mayores y capitanes de corbeta (17 de julio). Conferencia «Educación en el amor, la afectividad y sexualidad», a los padres de familia del Gimnasio de Los Cerros (20 de octubre).

- Profesor Ricardo Quintero Mesa: conferencia «Familia y medios de comunicación», dirigida a alumnos y padres de familia del Colegio del Rosario de Barrancabermeja (21 de mayo).
- Profesor Andrés Mauricio Cano Rodas: conferencia «Afectividad» a los docentes del plantel del Jardín Infantil Periquito (2 de agosto). Seminario Comunicación con los Hijos y el taller Afectividad: el amor y la disciplina, dirigido a los padres de familia y alumnos de 7.º y 11.º grado del Colegio Santa Teresa de Jesús de Ibagué (14 de agosto). Conferencia «La vida universitaria un nuevo reto», dirigida a los padres de familia de la Facultad de Medicina (26 de agosto). Asistió al XIV Congreso Colombiano de Sexología y Educación Sexual. «Salud Sexual, Salud Reproductiva y Derechos: enfoque interdisciplinario con perspectiva de género», organizado por la Sociedad Colombiana de Sexología, realizado en Medellín (9 al 11 de octubre). Conferencias: Colegio Campestre del Norte, Tunja, «Libertad y amistad», dirigida a alumnos de 6.º y 7.º grado; «Autoestima», dirigida a los alumnos de 8.º y 9.º grado y «Amor y enamoramiento», dirigida a los alumnos 10.º grado (26 de octubre).
- Profesores Brenda Liz Rocha y Álvaro Sierra Londoño: seminario Paternidad, recuperando al Padre, en el II Encuentro de familias de Cali, organizado por el Icesi de Cali (30 de mayo).
- Profesores Brenda Rocha y Andrés Cano Rodas: seminario Bondades Verdaderas de la Sexualidad, dirigido a alumnos y profesores de la Universidad de La Sabana (21 de agosto).

Otras actividades y asistencia a eventos en su campo de formación

- Profesoras Marcela Ariza de Serrano y Victoria Cabrera García: asistieron al III Seminario Internacional de Familia. Las Familias: el Reto de la Diversidad, organizado por la Universidad de Caldas, Manizales (28 al 30 de abril).
- Profesora Marcela Ariza de Serrano: asistió al VII Encuentro de la Red de Programas Universitarios de Familia, realizado en la Universidad de Caldas,

Manizales (30 de abril). Asistió al Seminario Internacional Avances de Derecho de Familia, invitada por la Consejería Presidencial para la Equidad de la Mujer y el Instituto de Estudios y Culturales Pensar, organizado por el Tribunal Superior de Bogotá (1 al 3 de octubre).

Departamento de Lenguas y Culturas Extranjeras

Otras actividades y asistencia a eventos en su campo de formación

- Profesor Albedro Cadena Aguilar: asistió al II Encuentro Nacional de Español como Lengua Extranjera, ELE, Metodologia y Didáctica, Evaluación y Diseño de Materiales en ELE (22 de agosto); asistió al III Congreso Internacional Informática Comunicativa, (22 y 23 de octubre); recibió la aprobación de la Universidad de Cambridge a la aplicación para convertirse en examinador para aprendices jóvenes en los exámenes YLE Starters, YLE Movers y YLE Flyers (diciembre),
- Profesores Patricia Álvarez Ayure, Liliana Cuesta Medina, Valeriya Lytchvychenko, Liubava Sichko, Carl Anderson y Albedro Cadena Aguilar: asistieron a la conferencia «Cómo publicar artículos en revistas internacionales», auspiciada por el Grupo de Investigación Lingüística, Comunicación y Traducción Empresarial de la Escuela de Administración de Negocios, EAN (21 de mayo).
- Profesora Ángela Montoya Díaz: asistió al curso Ayudas virtuales, programado por la Universidad de La Salle, con una intensidad de 20 horas presenciales (12 al 22 de julio).
- Profesora Ángela Montoya colaboró con la Embajada de Francia en el proyecto de integración del Francés en el bachillerato con la Secretaría de Educación de Cundinamarca y de Bogotá durante todo el año 2009.

Centro de Tecnologías para la Academia

Realizaciones académicas

- III Congreso Internacional de Informática Educativa, Universidad de La Sabana (22 y 23 octubre).
- Curso Estrategias de interacción virtual en ambientes académicos, en las siguientes fechas: del 23 de febrero al 28 de abril, del 8 al 19 de junio y del 29 de mayo al 31 de julio.
- Primer diálogo-café sobre mapas mentales y sus aplicaciones académicas (25 de febrero).

Educación permanente y pasantías profesorales

- Profesor Andrés Chiappe Laverde: participó en el taller Hacia un modelo de gestión de contenidos, Ministerio de Educación Nacional (12 y 13 de marzo); pasantía internacional de un mes en la Universidad de Dundee, Escocia.
- Profesora Cristina Hennig Manzuoli: cursó el Intensive English Program, Point 3 Language Center, Montreal, Canada (julio)

Otras actividades y asistencia a eventos en su campo de formación

- Profesores Óscar Boude Figueredo, del Centro de Tecnologías para la Academia, y Patricia Gallego de Pardo, de la Facultad de Enfermería: participaron en el programa En familia, de Caracol Radio donde hablaron sobre la telemática relacionada con los niños y el uso adecuado de Internet (19 de febrero).
- Profesores Yasbley Segovia Cifuentes y Andrés Chiappe Laverde: realizaron el taller Hacia un modelo de gestión de contenidos, por invitación del Ministerio de Educación Nacional en el marco del proyecto de creación de centros regionales de desarrollo de contenidos educativos digitales y formación docente (12 y 13 de marzo).
- Profesora Fanny Almenárez Moreno: desarrolló un curso sobre el diseño y montaje de actividades de aprendizaje en Moodle, para docentes de la Universidad de La Salle (8 al 10 de junio). Asistió al XII Encuentro Nacional y VI Internacional de Semilleros de Investigación Redcolsi en la Universitaria Agustiniana, Bogotá (8 al 11 de octubre); IV Versión de la Cátedra Agustín Nieto Caballero «Transformación de la Educación Superior. Interrogantes para el Profesor» en el Centro Cultural Gimnasio Moderno en Bogotá (3 al 5 de noviembre); participó en el proceso de formación como facilitadora del programa Entre Pares en la ciudad de Medellín, invitada por el MEN y Microsoft (7 al 12 de diciembre); realizó asesorías virtuales en el uso y aplicación del programa Micromundos.
- Profesora Yasbley Segovia Cifuentes: asistió al II Congreso Internacional de Educación a Distancia y TIC, Virtual Educa 2009, Lima, Perú (22 y 23 de octubre).

11

APOYO A LA ACADEMIA

Los servicios de las unidades de soporte a la academia durante el 2009 son:

Biblioteca

La Universidad de La Sabana adquirió los servicios del sistema de información para bibliotecas ALEPH 500, que agiliza el préstamo interbibliotecario y la consulta del historial de préstamo de cada usuario, la renovación y reserva de material bibliográfico a través de Internet.

Tabla 11.1.
Material bibliográfico a diciembre 2009

	Títulos	Volúmenes
Libros	83.038	125.668
Publicaciones periódicas	1.782	62.464
Monografías en CD	5.190	5.190
Monografías en papel	4.042	5.075
CD de música	358	548
Multimedia en CD	215	390
Mapas	35	57
Bases de datos	134	
Videos	1.756	4.000

El número de usuarios que tuvo contacto con la Biblioteca fue de 165 873.

El número de usuarios capacitados en bases de datos asciende a 3384, no se incluyen los usuarios capacitados en la sala virtual por parte del Departamento de Desarrollo Humano.

Consulta en bases de datos en línea, CD y a través de Internet, hasta diciembre: 189 145; la consulta total de las visitas al portal de la Biblioteca más las visitas al portal de las bases de datos es de 1 156 022.

Tabla 11.2.
Servicio de Diseminación Selectiva de Información, DSI: comparativo 2007-2009

	2007	2008	2009
Referencias bibliográficas enviadas a través del servicio DSI	3.959	6.508	5.065

Este dato se registró el mes de abril; a partir de mayo no se envió el servicio por daño en el sistema anterior; a partir de octubre se implementó un nuevo sistema de información.

Servicio de Alerta: el servicio dirigido a docentes e investigadores, por el cual se les envía periódicamente la tabla de contenido de las últimas revistas de interés elegidas en su área de estudio durante el semestre.

Tabla 11.3.
Servicio de Alerta: comparativo 2007-2009

2007	2008	2009
914	817	860

Servicio de Conmutación Bibliográfica, que consiste en la búsqueda y recuperación de artículos de revistas especializadas, en el ámbito mundial, a través de la plataforma Celsius NT.

Tabla 11.4.
Estadística del Servicio de Conmutación Bibliográfica, 2009

Facultad	Total
Administración	46
Comunicación	4
Derecho	14
Educación	2
Enfermería	26
Externos	0
Ingeniería	584

Continuación Tabla 11.4.

Facultad	Total
Medicina	407
Posgrados	0
Psicología	34
Instituto de la Familia	3
Instituto de Humanidades	2
Otros	0
Total	**1.122**

Tabla 11.5.
Asesoría bibliográfica: consultas entre enero y diciembre

2008	2009
14.208	17.010

La Biblioteca cuenta con un total de 134 bases de datos en texto completo y una referencial.

Tabla 11.6.
Bases de datos disponibles en la Biblioteca

Bases internacionales compra	74
Bases internacionales libre	54
Bases nacionales compra	4
Bases nacionales libre	2
Bases de demostración	0
Total	**134**

Servicios de apoyo en TIC

VirtualSabana

Tabla 11.7.
Participación durante el 2009/2 de los pregrados y postgrados de las diferentes unidades académicas en VirtualSabana

Unidades académicas	Asignaturas	Docentes
Escuela de Ciencias Económicas y Administrativas	31	23
Comunicación Social	13	10
Educación	14	6

Continuación Tabla 11.7.

Enfermería y Rehabilitación	16	12
Ingeniería	28	21
Medicina	29	31
Psicología	17	19
Derecho	3	3
Instituto de Humanidades	17	15
Departamento de Lenguas y Culturas Extranjeras	19	74
Centro de Tecnologías para la Academia	5	7
Total	**189**	**221**

Desarrollo de materiales

- Sistema de gestión del conocimiento como medida de salvaguardia del Carnaval de Barranquilla
- Objetos de aprendizaje:
  – Contexto internacional de los materiales educativos digitales.
  – Contexto nacional de los materiales educativos digitales.
  – Del «software educativo» a los «materiales educativos digitales».
- Aprendiendo patología con mapas mentales (material educativo digital con mapas mentales).
- Rol de enfermería (multimedia).
- Sitio Web de la Provincia de Nuestra Señora de Gracia.
- Sitio Web Fundación Niña María.

Lenguas y culturas extranjeras

Tabla 11.8.

Programas y actividades académicas del Departamento de Lenguas y Culturas Extranjeras ofrecidos a la comunidad académica

	Programa	Estudiantes inscritos	Grupos
Programas formales	Inglés	5.350	114
	Francés	645	20
	Minor / Electivas	18	1
	Total	**5.862**	**134**

	Programa	Estudiantes inscritos	Grupos
Programa formal	Maestría: Didáctica del Inglés con Énfasis en Ambientes de Aprendizaje Autónomo	29	1
	Total	**29**	**1**

Continuación Tabla 11.8.

