



Asociación Colombo - Francesa de Investigadores
Association Colombo - Française de Chercheurs

www.colifri.com

MISIÓN COLIFRI A PARÍS Y A BRUSELAS



José Ismael Peña Reyes
Presidente de COLIFRI

Carlos Molina
Vice-Presidente de COLIFRI

Enrique Sánchez Albarracín
Agregado de cooperación universitaria
EMBAJADA DE FRANCIA EN COLOMBIA

28 de mayo – 4 de junio de 2018

www.colifri.com



Objetivos de la misión

- ▶ Presentar y promover la nueva red colombo-francesa de investigadores en los principales **organismos de investigación de Francia**, en las **instituciones públicas francesas**, en la **UNESCO** y en la **Comisión Europea**;

- ▶ Analizar y evaluar las **oportunidades** de cooperación, los programas, los dispositivos y las herramientas **bilaterales** y **birregionales** existentes;

- ▶ Programar una **agenda de actividades de cooperación** a corto y medio plazo : *Semana de la ingeniería francesa en Colombia*, cátedras internacionales, coloquios científicos y seminarios binacionales y regionales (agronomía, tics, lenguas, filosofía, derecho, ciencias sociales, medicina, psiquiatría, innovación, etc. ;

- ▶ Iniciar los preparativos la **Primera cumbre colombo-francesa de investigación e innovación** (mayo-junio de 2019) .

Composición de la delegación COLIFRI



1. **José Ismael Peña**, decano de la facultad de ingeniería de la Universidad Nacional de Colombia y Presidente de COLIFRI;
2. **Carlos Molina**, director del Instituto de Estudios del Ministerio público y vicepresidente de COLIFRI;
3. **Enrique Sánchez Albarracín**, agregado de cooperación universitaria de la Embajada de Francia en Colombia;
4. **Jesús Ferro Bayona**, rector de la Universidad del Norte de Barranquilla;
5. **Martha Leonor Marulanda Ángel**, vicerrectora de investigación de la Universidad Tecnológica de Pereira;
6. **Marcela Iregui Guerrero**, vicerrectora de investigación de la Universidad Militar de Nueva Granada;
7. **Jaime Ricardo Cantera Kintz**, vicerrector de investigación de la Universidad del Valle de Cali;
8. **Guillermo Alonso González Villegas**, vicerrector de investigación y desarrollo de la Universidad Industrial de Santander;
9. **Melba Libia Cárdenas Beltrán**, directora de Relaciones Exteriores de la Universidad Nacional de Colombia;
10. **Juan Carlos Cobo**, asesor del vicerrector de investigación de la Pontificia Universidad Javeriana de Bogotá;
11. **María Cristina Valderrama**, directora de relaciones internacionales de la Universidad Tecnológica de Pereira;
12. **Humberto Arturo Gómez Vega**, director del proyecto de modernización de posgrados de Uninorte;
13. **Carlos Arturo Lozano**, presidente de ACOFI y decano de la facultad de ingeniería de la Universidad del Valle de Cali;
14. **María Angélica Díaz Granados**, directora de Relaciones Internacionales de Uninorte;
15. **Leo Dazon**, profesor y coordinador del diploma de administración del deporte de la Universidad En Externado de Colombia;
16. **Pedro Villalba**, profesor de ciencias de la salud y biomedicina de Uninorte;
17. **Carole Sánchez**, encargada de relaciones interinstitucionales con Francia de la facultad de ingeniería de la UNAL;
18. **Sandra Ramírez**, profesora de biología celular y molecular de la Universidad del rosario;
19. **Marcela Hernández Hoyos**; profesora de ingeniería de sistemas de la Universidad de los Andes;
20. **Amalia Boyer**; directora del departamento de filosofía de la Universidad del rosario;
21. **María del Pilar Palacio**, directora de comunicación de Uninorte



Agenda Misión París y Bruselas 2018



- **Escuela Nacional de Puentes** y Calzadas (Ponts ParisTech) e **Instituto Efficacity** (Eficiencia energética)
- **Grupo ParisTech**: AgroParisTech, Arts et Métiers ParisTech, Chimie ParisTech, École des Ponts ParisTech, ENSAE ParisTech, ENSTA ParisTech, ESPCI ParisTech, Institut d'Optique Graduate School, Mines ParisTech, Télécom ParisTech;
- **Instituto de las Américas** (IdA);
- **Conferencia de directores de Escuelas Francesas de Ingenieros** (CDEFI);
- **Embajada de Colombia en París y Bruselas**;
- **Connex-Europa**;
- **COMMISIÓN EUROPEA**;
- **Instituto Agronómico, Veterinario y Forestal de Francia**, (Agreenium);
- **Centro Internacional de Investigación en agronomía para el desarrollo** (CIRAD);
- **Conferencia de presidentes de Universidades** (CPU);
- **Psychiatres du Monde**;
- **UNESCO**;
- **Instituto nacional de Salud e Investigación Médica** (INSERM);
- **Instituto Nacional de Investigación Agronómica** (INRA);
- **Ministerio de Europa y Asuntos Exteriores de Francia y Ministerio de Educación Superior, Investigación e Innovación**;
- **Centro Nacional de la Investigación Científica** (CNRS);
- **Instituto PASTEUR**;
- **Escuela Nacional de Administración** (ENA);
- **Ministerio de Justicia**, Delegación de Asuntos Europeos;
- **Fondation Maison des Sciences de l'Homme** (FMSH) y Universidad Paris 8;
- **Ministerio de Educación**.



