

| ELECTIVAS | | | | | |
|----------------|---|------------|------------------|-----------------|--------------------|
| ID. Asignatura | Nombre | # Créditos | Electiva/Énfasis | No. De Catalogo | No. De Clase |
| 670679 | APLICACIONES DE EXCEL-POWERBI | 1 | Electiva | 5072EXPB | 3376 |
| 001961 | APRENDIZAJE DE MAQUINA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL | 2 | Electiva | 254 | 1673 |
| 670717 | ARQUITECTURA Y CIUDADES SOSTENIBLES | 2 | Electiva | 5102ACDS | 3385 |
| 670658 | BIOMATERIALES | 2 | Electiva | 5060BIOM | 3371 |
| 670671 | CÁTEDRA EMPRESARIAL I - CÁTEDRA ALQUERÍA | 2 | Electiva | 5062CEMI | 3373 |
| 671416 | CÁTEDRA EMPRESARIAL II - (KPMG) | 2 | Electiva | 5589CAEM | 4147 |
| 668952 | DESARROLLO DE VIDEOJUEGOS | 2 | Electiva | 3918PROVJ | 3925 |
| 670107 | EL TEOREMA DEL LORO | 1 | Electiva | 4653TELO | 3383 |
| 670659 | ELEMENTOS BÁSICOS DE EXCEL Y MATLAB | 2 | Electiva | 5061BEMT | 3372 |
| 669501 | FUNDAMENTOS AERONAUTICOS | 2 | Electiva | 4328FAER | 3152 |
| 670657 | HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES PARA INGENIERÍA DE PROCESO | 2 | Electiva | 5059HCIN | 3370 |
| 669971 | INGENIERIA DEL VEHÍCULO | 2 | Electiva | 4563INVE | 3269 |
| 669946 | INNOVANDO EN EL MUNDO CORPORATIVO. CATEDRA BAYER | 2 | Electiva | 4552BAYER | 3361 |
| 002575 | INTRODUCCIÓN A LOS AGRONEGOCIOS | 2 | Electiva | 247 | 1681 |
| 669241 | INTRODUCCIÓN AL DISEÑO DE EXPERIENCIAS DE USUARIO | 2 | Electiva | 4143IDEU | 3242 |
| 667948 | PYTHON EN EL DÍA A DÍA | 1 | Electiva | 3384INALPY | 2839 |
| 670719 | PROGRAMACIÓN CREATIVA PARA PRINCIPIANTES | 1 | Electiva | 5076PCRE | 3387 |
| 667951 | PROJECT MANAGEMENT | 2 | Electiva | 3385PMANAG | 2751 |
| 670681 | REACTJS | 2 | Electiva | 5074REAC | 3378 |
| 670673 | SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN | 1 | Electiva | 5064STGT | 3374 |
| 668988 | SEMINARIO EN INVESTIGACION FORMATIVA* | 2 | Electiva | 3954SEINFO | 3085 |
| 669239 | PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA* | 2 | Electiva | 4141PINF | 3116 |
| 670499 | MICROPRÁCTICA EMPRESARIAL** | 2 | Electiva | 4942MIPR | 3565 - 3566 - 4180 |

*Para la inscripción de la electiva SEMINARIO DE FORMACIÓN INVESTIGATIVA y PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA debe ponerse en contacto con un profesor de planta vinculado a un proyecto de investigación y obtener su aval para mantener el derecho a cursar la electiva. Cada profesor puede admitir máximo cuatro estudiantes. Deben notificar al profesor Manuel Valero (manuel.valero@unisabana.edu.co) quien reportará la inscripción a la Dirección de Estudiantes

**Para la inscripción de la electiva MICROPRÁCTICA EMPRESARIAL debe obtener el aval del Jefe del Departamento de Tecnologías de Información y Optimización de Operaciones Luis Miguel Beltrán (luism.beltran@unisabana.edu.co) quien reportará la inscripción a la Dirección de Estudiantes.

| ÉNFASIS | | | | | |
|----------------|---------------------------------------|------------|-----------------------------|-----------------|--------------|
| ID. Asignatura | Nombre | # Créditos | Electiva/Énfasis | No. De Catalogo | No. De Clase |
| 671371 | AGUAS SUBTERRÁNEAS | 3 | Énfasis Ingeniería Civil | 153219 | 3467 |
| 669754 | BIM | 3 | Énfasis Ingeniería Civil | 4452ENBI | 3187 |
| 669608 | EVALUACION FINANCIERA | 3 | Énfasis Ingeniería Civil | 4359EVFI | 3164 |
| 669607 | INGENIERIA DE TRANSITO | 3 | Énfasis Ingeniería Civil | 4358INTR | 3163 |
| 669989 | PLAN URBANA ESTRATEGICA | 3 | Énfasis Ingeniería Civil | 4580ENPU | 3281 |
| 669609 | POTABILIZACION Y TRATAMIENTO DE AGUAS | 3 | Énfasis Ingeniería Civil | 4360PTAG | 3165 |
| 669972 | INGENIERIA DE MATERIALES | 3 | Énfasis Ingeniería Mecánica | 4564INMA | 3272 |
| 670170 | MANUFACTURA AVANZADA | 3 | Énfasis Ingeniería Mecánica | 4664MAAV | 3588 |
| 670503 | ROBÓTICA INDUSTRIAL | 3 | Énfasis Ingeniería Mecánica | 4945ROIN | 3368 - 3369 |

La Facultad se reserva el derecho de cerrar o abrir grupos de cursos o cupos en las asignaturas según el comportamiento de las inscripciones; así como de realizar cambios en la asignación de Profesores. Estos cambios, si los hay (exceptuando el cambio de profesor, el cual se visualizará en SIGA), se comunicarán a través del correo electrónico: facultad.ingenieria@unisabana.edu.co y podrás ingresar al sistema el mismo día de convocatoria después de las 6:00 p.m. hasta las 11:59 p.m. para inscribir nuevamente la asignatura en otro grupo.