	Programa	Estudiantes inscritos	Grupos
Extensión	Cursos libres Inglés y Francés	70	En grupos con estudiantes regulares
	Cursos libres de Exam Skills	43	2
	Cursos vacacionales	192	9
	Plan Umbrella estudiantes	248	
	Cursos a empresas (DAS, Iglesia, Iragua, PFPD)	145	7
	Icelt	3	
	Programa de Español para extranjeros	198	
	Diplomados Maestría	2	
	Diplomados	17	
	Total	**918**	**18**

	Programa	Estudiantes inscritos	Grupos
Servicios espaciales a las diferentes unidades	Cursos especiales Facultad de Enfermería	110	5
	Cursos especiales Facultad de Psicología	70	5
	Programa Éxito Académico	230	12
	Cursos especiales – Nivel 4 – Administrativos y docentes	3	1
	Cursos especiales – Nivel 5 – Administrativos y docentes	13	1
	Cursos especiales – Nivel 6 – Administrativos y docentes	15	1
	Cursos especiales – Nivel 7 – Administrativos y docentes	6	1
	Total	**447**	**26**

	Programa	Estudiantes inscritos	Grupos
Cursos especiales funcionarios	Inglés y Francés docentes (presencial y Plan Umbrella)	45	Estudio independiente
	Inglés y Francés, personal administrativo (presencial y Plan Umbrella)	26	En grupos con estudiantes regulares
	Cursos a directivos Unisabana	4	12
	Total	**75**	**26**
	Gran total	**7.482**	

Intercambio educativo, tecnológico y cultural

Gracias a los convenios con el Icetex, el Consejo Británico y el programa Fulbright, cuatro estudiantes: Anais Enet Andrade (Francia), Riley Farrin McIntyre (EUA), Mark Alexander Wootton (Inglaterra) y Louella Tanya Mahabir (Trinidad y Tobago) trabajaron en el 2009 como asistentes internacionales en el Departamento de Lenguas y Culturas Extranjeras para reforzar el proceso de enseñanza del Inglés y el Francés en la Universidad.

Convenios internacionales

El Departamento de Lenguas y Culturas Extranjeras ha establecido como estrategia de movilidad académica y de intercambio cultural el mantener año a año los siguientes convenios:

British Council-Icetex-Embajada de Francia. Contratación de asistentes nativos dentro del Programa de Intercambio Educativo y Cultural para el fortalecimiento y perfeccionamiento del nivel de Inglés y Francés.

Embajada de la Republica China-Icetex. Programa de Movilidad Académica con estudiantes de diferentes universidades de China para la enseñanza del mandarín, difusión de la cultura china y que la asistente pueda aprovechar en la institución su mejoramiento de lengua española y participación en cursos con otras facultades.

Convenio de asistencia de gestión para el desarrollo del Programa de Intercambio. Contratación a través de Aiesec de practicantes extranjeros para apoyar las asignaturas en lengua extranjera y el desarrollo tecnológico en el Centro de Recursos de Estudio Independiente, Studium.

Ozy International. Acuerdo de cooperación para ofrecer programas de intercambio y colaboración en áreas de mutuo interés y beneficio para ambas instituciones, así como también Studium como centro autorizado para presentación del examen IELTS durante todo el año.

Organización ETS, Educational Testing Service. Realización de exámenes internacionales TOEFL iBT en las instalaciones del Centro de Recursos de Estudio Independiente, Studium, durante todo el año.

Exámenes Internacionales IELTS y TOEFL iBT

Tabla 11.9.

Jornadas de aplicación de los exámenes internacionales en las instalaciones de Studium, 2009

	Participantes	Jornadas
Exámenes internacionales TOEFL iBT	1.070	19
Exámenes internacionales IELTS	360	9
Total	**1.430**	**28**

Tabla 11.10.
Egresados que han certificado los conocimientos de inglés y otras lenguas, 2009

PET	FCE	TOEFL cBT	IELTS	Otros exámenes de inglés	IB	Total
703	93	1.841	1.129	5	92	5.823
CAE	**DELF**	**DALF**	**Alemán**	**Otros idiomas**	**TOEFL iBT**	
1	119	0	53	156	1.499	
Exentos Promedio	**Diploma MEN**	**Us High School Diploma**				
109	18	5				

Publicaciones

El desarrollo científico de la Universidad se refleja en su producción intelectual, en la edición de libros y en los artículos indexados en revistas científicas.

Tabla 11.11.
Libros publicados, 2009

N.º	Autor(es)	Título	ISBN/ISSN
1	Sánchez Rodríguez, Miguel Ángel	*Bachelard. La voluntad de imaginar o el oficio de ensoñar*. Universidad de La Sabana-Editorial Siglo del Hombre, 166 pp.	978-958-665-138-7
2	Eslava Gómez, Euclides	*El escándalo cristiano. Discusión sobre la fe católica*. Segunda edición. Universidad de La Sabana, 143 pp.	958-12-223-4
3	Yarce, Jorge	*El poder de los valores*. Universidad de La Sabana-Instituto Latinoamericano de Liderazgo, 326 pp.	978-958-12-0259-1
4	Piotrowski, Bogdan (editor)	*Ficción y valores en la literatura hispanoamericana. Actas del IV coloquio internacional*. Universidad de La Sabana, 407 pp. cada tomo.	978-958-12-0265-2 (completa) 978-958-12-0264-5 (Tomo I) 978-958-12-0269-9 (Tomo II)
5	Sierra Londoño, Jesús Álvaro	*Preguntando por el corazón*. Universidad de La Sabana-Minos Editores, 256 pp.	978-607-432-009-9
6	Velásquez Posada, Obdulio César	*Responsabilidad civil extracontractual*. Universidad de La Sabana-Editorial Temis, 589 pp.	978-958-35-0737-3

Continuación Tabla 11.11.

Otras editoriales

N.º	Autor(es)	Título	ISBN/ISSN
1	Mora Restrepo, Gabriel	*Justicia constitucional y arbitrariedad de los jueces. Teoría de la legitimidad en la argumentación de las sentencias constitucionales*, Editorial Marcial Pons, abril, 455 pp.	978-987-24941-0-0
2	Goyeneche Gómez, Édgard Francisco	*Fotografía y sociedad*, Carreta Editores, Medellín, 6 de agosto, 236 pp.	978-958-8427-20-1

Otras publicaciones

N.º	Autor(es)	Título	ISBN/ISSN
1	Vargas Carreño, Elga Johanna; Jiménez Rodríguez, Gloria Mercedes; Abaúnza Chagín, María Claudia; Angulo Calderón, Nohora	*CD Patología. Aprendiendo con mapas mentales*. Universidad de La Sabana, CD.	978-958-12-0262-1

Participación en ferias del libro

Internacionales

- IV Bienal del Libro Universitario Alagoas 2009. Centro de Convenciones Jaraguá, São Paulo, Brasil. Del 30 de octubre al 8 de noviembre de 2009.
- Feria del Libro de Frankfurt. Frankfurt Messegelände, Frankfurt, Alemania. Del 14 al 18 de octubre de 2009.
- Feria Internacional del Libro de Guadalajara. Salón de Novedades, Guadalajara, Jalisco, México. Del 28 de noviembre al 6 de diciembre de 2009.

Nacionales

- I Muestra del Libro Universitario. Plazoleta del Rosario, Bogotá. Del 23 al 27 de abril de 2009.
- XXI Feria del Libro Universidad de Antioquia. Medellín. Del 19 al 23 de mayo de 2009.
- II Feria Internacional de Publicaciones Universitarias, FIPU. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá. Del 26 al 30 de mayo de 2009.
- 22.ª Feria Internacional del Libro. Corferias, Bogotá. Del 12 al 23 de agosto de 2009.

- III Fiesta del Libro y la Cultura. Jardín Botánico Joaquín Antonio Uribe, Medellín. Del 11 al 20 de septiembre de 2009.

Tabla 11.12.
Revistas institucionales indexadas, coordinación del proceso editorial 2009

Título	Edición	Unidad académica	Sires
Aquichan	Vol. 9, núms. 1, 2 y 3	Facultad de Enfermería y Rehabilitación	Publindex (A2), SciELO Colombia, Redalyc, Lilacs, Fuente Académica, DOAJ, Dialnet, Cuiden, Hinari, Latindex (catálogo), HELA, Periódica, Google Académico.
Díkaion	Núm. 18	Facultad de Derecho	Publindex (C), Redalyc, Fuente Académica, Google Académico, Dialnet, Latindex, HELA, Clase.
Educación y Educadores	Vol. 12, núms. 1, 2 y 3	Facultad de Educación	Publindex (B), SciELO Colombia, Redalyc, Hinari, Fuente Académica, Google Académico, Dialnet, Clase, Latindex (catálgo), Biblioteca Digital OEI.
Palabra Clave	Vol. 12, núms. 1 y 2	Facultad de Comunicación	Publindex (B), Redalyc, Fuente Académica, Google Académico, DOAJ, Dialnet, Hinari, Latindex (catálogo), HAPI, Infoamérica, Clase.
Pensamiento y Cultura	Vol. 12, núms. 1 y 2	Instituto de Humanidades	Publindex (C), Redalyc, Fuente Académica, Google Académico, Dialnet, Latindex (catálogo), HELA.
Persona y Bioética	Vol. 13, núms. 1 y 2	Facultad de Medicina	Redalyc, Lilacs, Fuente Académica, Google Académico, Hinari, Dialnet, Latindex, HELA, Clase.

Eventos realizados por la Jefatura Editorial de Revistas Indexadas

1. Arbitraje científico en educación: encuentro de investigadores, educadores y editores. Organizado en conjunto con la revista *Palabra Clave* en el marco de la 22.ª Feria Internacional del Libro de Bogotá (15 de agosto).
   Conferencistas invitados:
   - Eduardo Aguado López, director general de la Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, Redalyc.
   - José Santos, representante del Instituto para la Información Científica, ISI, para América Latina.
   - Cecilia Mazzaro, de la Universidad de La Plata, Argentina, institución administradora de la Red Iberoamericana de Revistas de Comunicación

y Cultura, de la Federación Latinoamericana de Facultades de Comunicación Social, Felafacs.

2. Encuentro de editores, evaluadores e investigadores de comunicación. Organizado en conjunto con la revista *Educación y Educadores* en el marco de la 22ª Feria Internacional del Libro de Bogotá (18 de agosto).
   Conferencistas invitados:
   - Eduardo Aguado López, director general de la Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, Redalyc.
   - José Santos, representante del Instituto para la Información Científica, ISI, para América Latina.
   - Juanita Lleras, docente-investigadora y consultora, Ministerio de Educación Nacional.
3. Conferencia «El acceso abierto y los repositorios de revistas científicas» por Eduardo Aguado López, director general de la Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, Redalyc, realizada en la Universidad de La Sabana (19 de agosto).
4. Curso-taller de Cienciometría y bibliometría, organizado en conjunto con la Fundación Latinoamericana para el Avance de la Ciencia, Funlaci (10 al 12 de agosto).

Asesoría Académica Personalizada

Programa Pharos

En el 2009 el programa Pharos contó con la participación de 48 asesores y 108 estudiantes líderes y con alto compromiso social, pertenecientes a los diferentes programas académicos de pregrado de la Universidad.

