

## CUMBRE COLOMBO FRANCESA DE EDUCACIÓN SUPERIOR, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN – COLIFRI 2019

Universidad EAFIT - Medellín, Colombia - 12 al 14 de junio de 2019

### CONVOCATORIA DE PARTICIPACIÓN

La “Cumbre colombo-francesa de educación superior, investigación e innovación – COLIFRI 2019” es una iniciativa conjunta de los gobiernos de Francia y de Colombia destinada a ampliar y fortalecer su cooperación en áreas consideradas estratégicas para ambos países, en un contexto de crecientes intercambios culturales, económicos, científicos, tecnológicos y universitarios.

Este evento, inédito en Colombia, de ámbito nacional e internacional, reunirá simultáneamente a 3 grandes comunidades colombo-francesas: la comunidad académica, la comunidad científica y el sector empresarial a través de una programación que ofrecerá formas de colaboración que propicien el desarrollo de ecosistemas de investigación y de innovación.

La Asociación Colombo-francesa de Investigadores COLIFRI, la Asociación Colombiana de Universidades (ASCUN) y la Universidad EAFIT son los organizadores de esta cumbre que cuenta con el apoyo a nivel local de la Alcaldía de Medellín, Ruta N, Tecnova, G8+1, Comité Universidad Empresa Estado de Antioquia, y a nivel nacional del Ministerio de Educación Nacional, Colciencias, ICETEX, iNNpulsa, Colfuturo y FODESEP.

### 1/ PROGRAMA Y EJES TEMÁTICOS

Durante estas jornadas de trabajo, se desarrollarán actividades conjuntas y actividades específicas según los ejes temáticos de la Cumbre.

Actividades conjuntas:

- Actos oficiales con representantes de los altos gobiernos de los dos países
- Conferencias plenarias con temáticas conjuntas y expertos reconocidos
- Paneles y diálogos con expertos
- Actividades sociales y culturales para “networking”

Actividades específicas según ejes temáticos y subtemas:

- Mesas de trabajo y talleres temáticos (90 minutos)
- Conferencias (20 minutos)
- Rondas bilaterales de pitch (presentaciones de 5 minutos por persona)
- Actividad de retos y problemas para resolver con Startups
- Talleres de innovación con empresas francesas y colombianas
- Exhibición de posters (ver formato en link Google en la página 4)
- Visitas y recorridos temáticos guiados por la ciudad

## **EJES TEMÁTICOS:**

### **1. Naturaleza y recursos**

Este campo tiene como enfoque la preservación y utilización sostenible de los recursos naturales esenciales para las poblaciones (agua, alimentos, energía) en un contexto de crecimiento poblacional constante. Incluye los temas tecnológicos asociados a la realidad tanto social, ambiental y económica de las poblaciones en su territorio.

Principales líneas de trabajo:

- Biodiversidad y servicios ecosistémicos
- Áreas marítimas y terrestres protegidas
- Insumos biológicos para el agro
- Gestión de la energía (generación, almacenamiento, distribución y mercados de energía)
- Tecnificación e inteligencia para la valorización del sector agrícola (con cadenas de valor de los productos agrícolas)
- Tecnologías sostenibles de generación de energía solar y eólica
- Gestión sostenible de los recursos naturales y de sus servicios ambientales (incluye la prevención y control de la contaminación y de las amenazas naturales)
- Educación para el desarrollo sostenible

### **2. Organizaciones y territorios sostenibles**

En el marco de la cuarta revolución industrial, este eje recoge el concepto de “smart” para su implementación en el campo de las organizaciones y de los territorios sostenibles desde la aplicación de la investigación, desarrollo e innovación (i+D+i). En particular, reconoce la implementación de técnicas inteligentes (inteligencia artificial, sistemas expertos, redes neuronales, lógica difusa, algoritmos genéticos, minería de datos, técnicas de optimización, etc.) en las áreas de gestión de recursos, monitoreo del medio ambiente, transporte, ciudades inteligentes, competitividad y demás que posibiliten la generación de propuestas de transformación digital para la inclusión de la industria 4.0 en los territorios y organizaciones colombianas.