Formación de asesores académicos

En 2009 participaron un total de 135 asesores en cuatro cursos de formación realizados como se muestra a continuación:

- 2 cursos de formación básicos de asesoría académica: 58 asesores.
- 1 curso El joven y su realidad: 43 asesores.
- 1 curso de formación para asesores Pharos: 34 asesores.

Jornadas universitarias

La Universidad de La Sabana, en su compromiso de brindar formación integral a todos los miembros de la comunidad universitaria, realizó quince jornadas universitarias de fin de semana para estudiantes de todas las facultades que contaron con la participación de 182 estudiantes; cuatro jornadas para profesores tanto de planta

como catedráticos con una participación de 203 profesores; tres jornadas para empleados administrativos del nivel profesional de las distintas facultades e institutos con 103 participaciones y dos jornadas para empleados de servicios generales con 95 participaciones en el centro de convivencias Torreblanca, Silvania.

Administración y Dirección de Desarrollo Humano

Se destacan dos hechos en el ámbito administrativo: la recomendación de certificación 9001:2008 que Bureau Veritas Colombia Ltda., BVQi, dio a la Universidad por su Sistema de Gestión de la Calidad que propicia un fortalecimiento de la cultura de la calidad en procesos administrativos y académico-administrativos de unidades como Biblioteca, Registro Académico, Becas y Financiación, Compras y Contratación, entre otros. En segundo lugar, el estudio sobre el clima organizacional y las buenas prácticas de gestión con el apoyo de la firma internacional Great Place to Work®, Institute, GPTW. Los resultados revelaron que el 91% de los 359 empleados encuestados considera la Universidad como «un gran lugar para trabajar».

Por otra parte, en el 2009 se aprobó y comenzó a implementarse una nueva política de bienestar de empleados que otorga un reconocimiento a los empleados de planta antiguos. Estos reconocimientos comprenden unos días de vacaciones, un bono, una placa y un obsequio, de acuerdo con los años de antigüedad: 15, 20, 25 y 30. La placa y el obsequio se entregan en el acto de clausura de final de año. Con los nuevos reconocimientos se mantiene el beneficio para acceder a la ayuda económica de estudios de pregrado de los hijos de aquellos empleados que cuenten con por lo menos 15 años de antigüedad en la Universidad de La Sabana, de acuerdo con las políticas establecidas.

Planta física

Se inició la construcción de los edificios K y L, dotados de alta tecnología para el uso eficiente de la energía y la protección del medio ambiente, cuya inversión asciende a los $ 34 000 000 000 incluyendo la dotación de equipos. La edificación tendrá un área total construida de 8161 m^2. Estas nuevas instalaciones albergarán a las facultades de Comunicación y de Educación, además de los programas de Administración de Instituciones de Servicio y Gastronomía.

Financiación universitaria

La Universidad, durante el 2009, apoyó, a través de sus convenios con varias entidades financieras, la financiación de matrícula de 5493 estudiantes por un monto de $ 21 895 000 000. Icetex financió el valor de la matrícula de 3098 estudiantes por un monto de $ 11 467 000 000.

Becas y ayudas económicas

La Universidad otorgó durante el 2009 $ 5 599 613 924 a 2870 estudiantes de pregrado, en diferentes modalidades de beca y ayuda económica, y $ 1 210 589 040 para estudiantes de especializaciones y maestrías.

Los programas académicos de pregrado con mayor número de estudiantes beneficiados por becas y ayudas económicas fueron: Medicina, Ingeniería Industrial y Comunicación Social y Periodismo.

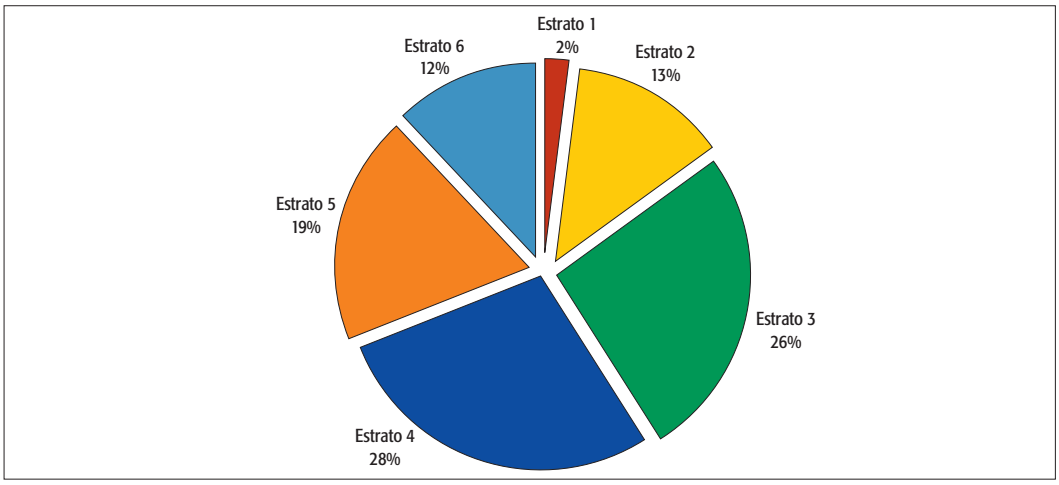
Tabla 11.13.

Becas, ayudas económicas, 2007-2009 (pesos)

Modalidad de beca	2007	2008	2009
Beca convenio Icetex	1.069.309.500	1.266.462.500	1.795.804.375
Becas excelencia	369.394.750	448.533.277	499.487.695
Becas convenio	462.769.550	1.232.319.405	1.944.530.104
Becas préstamo	594.086.850	430.266.632	443.053.551
Financiación especial	62.640.850	45.259.611	33.125.115
Ayuda económica-grupo representativo	72.791.000	66.511.725	20.229.080
Ayuda económica-empleado	320.361.838	394.892.570	396.638.389
Ayuda económica-familiar	452.477.925	456.348.151	361.489.015
Ayuda económica empresarial	106.699.380	202.062.982	105.256.600
Total	**3.510.531.643**	**4.542.656.853**	**5.599.613.924**
Estudiantes becados	**2.323**	**2.620**	**2.950**

Gráfica 11.1.

Distribución de los estudiantes de pregrado por estrato socioeconómico



Fuente: «Autoevaluación Institucional, Informe 2005-2009».

12 BIENESTAR UNIVERSITARIO

Fondo de Estudiantes

Durante el año 2009 el Fondo de Estudiantes apoyó con $ 1 310 281 363 los programas de Bienestar Universitario dirigidos a los estudiantes de pregrado de la Universidad.

Tabla 12.1.
Programas de Bienestar Universitario apoyados por el Fondo de Estudiantes

	2007	2008	2009
Programas del Fondo de Estudiantes	349.600.000	340.175.000	371.634.440
Actividades deportivas	238.370.000	334.679.700	421.996.883
Actividades culturales	201.810.000	241.738.720	243.970.040
Programas de prevención en salud	106.000.000	119.200.000	127.500.000
Programas sociales	5.000.000	27.320.000	145.180.000
Total	**901.580.000**	**1.063.113.420**	**1.310.281.363**

Bienestar estudiantil

Solidaridad

Durante el 2009 se llevaron a cabo dos actividades de Misión Sabana, la primera se realizó en la vereda Chuntame, ubicada en el municipio de Cajicá, en donde se beneficiaron 450 familias y participaron 134 voluntarios. La segunda actividad se

realizó en la vereda El Mirador, ubicada en el municipio de Sopó, en donde se beneficiaron 176 familias y participaron 204 voluntarios.

Por otro lado, el Programa de Tutoría para Becarios, PTB, con el cual se busca apoyar a los estudiantes becarios de los primeros semestres en su proceso de adaptación al medio universitario contó con la participación de 154 tutores y 298 becarios.

El Auxilio de Alimentación es un beneficio que se otorga a los estudiantes de la Universidad que no cuentan con los recursos suficientes para su manutención durante el semestre académico y se otorga en vales del Mesón de La Sabana o bonos Big Pass. En el 2009 se beneficiaron 177 estudiantes con un total de $ 58 278 000.

El programa Vivienda Sabana se dirige a los estudiantes de otras ciudades como una opción de vivienda durante su permanencia en la Universidad; el programa contó con 81 viviendas inscritas, de las cuales fueron ocupadas 39 por 47 estudiantes.

Programa Aprendamos a Trabajar, PAT

Este programa de carácter social brinda, preferentemente, a los estudiantes con necesidades económicas y buen rendimiento académico, la posibilidad de prepararse para el trabajo a través de una formación teórico-práctica que favorece el desarrollo de competencias personales, humanas y técnicas necesarias para su futuro desempeño profesional.

Durante el 2009 se inscribieron en el PAT 1247 estudiantes de los cuales se apoyaron 365, con auxilio total de $ 251 536 890. Adicionalmente, se vincularon varios estudiantes del PAT, a través del programa, a la Clínica Universitaria, el Inalde y Centro Chía.

Actividades culturales

Con el objetivo de fomentar espacios culturales se realizaron varias actividades durante el año: Música en vivo con chimenea; Miércoles artístico; Cuentería; Encuentro de danzas; Encuentro de teatro; salidas culturales; participación en la Décima muestra universitaria de expresiones artísticas.

También se organizaron concursos: Primer Concurso Coral; V Concurso de Cuento; Concurso Zonal de la Canción Ascún; VIII Festival de Talentos; I Maratón de Pintura; Concurso de Pesebres y Árboles Navideños.

Por otro lado, en el 2009 se inauguró Arena Sabana un espacio al aire libre ubicado entre la Unidad de Deportes y el Servicio Médico, en el cual se llevan a cabo diferentes actividades culturales tales como el Miércoles artístico, conciertos, festivales, entre otros.

Prevención y Salud Ocupacional

Prevención y Salud Ocupacional organizó varias actividades durante el año: Jornada de sensibilización medioambiental sobre el calentamiento global en el campus universitario, con la alianza del laboratorio Bayer; el Día del no fumador (una vez al mes); Semana medioambiental y de reciclaje.

Tu Línea Amiga ofreció conferencias de sensibilización en 16 sesiones sobre los siguientes temas: depresión, crisis de ansiedad y problemas de drogadicción.

Bienestar de los empleados

Bienestar Universitario otorgó varios auxilios a los empleados durante el año 2009.

Tabla 12.2.
Auxilios a los empleados, 2009

Auxilio	Descripción	Número de beneficiados	Valor otorgado (pesos)
Nacimiento	Se otorga a los empleados con contrato a término indefinido.	19	13.949.250
Matrimonio	Se otorga a los empleados con contrato a término indefinido que contraigan matrimonio.	16	14.674.348
Educativo	Se otorga a los empleados con contrato a término indefinido que ganen hasta 9 SMLMV, con hijos en los niveles de preescolar, primaria, bachillerato o nivel técnico.	353	89.835.000
Alimentación	Se otorga a los empleados con salario o auxilio de sostenimiento menor o igual a 3,9 SMLMV con dedicación de tiempo completo. El auxilio es un descuento sobre el valor del almuerzo que se consuma en El Mesón o El Embarcadero.	356	270.624.000
Total		**744**	**389.082.598**

Fuente: Dirección de Bienestar Univesitario.

Se organizaron varias actividades y celebraciones para los empleados: Vacaciones recreativas, para los hijos de los empleados; Verano cultural; Día de la secretaria; Celebración de la Navidad de los hijos de empleados; Celebración para el personal auxiliar.

Como parte del proyecto Empresa Familiarmente Responsable, EFR, se hizo la adecuación de un espacio en el Edificio A para un lactario, donde las madres lactantes pueden realizar el proceso de extracción y conservación de leche materna en un espacio cómodo, higiénico y adecuado para tal fin.

Cursos libres

Se ofrecieron 21 cursos libres en las expresiones plástica, musical, deportiva y corporal, en los que participaron 538 personas entre estudiantes, egresados, empleados y personas externas a la Universidad durante el año.

13

UNIDAD DE EDUCACIÓN CONTINUA

La Unidad de Educación Continua de la Universidad de La Sabana es un área de apoyo y servicio a las facultades, institutos y demás unidades académicas para la realización de congresos, cursos cortos, seminarios o diplomados. Su portafolio de servicios se ofrece a estudiantes, a profesionales en los distintos campos del saber y a personas no profesionales. La Unidad de Educación Continua ofreció también cursos a empresarios en áreas diferentes a la de administración.

Tabla 13.1.
Portafolio de educación continua y número de participantes, 2009

Tipo de programa	Número de programas realizados	Número de participantes
Diplomados	10	252
Cursos y seminarios	7	512
Corporativos	56	3.603
Total		**4.367**

Fuente: Unidad de Educación Continua.

14 EGRESADOS

El Centro de Egresados (a partir del 2009 Agrupación Alumni Sabana) y la Asociación de Egresados, cada uno desde sus ámbitos de acción y en cooperación estratégica y solidaria, continúan apoyando el crecimiento y la proyección de la Universidad con el fortalecimiento de las relaciones con sus egresados.

Agrupación Alumni Sabana

La Agrupación Alumni Sabana es la oficina institucional con la finalidad de fortalecer, mantener y generar comunidad académica entre los egresados y del egresado con la Universidad, además de ofrecer espacios para continuar con la formación humana de los egresados para influir e impactar a través de ellos en la sociedad. Trabaja por hacer realidad el propósito de la Universidad expresado en su Proyecto Educativo Institucional, de «Mantener un permanente contacto con sus egresados y una continua verificación del impacto de ellos en su medio social y profesional».

En el 2009 inició el Primer estudio de seguimiento a graduados de los programas de postgrado de la Universidad de La Sabana y finalizó el Segundo estudio de seguimiento a graduados de los programas de pregrado de la Universidad de La Sabana, con graduados entre 2000 y 2008. En éstos explora la trayectoria laboral de los egresados en temas referentes a su experiencia de inserción laboral, sus proyectos

laborales destacados y su situación actual de trabajo, así como su relación con la Universidad. Algunos de los resultados son:

- El 89% de los graduados está laboralmente activo, el 71% como empleado, el 10% como independiente y el 8% como empresario.
- En relación con los empleados, el 68% trabaja en una empresa de gran tamaño; el 71% tiene un cargo de nivel profesional y el 28% tiene un cargo de nivel directivo o ejecutivo; el 87% tiene una dedicación laboral de tiempo completo; el 72% tiene contrato laboral a término indefinido; el 55% percibe ingresos entre 2 y 5 salarios mínimos legales mensuales vigentes (SMLMV) y el 36% más de 5 SMLMV.

Como complemento a estos resultados se destaca que en el 2009 Graduados Colombia, Observatorio Laboral para la Educación, posicionó a los recién graduados de La Sabana como los terceros mejor remunerados de universidades acreditadas, de acuerdo con los resultados del seguimiento a graduados de la educación media y superior 2001 y 2008.

Por otra parte, la Agrupación Alumni Sabana realizó diferentes jornadas de actualización e integración cuya acogida por parte de los egresados se muestra a continuación:

Tabla 14.1.
Asistencia a las jornadas de actualización en integración realizadas por la Agrupación Alumni Sabana

Fecha	Facultad o unidad académica	2008	2009	Total
Miércoles 6 de mayo	Educación	198	181	379
Viernes 17 de julio	Medicina	0	28	28
Miércoles 22 de julio	Derecho	105	57	162
Miércoles 12 de agosto	Psicología	107	92	199
Viernes 28 de agosto	Escuela Internacional de Ciencias Económicas y Administrativas	151	141	292
Jueves 24 de septiembre	Comunicación	128	108	236
Viernes 23 de octubre	Ingeniería	0	47	47
Miércoles 18 de noviembre	Enfermería	0	55	55
Viernes 11 de diciembre	Postgrados	0	136	136
Otras actividades		373	51	424
Total		**1.062**	**896**	**1.958**

Fuente: Jefatura Agrupación Alumni Sabana.

Asociación de Egresados

La Asociación de Egresados tiene la misión de agremiar a los graduados de la Universidad; se enfoca en la prestación de servicios a nivel educativo, laboral, social, cultural, recreativo y de reconocimiento a sus afiliados. Cuenta con servicios como la Red de Apoyo Laboral, asesorías en emprendimiento empresarial, eventos académicos, de bienestar y convenios comerciales que benefician con tarifas preferenciales a sus afiliados[6].

Las principales realizaciones de EgreSabana durante el 2009 fueron:

- Primera Feria Empresarial de Empleo EgreSabana: contó con la participación de más de 400 egresados y 17 empresas del país. Los egresados asistieron a dos conferencias: «Elaboración de hoja de vida» y «Protocolo para la presentación de entrevista» y tuvieron la oportunidad de conversar con el personal de Recursos Humanos de las empresas participantes y de entregar personalmente su hoja de vida (29 de julio).
- Conversatorios: con Carlos Gustavo Cano, codirector del Banco de La República; Fernando Panesso Serna, presidente de ETB; Freddy Padilla de León, comandante general de las Fuerzas Armadas de Colombia, y Jaime Bermúdez Merizalde, ministro de Relaciones Exteriores de Colombia.
- Revista *Estrategia & Liderazgo*: se aumentó la circulación a 35 000 ejemplares a través de la alianza firmada en agosto con el diario *Portafolio*. A partir de la tercera edición la revista se ha entregado a los afiliados a EgreSabana y los suscriptores de *Portafolio* en Bogotá y Medellín.
- Fondo Octavio Arizmendi: se creó con el fin de apoyar con becas de autosostenimiento a estudiantes de pregrado de los estratos 1 y 2. El evento cultural para recoger fondos en el 2009 fue un concierto con el Orfeón de Cundinamarca, el día 26 de noviembre en el Auditorio de Skandia.

[6] Cfr. http://www.unisabana.edu.co.

15

INALDE – ESCUELA DE DIRECCIÓN Y NEGOCIOS

Inalde, Escuela de Dirección de Negocios de la Universidad de La Sabana ofrece, además de la Maestría en Dirección de Empresas MBA, variedad de programas orientados a la formación de empresarios y al mejoramiento de sus habilidades directivas.

En diciembre el Inalde adelantó el proceso de acreditación internacional de su programa MBA, con la Association of MBAs, AMBA, de reconocido prestigio entre las Escuelas de Negocios.

Programas *In-Company*

- Programa en Liderazgo, segunda fase del *In-Company* con Ecopetrol, dirigido a 63 líderes de la Vicepresidencia de Servicios y Tecnología (2 de julio).
- Programa en *marketing* para Pfizer, con la participación de 31 de sus directivos a nivel nacional (16 de julio).
- Gestión de procesos, segunda fase del *In-Company* de BASF Centro América, dirigido a su Club de Distribuidores de Costa Rica, Nicaragua, Panamá, El Salvador, Guatemala y Honduras (5 de agosto).
- Fraude y *compliance*: temas estratégicos en la agenda de las organizaciones, con la Armada Nacional (24 y 25 de agosto).
- Programa de formación y desarrollo de competencias directivas del Edime. Participaron 110 directivos de las empresas que conforman la alianza denominada Grupo Chía S. A. (22 de septiembre).

- Programa de Gobierno y Liderazgo (segunda versión) creado en conjunto por Inalde y ExxonMobil. Contó con 51 participantes (26 de octubre).
- Programa de Gobierno en pequeñas y medianas empresas familiares, con 73 participantes; programa de Inalde en conjunto con Bancoldex y la Corporación Interamericana de Inversiones (26 de octubre).

Otros programas

- Inicio de la modalidad intensiva de la Maestría en Dirección de Empresas, MBA Intensivo, con 68 participantes (13 de octubre).

Eventos especiales

- Segundo Latin American Management Seminar: «Dirigiendo en la borrasca», en Cartagena (31 de agosto al 4 de septiembre).

Otros eventos

- Programa de continuidad 2008-2009 y Encuentro de Alumni del IESE en Colombia (16 de enero).
- Experiencia Inalde: El diseño de organizaciones familiares, en Pereira y Armenia (19 de febrero).
- Primera sesión de continuidad 2009: Capital de trabajo en América Latina, en el Hotel Park 10, Medellín (25 de febrero).
- Foro de Presidentes: Responsabilidad y liderazgo en la organización: trascender en la acción (3 de marzo).
- Evento Fundacion Pirámide: Resposabilidad social (12 de marzo).
- Sesión de continuidad: Compitiendo con éxito en entornos de incertidumbre, Medellín (1 de abril).
- Seminario sobre innovación en logística, Barranquilla (17 de abril).
- Conferencia «Coyuntura entorno Colombia 2009… ¡Es una oportunidad!», Medellín (30 de abril).
- Inauguración del Programa de Dirección Avanzada, PDA, Barranquilla, en su primera edición (15 de mayo).
- *Open case*, Pereira, seminario Innovación de Logística (30 de mayo).
- Tertulia con el actual secretario de Prensa de la Presidencia de la República, Dr. César Mauricio Velásquez, quien presentó su libro *De frente y sin miedo* (10 de junio).

- Tertulia musical, con la presencia del director de orquesta Juan Carlos Rivas (11 de junio).
- Jornada Un reto del *management*: distribución y procesos logísticos del eje cafetero, Pereira (15 de julio).
- Jornada de continuidad: Revolucionando las formas de competir, Medellín (23 de julio).
- Jornada Hotel Royal: Innovación: riesgos de las empresas exitosas (16 de septiembre).
- Lanzamiento del Programa de Dirección Avanzada, PDA, Región Caribe 2010, Barranquilla (25 de septiembre).
- Jornada Afemca: Innovación: riesgos de las empresas exitosas, Cartagena (30 de septiembre).
- Jornada Afemva: Innovación: riesgos de las empresas exitosas, Cali (31 de septiembre).
- Semana Internacional en las instalaciones del Ipade, México, de 91 participantes de la promoción del MBA 2008-2010 (13 al 16 de octubre).
- Inicio al congreso Repensando la empresa y la sociedad a la luz de la *Caritas in Veritate*, evento que se llevó a cabo en las instalaciones de Inalde (30 de noviembre).

Ponencias en eventos internacionales

- Pedro Niño Rodríguez: ponencia «Colombia: evolución de su economía – sectores público y privado» en la 24.ª Asamblea de Antiguos Alumnos de la Escuela IAE, Argentina (21 de mayo).