Principales líneas de trabajo:

- Tecnologías, sistemas de movilidad y transporte sostenibles
- Industria 4.0, minería de datos, inteligencia artificial
- Educación para la cuarta revolución
- Territorios inteligentes para la vida
- Mercado de energía
- Urbanismo y transformación social
- Planificación del territorio
- Monitoreo de sistemas de transporte I+D+i
- Optimización de cadenas de suministro

### 3. Salud y vida

Desde el punto de vista de las altas tecnologías en la gestión de la información, se aborda la analítica de datos como herramienta para la gestión del conocimiento y la toma de decisiones en pro de la salud y de la vida. El eje apuesta a los servicios de ciudad y ciudades inteligentes para el mejoramiento de la calidad de vida, servicios de salud, medicina personalizada, transformación de la información y el conocimiento para la vida, nutrición, etc.

Principales líneas de trabajo:

- Simuladores médicos
- Evolución
- Modelación de propagación de epidemias
- Gestión de tecnología en organizaciones de salud
- Biología del desarrollo, simulación
- Cáncer, incluidos aspectos epidemiológicos y marcadores biológicos.
- Enfermedades infecciosas, incluidas enfermedades tropicales, microorganismos y derivados biológicos para su tratamiento
- Enfermedades cardiovasculares, incluidos aspectos epidemiológicos, marcadores biológicos y medicina regenerativa
- Innovación y tecnología en salud: bioinformática, medicina personalizada, dispositivos médicos, nanobiotecnología.
- Salud mental: uso y abuso de sustancias, trastornos mentales, salud pública y psiquiatría.
- Probióticos, nutrición, productos bioterapéuticos para restablecer el microbioma intestinal, alimentos funcionales, nutraceutica, eficiencia metabólica, microbiomas y nuevos tratamientos bioterapéuticos microbianos.

### 4. Sociedades, lenguas y culturas

El propósito de este eje es abrir espacios de encuentro entre las disciplinas, promoviendo el diálogo de saberes desde un enfoque interdisciplinario e intercultural para poder abarcar los retos que suponen para las comunidades académicas, públicas y privadas la complejidad de nuestras sociedades.

Principales líneas de trabajo:

- Economía naranja
- Lenguas, plurilingüismo e interculturalidad
- Seguridad, convivencia y construcción de paz
- Políticas públicas
- Construcción de Estado
- Estudios de género
- Acción colectiva
- Construcción, preservación y gestión del patrimonio
- Hábitat, paz y ciudadanía

- Inclusión y género
- Planeación y ordenamiento territorial
- Estudios metropolitanos

## 2/ MODALIDADES DE PARTICIPACIÓN

La convocatoria invita a enviar sus propuestas de participación a las siguientes categorías de actividades específicas:

1. Mesas de trabajo y talleres temáticos (90 minutos)
2. Conferencias (presentaciones de 20 minutos)
3. Rondas bilaterales de pitch
4. Exhibición de posters

Cada una de las propuestas deberá incluir los siguientes elementos:

- Título de la propuesta
- Eje temático y línea de trabajo a la que desea vincularse
- Modalidad de participación deseada
- Resumen de hasta 300 palabras + 5 palabras clave.

**Idiomas aceptados: español y francés (se recomienda que las ayudas visuales sean presentadas en español).**

### Criterios de aceptación:

- Pertinencia de la propuesta en relación a su eje temático
- Articulación existente y/o potencial con la investigación colombo-francesa
- Claridad y originalidad de la propuesta

**Todas las propuestas de participación deberán enviarse a través del siguiente link:**

<https://goo.gl/forms/aRIWznXY8Vy8GTBZ2>

Cualquier inquietud y/o dificultad por favor comuníquese a través de este correo: [cumbre2019@colifri.com](mailto:cumbre2019@colifri.com) indicando en el asunto: [soporte-convocatoria-cumbre].

**El plazo máximo para la entrega de las propuestas se establece para el 5 de marzo de 2019 a las 23h00 en Francia y las 17h00 en Colombia.**

El **comité de contenidos** de la Cumbre colombo-francesa de educación superior, investigación e innovación – COLIFRI 2019 se encargará de analizar las propuestas y de aceptarlas incluyéndolas, en función de su naturaleza, interés y pertinencia, en las diferentes categorías de las actividades programadas.

El comité de contenidos enviará una respuesta a los proponentes antes del 22 de marzo de 2019, estipulando la categoría de actividad para la cual ha sido seleccionada. El comité se reserva el derecho de sugerir un cambio en la modalidad de participación.