Asistieron a eventos en su campo de formación

- Profesores Alejandro Moreno Salamanca, Sandra Idrovo Carlier, Germán Serrano Duarte y Marta Olga Arango López: asistieron al Encuentro de Profesores del Área de Dirección de Personas en las Organizaciones, pertenecientes a diferentes escuelas de dirección y negocios del mundo, realizado en las instalaciones del IESE Business School, Barcelona, España (13 y 14 de febrero).
- Profesora Sandra Idrovo Carlier: asistió al encuentro de investigación realizado en IAE Business School, Argentina, con el fin de analizar los resultados obtenidos en la investigación sobre conciliación en la vida personal del ejecutivo: el trabajo y la familia (3 y 4 de septiembre).

Participación de profesores de Inalde en escuelas extranjeras

- Profesora Sandra Idrovo Carlier: invitada por la Strathmore Business School, de Nairobi (Kenya), para desarrollar sesiones de *Managing People and Performance* a los participantes del MBA (2009-11). Durante su estancia en Strathmore también realizó un *workshop* con los profesores, directivos y personal administrativo de dicha escuela (7 al 18 de octubre).

Publicaciones

Capítulos de libros

- «Global Perspectives on Family Business Developments. Theory, Practice, Policy», resumen de la investigación «Exploratory Study of the Factors Influencing the Selection of an Ownership Succession Mechanism in Colombian Family Businesses», del Grupo Empresa Familiar de Inalde, en *Memorias de la 9th Annual IFERA World Family Business Research Conference Global Perspectives on Family Business Developments: Theory-Practice-Policy*, realizado en Limassol, Chipre, 24 al 27 de junio.

Otras publicaciones

- Desde febrero se oficializó un convenio con el diario *Portafolio,* según el cual semanalmente (los lunes) se publica una columna escrita por nuestros profesores y algunos profesores extranjeros invitados (fueron 30 columnas durante el año).
- Desde abril el Área de Dirección de *Marketing* de Inalde cuenta con una columna en la *Revista P&M*, titulada Estratégik. Ésta será realizada mensualmente por los integrantes de esta área académica de la Escuela, quienes abordarán temas actuales en el campo del *marketing*.
- Trimestralmente se publicó el boletín virtual EstratégiK, del Área de Dirección de *Marketing* de Inalde.

Profesores visitantes

- María Victoria Zingoni, profesora del Área de Sistemas de Dirección y Control del IAE, Escuela de Dirección y Negocios de la Universidad Austral, de Argentina, y Directora de Relación con Inversores de Repsol, España (26 y 27 de mayo).

- Guillermo Fraile, del IAE de Argentina, quien dictó sesiones del Área de Dirección Financiera en el PDD II y en el MBA I, promoción 2008-2010 (4 y 5 de junio).
- Martín Zemboraín, profesor del Área Académica Dirección Comercial y director académico del Programa para la Empresa de la Construcción, del IAE Business School, Argentina (11 al 17 de junio).
- Juan José García Durisotti, director del Instituto de Estudios Empresariales de Montevideo, IEEM, quien tuvo un conversatorio con algunos profesores de Inalde acerca de la enseñanza de la ética en las escuelas de negocios (26 de junio).
- Cristian Seelos, sesiones en el Programa de Gobierno y Liderazgo, realizado por Inalde y ExxonMobil (27 y 28 de octubre).
- Gabriel Luis Noussan, sesiones en el PDD II en el Área de Dirección Financiera y en el PDA Barranquilla en el Área de Análisis de Decisiones (22 y 23 de octubre).
- José María Corrales participó en el *In-Company* Fraude y *compliance*: temas estratégicos en la agenda de las organizaciones (24 y 25 de agosto).
- Aldo Musacchio, Richard Vietor, Daniel Snow, Peter Rodríguez, Santiago Álvarez de Mon y Julián Villanueva dirigieron sesiones en el segundo Latin American Management Seminar, LAMS, y en los distintos programas de Inalde. Los doctores Aldo Musacchio y Richard Vietor dirigieron sesiones del Área de Entorno Económico, Social y Político en el LAMS y en el PADE empresarial. El Dr. Daniel Snow dictó sesiones en el Área de Política de Empresa en el LAMS y en el PADE empresarial. El Dr. Julián Villanueva dirigió las sesiones de dirección de *marketing* en el LAMS, en el PADE empresarial, en el PDD y en el MBA. El Dr. Peter Rodríguez dirigió sesiones del Área de Dirección Financiera en el LAMS y en el MBA. Y, por su parte, el Dr. Santiago Álvarez de Mon dirigió sesiones en el Área de Dirección de Personas en las Organizaciones en el LAMS y en el *In-Company* con Ecopetrol (31 de agosto y 4 de septiembre).
- Javier Silva dirigió sesiones durante dos días en el PDD II y realizó el Markstrat. Actualmente el Dr. Silva se desempeña como profesor de Dirección de Empresas en el IAE Business School (11 y 12 de noviembre).
- José Ramón Pin dirigió sesiones durante dos días en el Programa de Gobierno y Liderazgo ExxonMobil-Inalde. El Dr. Pin es director y profesor ordinario del Área de Comportamiento Humano en la Organización del IESE, España. Además es consejero de RH Asesores y vicepresidente de la Fundación Humanismo y Democracia (25 y 26 de noviembre).

- Pablo Ferreira dirigió algunas sesiones durante dos días en el Programa de Gobierno y Liderazgo ExxonMobil-Inalde. El Dr. Ferreira es director del Programa de Competencias Directivas y director del Área de Gobierno de Personas del PAD en la Escuela de Dirección de la Universidad de Piura, de la que también es miembro fundador (25 y 26 de noviembre).

Otros visitantes

- Dr. Carlos Ramos, representante de la Association of Master in Business Administration, AMBA, en la primera visita dentro del proceso de acreditación internacional (3 de abril).

Perfeccionamiento postgradual

Culminaron estudios

- Profesor Ernesto Barrera Duque, Doctorado en Administración de la Universidad EAFIT y École de Hautes Études Comerciales, HEC, de Montreal.

Doctorados y maestrías en curso

- Profesor Germán Serrano Duarte, Doctorado en Gobierno y Cultura de las Organizaciones, Universidad de Navarra, España.
- Profesor Juan Pablo Dávila Velásquez, Doctorado en Administración de Empresas (DBA), Universidad de Cranfield, Reino Unido.
- Profesor Alejandro Moreno, Doctorado en *Management*, IESE, Barcelona, España.
- Profesor Ignacio Osuna Soto, Doctorado en *Management*, IESE, Barcelona, España.
- Profesor Juan Manuel Parra Torres, Maestría en Gobierno y Cultura de las Organizaciones, Instituto de Empresa y Humanismo de la Universidad de Navarra, España.
- María del Pilar Sepúlveda Calderón, asistente de investigación del Área de Operaciones y Logística, Maestría en Diseño y Gestión de Procesos, con énfasis en logística, Universidad de La Sabana.

Asociación de Egresados de Inalde

Se realizaron las siguientes actividades para los egresados de los diferentes programas del Inalde:

- V Torneo de Golf en el Country Club de Bogotá, con la asistencia de más de 110 egresados de Inalde (22 de mayo).
- Continuidad en Medellín titulada Innovación: riesgos de las empresas exitosas, a cargo del profesor Raúl Lagomarsino (18 de junio).
- Continuidad Innovación: riesgos de las empresas exitosas, a cargo del profesor Raúl Lagomarsino en el Club del Comercio de Pereira (25 de junio).
- Encuentro de egresados Inalde-IESE (16 de julio).
- I Día de la Familia, dirigido a egresados afiliados a la Asociación en las instalaciones de Inalde (12 de septiembre).
- XI Asamblea de Egresados en el Country Club de Bogotá (12 de noviembre).
- Encuentro de Egresados del MBA, promoción 2002-2004, con el fin de celebrar los cinco años de graduados del programa en las instalaciones de Inalde (21 de noviembre).

Sesiones de continuidad

- Fraude y *compliance*: temas estratégicos en la agenda del directivo (25 y 26 de febrero).
- Responsabilidad social en el sector agroindustrial (25 y 26 de marzo).
- Desarrollando empresas: la relación empresa-trabajo-persona (29 y 30 de julio).
- Innovación en la cúpula (26 y 27 de agosto).
- Gobierno corporativo y juntas directivas en estos días (23 y 24 de septiembre).
- ¿Qué fue lo que sucedió en el 2009 en el ámbito de la economía mundial y colombiana? (26 de noviembre).

Sesiones de coyuntura

- I conferencia de coyuntura «Prospectiva de la crisis en Colombia» (22 de abril).
- II conferencia de coyuntura «México, sueño y realidad: Programa Puebla-Panamá y evolución del modelo de gestión del Estado de Aguascalientes» (28 de abril).
- III conferencia de coyuntura (9 de junio).
- IV conferencia de coyuntura «La crisis financiera y América Latina» (31 de agosto).
- V conferencia de coyuntura «Negociando con China» (1 de octubre 1).

Tabla 15.1.
Comparativo de estadísticas de participantes por programa

Programas regulares	2007	2008	2009
PADE Bogotá	57	52	62
PADE Medellín	16	13	14
PADE Eje Cafetero	N/D	20	22
PDA	N/D	N/D	15
PDD	93	91	74
MBA 2005-2007	78	N/D	N/D
MBA 2006-2008	84	83	N/D
MBA 2007-2009	110	95	112
MBA 2008-2010	N/D	98	102
MBA 2009-2011 tradicional	N/D	N/D	83
MBA 2009-2011 intensivo	N/D	N/D	65
In-Companies Inalde	730	850	564
Continuidad egresados	115	574	958
Total Inalde	**1.283**	**1.878**	**2.071**

16

INSTITUTO DE POSTGRADOS – FORUM

Al finalizar el 2009 se cumplió el primer año de la fusión del Instituto de Postgrados con Forum, que permitió el logro de importantes sinergias y una nueva estructura organizacional para ofrecer un amplio portafolio de servicios en diferentes áreas organizacionales. El Instituto de Postgrados – Forum continuó el desarrollo de sus programas internacionales con temas de impacto empresarial a nivel mundial, con el apoyo de la Escuela Internacional de Ciencias Económicas y Administrativas.

Educación formal

El Instituto de Postgrados – Forum coordina los procesos académico-administrativos de 26 programas de especialización de la Universidad.

Participación de profesores en eventos y actividades académicas

Eventos nacionales

- Profesor Salomón Frost González: conferencia «Modelo gerencial del Instituto de Postgrados – Forum de la Universidad de La Sabana» en Expogestión 2009, Bogotá (23 al 25 de septiembre).

Realizaciones académicas

- Pre-lanzamiento de Republik (Asociación Colombiana de Relaciones Públicas) pensada como resultado de los conceptos y experiencias aprendidas en

el Diplomado de Relaciones Públicas del Instituto de Postgrados – Forum (11 de junio).

- Foro deliberativo en zonas francas como herramienta de competitividad en el campus universitario con los siguientes participantes: Dr. Salomón Frost González, director del Instituto de Postgrados – Forum de la Universidad de La Sabana, presidente de Proexport Colombia; Dr. Néstor Díaz Saavedra, gerente general Zona Franca de Bogotá; Dr. Luis Carlos Villegas, presidente de ANDI; Dr. Javier Díaz Molina, presidente de Analdex, y el Dr. César Torrente Bayona, contralor delegado de Infraestructura – CGR (15 de octubre).

Otras actividades y asistencia a eventos en su campo de formación

- Profesor Augusto Giraldo: par académico en la Universidad Externado de Colombia en el programa de Maestría en Estudios de Familia (19 al 21 de febrero).
- Profesor Jairo Guzmán Piñeros: asistió al *workshop* del Centro Latinoamericano de Innovación en Logística en el marco del convenio firmado con el MIT y 10 universidades latinoamericanas. El evento se realizó en la Universidad de São Paulo, Brasil (25 y 26 de agosto).
- Profesor Virgilio Niño Cruz: asistió al Encuentro Regional Ministerio de Educación Nacional-Comisión Nacional de Acreditación, en Bucaramanga, Medellín y Bogotá (5, 6, 19 y 20 de octubre).
- Profesores Virgilio Niño Cruz y Jairo Guzmán: participaron en el conversatorio Políticas actuales en educación pública y privada a mediano plazo, cobertura y calidad, ciencias básicas y desarrollo en la Universidad Nacional, Bogotá (27 de octubre).

Educación no formal

El Instituto de Postgrados – Forum ofreció un amplio portafolio de servicios en diferentes áreas organizacionales y continuó el desarrollo de sus programas internacionales con temas de impacto empresarial a nivel mundial, con el apoyo de la Escuela Internacional de Ciencias Económicas y Administrativas.

Programas internacionales

- Globalización y Negocios Internacionales, con la participación del conferencista John Daniels, profesor titular en Gerencia Ejecutiva de la Universidad de Miami (10 y 11 de junio).
- La Gestión del Conocimiento como Estrategia Competitiva para las Empresas del Siglo XXI (13 y 14 de agosto).

Diplomados

Se desarrollaron 62 diplomados con la participación de 796 estudiantes, orientados a diferentes áreas organizacionales de la empresa, así:

Área de Gestión Comercial Administrativa

- Mercadeo
- Gerencia de Ventas
- Gerencia de Relaciones con los Clientes, CRM
- Administración de Empresas (perfil gerencial)

Área de Gestión Gerencial

- Comunicación y Negociación Gerencial
- Gerencia Estratégica
- Gerencia de Proyectos

Área de Logística, Comercio, Calidad y Jurídica

- Comercio Exterior y Negocios Internacionales

Área de Gestión de Control y Finanzas

- Finanzas

Área de Gestión Humana y Empresarial

- Gerencia de Gestión Humana
- Derecho Laboral
- Inteligencia Emocional
- Coaching Gerencial

Programas cortos para ejecutivos

Durante el 2009 se desarrollaron programas cortos en: Evaluación de Proyectos de Inversión con Énfasis en Riesgo; Finanzas para no Financieros; Modelos Financieros en Excel; Selección por Competencias: *Assessment Center*, *Balanced Scorecard*; Cómo Gerenciar Bien Empresas de Familia; Inteligencia Emocional Aplicada a la Organización; Presentaciones de Alto Impacto; Sistemas de Indicadores de Gestión por Procesos; Creación, Desarrollo y Lanzamiento de Nuevos Productos; Gerencia de Clientes, CRM; *Marketing* Estratégico para Instituciones de Salud; Protocolo, Ceremonial y Etiqueta; Equipos Comerciales Efectivos; Gerencia de Cuentas Especiales-Plan de KAM; Herramientas de Ventas.

El número total de participantes en los programas cortos para ejecutivos fue de 479.

Programas corporativos a nivel nacional

- Programa Corporativo de FritoLay-Pepsico Colombia en el Centro de Convenciones de Cafam, Bogotá (5 de mayo)
- Programa Negocio Bancario, en el marco del Programa Corporativo del Banco de Bogotá, en Cali, Medellín, Bogotá e Ibagué.
- Programas de formación para gerentes del Banco Popular: Profundización en liderazgo estratégico para gerentes, Gestión de las relaciones humanas y liderazgo con énfasis comercial.

17

VISIÓN – CONSULTORÍA EMPRESARIAL Y ECONÓMICA*

Durante 2009 se gestionaron desde Visión – Consultoría Empresarial y Económica 161 proyectos, 112 en el sector pyme, 34 en el sector corporativo y 15 para el sector Gobierno. El 72% de los proyectos se adelantó en Bogotá, el 17% en Antioquia, 7% en el Valle del Cauca y el 4% en la Costa Norte.

Para el sector pyme se adelantaron proyectos tendientes al mejoramiento y desarrollo empresarial en temas tales como: planeación estratégica, plan de mercadeo, protocolo de familia, valoración de empresas, gestión financiera e implementación de sistemas de gestión de calidad. En estos proyectos participaron estudiantes del curso Consultor aprendiz, provenientes de la Facultad de Ingeniería y de la Escuela Internacional de Ciencias Económicas y Administrativas quienes, bajo la dirección de un consultor experimentado, tuvieron la oportunidad de aplicar sus conocimientos para el mejoramiento empresarial y conocer más de cerca la realidad de las empresas que generan cerca del 70% del empleo nacional. Dentro de los proyectos desarrollados se destaca el realizado para Naciones Unidas en Agroamazonia, empresa localizada en Puerto Asís, Putumayo, dedicada al procesamiento y enlatado de palmitos. Hasta allí se desplazó un equipo consultor de Visión, dirigido por el Dr. Mauricio Pardo Benito, decano de la Facultad de Ingeniería, para trabajar en el mejoramiento de las condiciones productivas para poder contar con productos tipo exportación. Todo esto dentro de los programas de sustitución de cultivos ilícitos en esta zona del país.

* Fuente: Visión-Universidad de La Sabana.

Para el sector corporativo Visión desarrolló productos hechos a la medida. Este sector se caracteriza por tener necesidades muy específicas. Es así como IBM, por tercer año consecutivo, asignó a Visión la tarea de efectuar clínicas de ventas para sus consultores comerciales en Colombia, Perú y Venezuela.

Para el sector público gestionó proyectos en unión con las facultades de la Universidad. En la Fiscalía General de la Nación dirigió el proyecto de identificación de variables que impactan el costo en la investigación de las violaciones al derecho internacional humanitario. Para la Procuraduría General desarrolló una propuesta metodológica para la investigación de la violación de los derechos humanos y para la Armada Nacional orientó a la Institución en el fortalecimiento y consolidación del sistema de gestión de calidad, llevando el alcance del mismo a todas las bases marítimas y fluviales del país. Para el Ministerio de Comunicaciones y su programa Computadores para Educar, el montaje de 1650 aulas con computadores en diferentes municipios del territorio nacional (proyecto en curso). En estos proyectos participaron estudiantes, profesores y egresados de la Universidad, de las facultades de Derecho, Educación, Ingeniería y de la Escuela Internacional de Ciencias Económicas y Administrativas.

Para la Comisión Nacional del Servicio Civil, con apoyo de la Facultad de Psicología se realizaron 15 050 entrevistas de selección de aspirantes a docentes y directivos docentes de instituciones educativas oficiales de las entidades territoriales para las zonas de Bogotá, Amazonas, Guaviare y Vichada.

En septiembre de 2009 Visión fue seleccionada por Comfama para difundir el programa Mi Casa con Remesas, de las cajas de compensación familiar y Bancolombia, iniciativa patrocinada por el Banco Interamericano de Desarrollo, BID. Este programa está dirigido a los inmigrantes colombianos en EUA y España quienes envían con alguna frecuencia dinero a sus familiares en Colombia. Hasta diciembre se realizaron cerca de 120 presentaciones del programa para asociaciones de colombianos en EUA, España, eje cafetero y Antioquia. Se ofreció también alfabetización financiera y capacitación en temas de manejo del crédito hipotecario.

18 CLÍNICA UNIVERSITARIA TELETÓN

Agradecimiento de la Fundación Teletón

La Universidad de La Sabana continuó, en desarrollo del acta de finalización por mutuo acuerdo del convenio con la Fundación Teletón, usando la marca Teletón para denominar el centro de rehabilitación —anexo a la actual Clínica Universitaria— para la atención de personas en situación de discapacidad, especialmente de colombianos de escasos recursos económicos. En abril de 2009 la Asamblea General de Teletón, bajo la presidencia del Dr. Luis Alberto Moreno —presidente del Banco Interamericano de Desarrollo, BID—, aprobó una moción de agradecimiento a la Universidad de La Sabana por el decidido apoyo y compromiso que brindó a la Fundación durante los 11 años de vigencia del convenio (1997-2008).

Prestación de servicios

- La Clínica Universitaria inauguró una nueva sala de cirugía, diseñada para atender cirugías de cuarto nivel, como cirugía cardiovascular, cirugía neurológica, cirugía de trasplantes, trauma de alta complejidad y cirugía con circulación extracorpórea.
- Se realizó cirugía reconstructiva a 18 niños con malformaciones de labio y paladar hendido, en equipo y vinculación con la Fundación Operación Sonrisa.

Convenios

- Convenio con Famisanar EPS: permite a los afiliados a esta EPS acceder a los servicios de Rehabilitación, Cirugía, Maternidad y Urgencias.

Actividades académicas

Ponencias internacionales

- Doctor José Nel Carreño Rodríguez: ponencias «Manejo del trauma severo: cranictomía decompresiva» y «Manejo de shock hemorrágico» en el IX Congreso Ecuatoriano de Medicina Intensiva, Manta, Ecuador (30 de septiembre al 3 de octubre); «Trauma craneoencefálico» y «Dolor neuropático en pacientes neuroquirúrgicos» en el LXIV Congreso Chileno de Neurología, Psiquiatría y Neurocirugía, Puerto Varas, Chile (12 al 14 de noviembre).
- Doctor Kemel Ghotme Ghotme, dos conferencias: «Trauma craneoencefálico en niños y monitoría de presión intracraneana y craniectomía descompresiva en estos pacientes» y «Diferentes casos de instrumentación de columna» en el Simposio de la Sociedad Ecuatoriana de Neurocirugía, realizado en el Hospital Los Valles, Quito, Ecuador (2 de octubre).
- Doctoras Yahira Guzmán Sabogal (Facultad de Medicina) y Olga Lucía Estrada Zuluaga (Clínica Universitaria) y el coordinador de Enfermería, Rehabilitación y Heridas de la Clínica Universitaria, Osvaldo Crespo: presentaron los resultados de su investigación «Factores relacionados a adherencia a planes caseros de rehabilitación» en el XIII Congreso Nacional de Psiquiatría en Madrid, España (19 al 24 de octubre).

Ponencias nacionales

- Doctor Carlos Pacheco Cuentas: conferencia «Patologías frecuentes que implican el riesgo de enfermedad para la madre y para el feto o el niño» en el Simposio sobre Complicaciones Médicas en el Embarazo, organizado por la Universidad y la Asociación Colombiana de Medicina Interna, ACMI, Bogotá (13 de marzo).
- El Centro de Atención a Pacientes con Dolor Crónico dio a conocer el estudio «Manejo multidisciplinario del dolor crónico: experiencia en una institución colombiana» en el V Congreso Latinoamericano de Dolor y en el XVIII Congreso Internacional de Dolor, organizados por la Asociación Colombiana para el Estudio del Dolor, ACED, Bogotá (20 al 23 de mayo).
- Doctor Luis Fernando Giraldo Cadavid: ponencia «Nuevas perspectivas en el tratamiento de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica, EPOC» en el

XIII Congreso Colombiano de Neumología, organizado por la Asociación Colombiana de Neumología y Cirugía de Tórax, Bogotá (8 al 11 de octubre).

- Doctor Rubén Darío Henao Idarraga: ponencias «Manejo perioperatorio del paciente que va para transplante renal» y «Manejo intraoperatorio anestésico del paciente para el transplante renal» en el Congreso Nacional de Medicina de Transplantes, Bucaramanga (5 y 6 de noviembre).
- Doctores José Nel Carreño Rodríguez, Laura Marcela Horlandy Gómez: ponencias «Nutrición en el paciente con trauma craneoencefálico», «Atención prehospitalaria en trauma craneoencefálico», respectivamente; Dr. Gustavo Adolfo Uriza Sinisterra: «Resección de meningiomas gigantes» y «Experiencia en artrodesis de columna cervical por vía anterior» en el XXXIII Congreso Latinoamericano de Neurocirugía, Bogotá (25 al 30 de octubre).

Realizaciones académicas

- Primer Congreso Internacional de Cuidado Intensivo (5 al 7 de marzo).
- Seminario Taller de Neuromonitoría Multimodal (11 y 12 de septiembre).
- Primer Curso Internacional de Locomoción Refleja Terapia Vojta, realizado en conjunto con el programa de Fisioterapia: inició el 23 de noviembre, con una duración de 2 años.
- Encuentro permanente interinstitucional para estudiar casos de trauma, junto con la Fundación Sanfa Fe, la Clínica Shaio y la Fundación Cardioinfantil.
- Simposio Taller Multimodal de Neuromonitoría, organizado por la Clínica Universitaria (septiembre).

Pasantías y otras actividades

- Doctor Kemel Ghotme Ghotme, conferencista en el curso de actualización en patología neuroquirúrgica para médicos generales organizado por la Asociación Colombiana de Neurocirugía, Manizales (24 de abril).
- Doctora Sandra Granados Sabogal, jefe del Área de Pediatría y de la Unidad Neonatal, realizó una rotación de dos meses en el Hospital Six Children de Toronto, Canadá (septiembre).
- Doctor Rubén Darío Henao Idarraga, jefe de Anestesiología, hizo una rotación de dos meses y medio para el intercambio de técnicas en anestesiología en el Área de Anestesia para trasplante de órganos intraabdominales en el Hospital Clinic Provincial, Barcelona, España (junio a agosto).

- Doctora Jhoana Cárdenas Quispe, de la Universidad Cayetano Heredia, Perú, realizó una rotación de un mes y medio en salas de cirugía y en el Área de Esterilización de la Clínica Universitaria (octubre).

Nombramientos

- Doctor Fabio Aníbal Gómez Rey: director científico de la Clínica Universitaria.

Distinciones

- Doctor Luis Fernando Giraldo Cadavid: nombrado Fellow del American College of Chest Physicians (Colegio Americano de Médicos del Tórax), San Diego, EUA (1 de noviembre).
- Doctora Adriana Páez Rodríguez: ganó una beca de Codman International y la Federación Mundial de Neurocirugía, WFNS, para asistir al Congreso Mundial de Neurocirugía en Boston, EUA (28 de agosto al 4 de septiembre).
- El doctor Rodrigo Bastidas, internista y neumólogo de la Clínica Universitaria, ganó el Premio a la Excelencia en Medicina Interna, que otorga la Asociación Colombiana de Medicina Interna, ACMI, en conjunto con el Laboratorio AstraZenic.

19 ASOCIACIÓN DE AMIGOS

Relaciones y contactos

En un trabajo de seguimiento, permanente y continuo, la Asociación de Amigos continuó con los acercamientos a las entidades y empresas que apoyan los proyectos sociales de la Universidad como: Banco de Crédito, Banco de Bogotá, Banca Empresarial Colpatria, Red Multibanca, Banco Popular, Banco de la República, Banco Davivienda, Grupo Aval, BBVA, HSBC, Bancolombia, El Tiempo, Caracol Radio, RCN, Fundación Mario Santodomingo, Fundación Corona, Fundación Siemens, Fundación Belcorp, Fundación General Electric, Fundación Bancolombia, Fundación Niña María, Fundación Éxito, Fundación Terpel, Fundación Escenarios, Terpel, Belcorp, Alcaldía Mayor de Bogotá y Ecopetrol.

Donaciones

La Asociación de Amigos de la Universidad de La Sabana, dentro de su esencia gestora de recursos extraordinarios impactó en 180 nuevos amigos a quienes dio a conocer el Programa de Becas y Ayudas Económicas. Consiguió donaciones por $ 4 263 000 000 que favorecieron a 2764 estudiantes con algún tipo de ayuda en el pago de sus matrículas académicas. Igualmente la Asociación de Amigos logró liquidez de sus activos por $ 17 000 000 000 (de éstos $ 5 000 000 000 por liquidación de

inmuebles). Así se ha podido dar inicio a los importantes desarrollos de planta física en el campus universitario como los edificios K y L ya mencionados.

Fondos y subfondos

La Asociación de Amigos destinó $ 326 000 000 a los subfondos ya creados de las facultades de Enfermería e Ingeniería y del Centro de Tecnologías para la Academia para proyectos de investigación y desarrollo de contenidos virtuales.

Cooperación internacional y nacional

La Asociación de Amigos hizo gestiones para apoyar las actividades de proyección social de varias unidades académicas de la Universidad haciéndolas visibles en escenarios internacionales como Cosocial, Fundación Vía Norte, Fundación ICO, Fundación AIDA, en España, y Altec, en Suiza. Con la Comunidad de Madrid, España, consiguió la asignación de 35 000 euros para el desarrollo del proyecto Construyendo la Paz desde la Familia, que desarrolla el Instituto de la Familia en la localidad de Madrid, Cundinamarca.

20 RELACIONES UNIVERSIDAD-SECTOR PRODUCTIVO-SOCIEDAD

En el 2009 se publicaron, por primera vez, las *Memorias de proyección social 2008* que recogen los resultados de la Universidad en el proceso de la articulación de docencia e investigación con el entorno. La publicación de estas memorias implicó la conceptualización y definición de lo que significa, para la Universidad, la proyección social como función sustantiva; de establecer sus indicadores y, finalmente, de recopilar la información que se constituyó en la base del sistema de información de la proyección social de la Universidad, fuente de información para la autoevaluación, el análisis y la definición de políticas y planes de acción.

Algunas actividades y proyectos desarrollados en las relaciones de la Universidad con el sector productivo y la sociedad:

- En desarrollo del convenio ARCA, Articulación Congreso-Academia, en el 2009 la Universidad elaboró 83 conceptos e hizo seguimiento a 12 proyectos de ley.
- Proyectos sociales de estudiantes del programa de asesoramiento Pharos: Educación Resiliente, de la Facultad de Psicología, en la Fundación Alejandrito Corazón de la ciudad de Girardot, donde realizaron talleres con las docentes de la fundación, actividades de recreación y sesiones grupales de formación para los niños; «Trabajemos en casa» a través del cual se dictaron clases de Física, Química, Matemáticas e Inglés a las personas de Servicios Generales de la Universidad. Promoción rural, actividad de estudiantes de distintas facultades en Paipa (Boyacá).

- En alianza con el Banco de Alimentos de la Arquidiócesis de Bogotá, estudiantes de Medicina Familiar y Comunitaria desarrollaron ocho proyectos en distintas fundaciones de carácter social: Medalla Milagrosa, Nutrir, Cultiba, Aprobi, Del Adulto Mayor, entre otras, y en el resguardo indígena de Cota.
- En el marco del proyecto Raíces Nuevas, en el que participaron estudiantes de Ingeniería, Administración, Comunicación y Psicología, se aprobaron 269 planes de negocio para población desplazada.
- La Unidad de Proyectos Especiales de la Facultad de Medicina organizó el desarrollo de dos actividades con el Hospital de Yopal, de abril a septiembre: el Primer Congreso Departamental en Prevención, Diagnóstico, Tratamiento y Aspectos Médico-Legales del VIH, SIDA, y la capacitación en Atención Integrada a las Enfermedades Prevalentes de la Infancia, con la participación de más de 200 personas tanto de la ciudad de Yopal como de los municipios aledaños.
- Misión Sabana. En la vereda El Mirador, Sopó, se realizaron varias actividades sociales: la brigada de salud, la asesoría jurídica, la venta de ropa y actividades recreativas para los niños, con la participación de 203 voluntarios, entre empleados y estudiantes de las distintas facultades de la Universidad.
- Adopta un Secuestrado: durante el 2009 continuó la participación de los estudiantes en la iniciativa Adopta un Secuestrado a través de la construcción de redes sociales para difundir las historias de vida de las personas en cautiverio y clamar por su liberación.
- El Centro de Tecnologías para la Academia prestó asesoría al MEN en la planeación, desarrollo, montaje, implementación, monitoreo y evaluación de cursos virtuales en el marco del portal Colombia Aprende, como estrategia de apoyo a los procesos de formación virtual.
- Proyecto de mejoramiento del nivel de competencia en el idioma inglés de los docentes y actualización en metodología de la enseñanza de inglés en el municipio de Urbilla, La Guajira, dentro del Plan de Bilingüismo Nacional liderado por el Ministerio de Educación Nacional y desarrollado por el Departamento de Lenguas y Culturas Extranjeras. El proyecto tiene una duración de 3 años y beneficiará 400 profesores, de los cuales 100 comenzaron el nivel A1 de inglés en el 2009.

LECCIÓN MAGISTRAL 21

La reprogramación celular y la medicina reparativa*

La medicina reparativa es un enfoque médico novedoso que progresivamente viene constituyéndose en una alternativa terapéutica para algunas enfermedades crónicas y algunos tipos de cáncer. Uno de los avances importantes en la medicina reparativa se establece por la utilización de nuevas células con alta plasticidad funcional y estructural que les permite actuar con diferente ordenación y, lo más importante, con capacidad de originar un nuevo tejido. Dentro de la medicina reparativa unos descubrimientos nuevos están dando realce a la reprogramación celular mediante técnicas novedosas. A pesar de ser un tema de suficiente contundencia, quizá es importante cuestionarse por qué se escogió específicamente el tema de la reprogramación celular para la disertación de la charla magistral del año académico.

Uno de los puntos que me llevó a escoger el tema de la reprogramación celular fue el reconocimiento de la comunidad científica internacional de este tópico como el descubrimiento de mayor impacto en ciencias durante los últimos dos años; adicionalmente el tema de reprogramación celular no es ajeno al tipo de investigación que realizamos en el laboratorio de biología molecular en la Universidad de La Sabana,

* Lección magistral de Fernando Lizcano Losada, profesor investigador de la Facultad de Medicina. Médico cirujano, Universidad del Norte, Barranquilla. Especialización en Endocrinología y Nutrición, Clínica Universitaria de Navarra, España. Doctorado en Biología Celular, Universidad de Navarra, España. Postdoctorado Harvard Medical School y Brigham and Women Hospital en Boston, EUA. Esta lección estuvo acompañada por una presentación visual.

debido a que moléculas con las que en la actualidad trabajamos tienen influencia tangencial en este aspecto de la medicina reparativa.

De acuerdo con el editor de la revista *Science*, quien junto a los editores asociados escogió la reprogramación celular como la *estrella* de la investigación en el año 2008, «… debido a su rápido desarrollo y a los resultados tangibles en un corto tiempo que han dado lugar a la obtención de células humanas con la características de reprogramadas, es decir con una estructura y función diferente de la que previamente presentaban». Este descubrimiento ha allanado el camino para futuros hallazgos en el campo de la medicina.

Antes de profundizar en el tema de la reprogramación celular y debido a la diversidad de profesiones que tiene la audiencia, considero necesario realizar una explicación en forma sucinta de la forma como la biología y la medicina se han integrado en la procura de mejorar la condición biomédica de la persona humana.

La biología es una ciencia que inicialmente subyace dentro de la medicina, lo que era una manifestación del afán del hombre por buscar y aprender lo más posible acerca de los seres vivos, en especial del propio hombre. Se inicia con el objeto de reconocer el entramado de los objetos básicos que son causa de las enfermedades. La mayor parte de la investigación inicial se apoyó en los avances en el terreno de las enfermedades infecciosas. No obstante, la biología en la actualidad se ha convertido en una iniciativa investigadora tan vasta que generalmente no se estudia como una única disciplina, sino como un conjunto de subdisciplinas. Además, como ciencia, la biología tiene un espectro que abarca terrenos mucho más amplios que los que alcanza la medicina.

Muchas ciencias se unen a la biología para dar relevancia al hecho de que al menos una parte importante del tópico de su estudio es el ser vivo. Así, están la biofísica, la bioquímica, la bioinformática, etc. La medicina y la biología se integran aún más desde el punto de vista científico cuando el objetivo de la investigación en biología es un producto que puede ser utilizado como estrategia terapéutica en la persona. Es por este motivo que se ha denominado ciencia biomédica a aquella que se realiza con el afán de obtener moléculas, péptidos y otras sustancias que se puedan dar a la persona con el fin de resolver patologías.

El estudio de la ciencia biomédica es la profundización del conocimiento en la célula, la comprensión de la composición de la célula y de cómo funciona ésta, con el fin de apropiar este conocimiento para mejorar la condición de la persona y restablecer su condición alterada por una enfermedad.

Voy a procurar, en una forma más dinámica a través de un video creado en Harvard Medical School, describir cómo funciona la célula. Inicialmente en el video se destaca la interacción celular que es fundamental para el crecimiento y función

de las células dentro de un tejido, luego en la membrana celular hay una serie de receptores que reciben información mediante unos ligandos específicos y transmiten la información hacia el interior de la célula. La estructura de la célula está constituida por muchos organelos cada uno con una función determinada, como es el caso de la actina que configura la estructura celular. Adicionalmente, este ambiente dinámico ocasiona que la célula se adapte a diferentes condiciones mediante proteínas transportadoras que transmiten la información en forma bidireccional desde el núcleo hacia otras regiones. La información genética creada en el ADN localizado en el núcleo se transmite hacia el citoplasma donde se puede convertir en una proteína que se caracteriza por ser una molécula con actividad estructural y funcional.

La información genética codificada en el genoma correspondiente a una persona se establece durante la fecundación. La célula progenitora de la madre, denominada ovocito, tiene un papel relevante y contribuye al entramado genético del nuevo individuo mediante tres tipos de información:

- La mitad de la información genética, complementada por la información proveniente del padre.
- Es el huésped donde el nuevo embrión comienza a desarrollarse y contribuye mediante sus proteínas a que se establezca el normal desarrollo inicial del nuevo ser.
- En forma adicional, el ovocito tiene una información denominada epigenética que regula el desarrollo del nuevo genoma en los eventos iniciales.

La epigenética se refiere a los cambios funcionales que se ocasionan en la información que lleva el ADN, sin que exista alteración en la estructura del ADN. Mientras la mayoría de las alteraciones genéticas conocidas en la actualidad son debidas a alteración de la hebra del ADN, la alteración epigenética induce variación de la expresión de un gen sin variación en su estructura.

Las diferencias entre la genética y epigenética se pueden enumerar de la siguiente forma:

Genética

- Estudio de alteración del ADN.
- Mutaciones.
- Heredables.
- Corresponde sólo al 2% de enfermedades.

Epigenética

- No hay daño en estructura del ADN.
- Puede ser heredable.
- Los cambios epigenéticos son mucho más frecuentes que los cambios genéticos

Tanto el ambiente como una modificación del genoma pueden influir para el desarrollo de la enfermedad, de este modo ambos factores confluyen en la alteración funcional de la célula desencadenando modificaciones epigenéticas. Las células en un organismo superior, tal como un mamífero, comparten la composición del genoma con todas las otras células que componen el organismo, no obstante, la función es distinta y es determinada por el mismo genoma del organismo. Es así como las células grasas encargadas de cumplir una función de reserva energética acumulan lípidos en la forma de triglicéridos; las células musculares se encargan de realizar el movimiento, la fuerza y la resistencia del cuerpo; las nerviosas se ocupan de las funciones de adaptación al ambiente y de relacionar los diferentes órganos, y así todas las células en el individuo adulto tienen su función establecida. Por este motivo, en el individuo adulto, las células ya no se hallan en potencia de ser, sino que ya son en relación a la función predeterminada.

Dada la importancia del material genético para el desarrollo normal del individuo, éste se encuentra protegido dentro del núcleo por proteínas denominadas histonas; el grado de interacción que se estable entre estas proteínas y el ADN puede regular la expresión de genes. Algunas modificaciones enzimáticas sobre el ADN y sobre las proteínas histonas, mediadas por otras proteínas que actúan como factores de la transcripción, son los que determinan la variación funcional epigenética en la expresión génica.

A pesar de los grandes adelantos en lo correspondiente a la genética y epigenética no están establecidos los límites de los dos campos de la biología molecular. Un ejemplo de este hecho proviene de dos grandes investigadores que han aportado mucha información en el área de la transcripción: Roger Kornberg y su padre obtuvieron los Premios Nobel de Química y Medicina, respectivamente, por sus hallazgos en el área de los factores que controlan la transcripción y expresión de los genes. Una pregunta que se podría establecer en este sentido es: ¿son los genes del padre los que transmitieron directamente la información al hijo o es el ambiente en el que el hijo se desarrolló el que estableció las directrices para esta habilidad? No existe de hecho un límite y lo más seguro es que sea una combinación de estos dos factores la que determina la capacidad especial del hijo.

Continuemos con una aplicación de la información obtenida en biología para solucionar problemas médicos. La medicina repartida es un área que ha llamado la atención en los últimos años, pues procura la modificación de los tejidos que presentan un daño, en la mayoría de los casos irreversible, mediante células de gran versatilidad que pueden transformarse en las células que componen el tejido afectado. Las células que presentan esta potencialidad son las células estaminales que, de acuerdo con su grado de maduración, pueden tener la suficiente plasticidad para

desarrollarse en diferentes tipos celulares; las células de un humano que cuentan con esta versatilidad son:

- Células totipotentes: células con la habilidad para formar cualquier célula del organismo. En mamíferos sólo el cigoto y la primera división de blastómeros tiene capacidad totipotente.
- Células pluripotentes: son células que cuentan con la habilidad para formar cualquier célula de las diferentes líneas germinales del cuerpo. El ejemplo más concreto son las células embrionarias estaminales.
- Células multipotentes: células para formar otras células funcionales de la misma línea germinal.
- Células unipotentes: células que pueden formar sólo una línea celular.

A nivel de términos debemos considerar los siguientes:

- Reprogramación: incremento de la potencia de diferenciación. Puede ser inducido por transferencia nuclear, fusión celular o manipulación genética.
- Transdiferenciación y plasticidad: es la noción de que las células estaminales somáticas tienen una amplia potencia de generar células que corresponden a una línea germinal diferente.

Las células con este diferente grado de plasticidad van coordinando la expresión de diferentes tipos de genes que son los que les dan identidad posteriormente. Así, el proceso de maduración de las células se establece mediante el control de genes de acuerdo con un programa determinado y con las influencias que el ambiente puede establecer.

Las células con la mayor versatilidad son halladas en las primeras etapas del desarrollo embrionario, por lo que la obtención de estas células afecta la estructura y supervivencia de un nuevo ser. Dadas estas circunstancias de alta controversia ética se están desarrollando nuevos métodos para obtener estas células.

En la persona adulta se pueden hallar en algunos tejidos algunas células con capacidad de diversificarse en forma efectiva. No obstante, las células de la médula ósea o del cordón umbilical, donde usualmente se hallan, no son suficientes, en número, para ser empleadas en forma sistemática y requieren preparaciones complejas. Adicionalmente, no se reconoce si estas células, en principio pluripotentes, son similares o divergen en su función y estructura.

Una alternativa en la obtención de células pluripotentes fue la obtenida por varios grupos de investigación en forma reciente, especialmente por un grupo en Japón. Allí observaron que la modificación fenotípica de algunas células adultas es factible si se introducen unos factores de la transcripción que inducen variaciones epigenéticas. Se introdujeron varios factores de la transcripción y después de algún periodo de tiempo dentro del laboratorio se observó que células de piel, fibroblastos,

células grasas, entre otras, podrían ser transformadas en células pluripotentes al introducirse los factores Oct4, Sox2, c-Myc, Klf4, Nanog. Varios de estos factores pueden modificar la estructura de las histonas y así variar la expresión de genes.

En nuestro laboratorio trabajamos con proteínas como la JMJD2a, que tiene la capacidad de modificar la mutilación de las histonas H3 y H4; esta proteína puede regular la expresión de factores de transcripción como Nanog entre otros.

Todo este proceso de modificación de la estructura y función de las células adultas en células con mayor versatilidad y plasticidad mediante factores específicos es denominado reprogramación celular y en concreto células pluripotentes estaminales inducidas (iPS). Este nuevo descubrimiento en el área de la biología debe ser matizado en muchos aspectos para su aplicación en los pacientes, no obstante las observaciones recientes han determinado que su utilidad se manifestará más pronto de lo esperado en patologías como la diabetes mellitas tipo I, algunas distrofias musculares y algunos tipos de cáncer. A manera de conclusión podemos inferir que las células pluripotentes inducidas son un hallazgo confirmado por varios laboratorios y cuentan con un respaldo científico. Este hallazgo evita problemas éticos y el rechazo del tejido, debido a que la persona misma puede reparar su daño. Por último, aún deben realizarse varias investigaciones para reconocer los mecanismos mediante los cuales se realiza la reprogramación, incluyendo el papel potencial de proteínas como la familia JMJD2.

Referencias

Hanna J.; Wernig, M., Markoulaki, S. et ál. «Treatment of Sickle Cell Anemia Mouse Model with iPS Cells Generated from Autologous Skin», en *Science*, vol. 318, n.º 5858, 2007, pp. 1920-1923.

Park, I. H.; Zhao, R.; West, J. A. et ál. «Reprogramming of human somatic cells to pluripotency with defined factors», en *Nature*, n.º 451, 2007, pp. 141-146.

Vogel, G. «Breakthrough of the Year: Reprogramming Cells», en *Science*, vol. 322, n.º 5909, 2008, pp. 1766-1767.

Yu, J.; Vodyanik, M. A.; Smuga-Otto, K. et ál. «Induced Pluripotent Stem Cell Lines Derived from Human Somatic Cells», en *Science*, vol. 318, n.º 5858, 2007, pp. 1917-1920.

Zhou, Q.; Brown, J., Kanarek, A. et ál. «In vivo reprogramming of adult pancreatic exocrine cells to ß-cells», en *Nature*, n.º 455, 2008, pp. 627-632.