École des Ponts-ParisTech

Michel de Lara, docente investigador
Frédéric Poiraud, Marketing and International Development Manager
Françoise Prêteux, Directora de la Investigación
Marie Bouchegnies, Head of International Mobility at École nationale des ponts et chaussées,

Presentación de los intercambios con Colombia en formación de ingenieros – Áreas de investigación y colaboraciones posibles con Colifri



Centro de Investigación y Desarrollo dedicado a la transición energética de los territorios urbanos

Michel Salem-Sermanet
Director de Efficacity,.

www.colifri.com



Interés para COLIFRI: Modelo de los institutos franceses temáticos
Una configuración original que asocia las universidades, los centros de investigación y las empresas.
Pasantías de investigación
Desarrollo de proyectos conjuntos de innovación y cooperación científica.

Institut des Amériques

Paul-Henri Giraud, secrétaire général

Carlos Quenan, vice-président relations internationales

Georges Lomné, membre du conseil scientifique

Juliette Sérafini, relations internationales

El IDA es una Red de educación superior, de investigación y de cooperación internacional. Una red dinámica de más de 1000 investigadores. El Instituto de las Américas es una Corporación de Interés Científico que federa los estudios franceses sobre el continente americano en ciencias humanas y sociales.

Su organización como red le permite asociar profesores, investigadores y expertos de la información científica, socios no académicos de los círculos económicos, políticos y de medios de comunicación.

El Instituto promueve diferentes enfoques científicos en una perspectiva comparatista, transamericana y transdisciplinaria, contribuyendo así a la emergencia de nuevas problemáticas y a la afirmación de la excelencia francesa en la investigación y de los estudios superiores



Hay un **representante de IDA en Bogotá** con oficina en la UNAL que anima el debate de ideas con conferencias y mesas redondas cada dos meses.

Su misión principal consistirá en

- Conectarse con COLIFRI y tener acceso a todo el país gracias a COLIFRI
- Traer a investigadores y universitarios franceses a Colombia
- Dar acceso a los otros polos del IDA (hay 12 en total : 6 en el Sur y 6 en el Norte)

- ▶ A través del Club de las Américas posibilidad de integrar a estudiantes colombianos en períodos de pasantías en empresas francesas.
- ▶ Estudiar todos los proyectos ECOS NORD que son la herencia de la investigación franco-colombiana.
- ▶ Trabajar con el IFEA (geografía urbana, ciencias políticas, historia y antropología)
- ▶ Congreso bienal de IDA. Tendrá lugar los días 9, 10 y 11 de octubre 2018 en el Campus Condorcet
- ▶ Proyecto de creación de un Foro de Ministros de Educación de ALC-UE con el compromiso de lanzar el Proceso de integración birregional, haciendo de la Educación Superior, y de la Ciencia, Tecnología e Innovación, tan estrechamente vinculadas a la Educación Superior, el pilar fundamental de la Asociación Estratégica de América Latina, Caribe y la Unión Europea. <http://www.cumbreacademica2018.unc.edu.ar/>
- ▶ Se observa una europeización del IDA con la creación de una Red de Institutos Europeos homólogos con los que están preparando un Libro Blanco.



Conférence des Directeurs
des Écoles Françaises
d'Ingénieurs

Christian Lerminiaux, directeur de Chimie ParisTech,
Myriam Comte, directrice de Polytech Sorbonne,
Eric Maurincomme, directeur de l'INSA de LYON,
Michel Pavageaux, Directeur des RI du groupe IMT,
Jacques Gelas, Coordinateur des programmes FITEC.

Semana de la Ingeniería Francesa en Colombia
coorganizada por la Embajada de Francia,
COLIFRI y ACOFI del 17 al 21 de septiembre.

17 y 18 de septiembre : se organizarán eventos
en Bogotá.

- ▶ El 17 un salón de escuelas de ingeniería francesas en la sede de la Sociedad Colombiana de Ingeniería.
- ▶ El 18 se organizarán visitas de empresas francesas.

19, 20 y 21 de septiembre: Francia será el país invitado de honor en el congreso EIEI ACOFI 2018 en Cartagena.



Encuentro Internacional de
Educación en Ingeniería ACOFI

Estos encuentros serán la oportunidad de reiniciar el diálogo bilateral sobre la oportunidad de lanzar un programa colombo-francés de movilidad de estudiantes de ingeniería a través de un nuevo modelo sostenible buscando mecanismos para integrar a las empresas.



Bruselas

Sergio Jaramillo, embajador de Colombia en Bélgica
Ruth Mery Cano Aguillón, ministra plenipotenciaria

El embajador señaló que Colombia está en su punto más alto de sus relaciones con la Unión Europea. Colombia tuvo mucho apoyo lo que la puso en otro lugar. Hay una ventana de oportunidades y no hay que desaprovecharla en este momento de transición.

En este contexto de matrimonio entre el Acuerdo de Paz y el Acuerdo de Libre Comercio, el liderazgo de las Universidades es fundamental.



Uno de los problemas mayores para la comunidad de investigadores es el acceso a la información. Se ha evocado la posibilidad de organizar un evento la tercera semana de noviembre en Colombia con charlas y talleres, invitando a algunos expertos de la Comisión Europea (comisario de Innovación e Investigación)

Fondo Europeo de Paz para el desarrollo de la paz (95 millones de euros)
La Unión Europea tiene 10 programas para el fortalecimiento del crecimiento en América Latina. Toca identificar las grandes áreas donde tiene interés la UE porque funciona en una base de gana-gana. Hay temas coyunturales como el zika por ejemplo, la observación de la Tierra (programa Copernicus : fondos atribuidos para la observación de la Tierra a favor del medioambiente y la seguridad.

La situación actual en cuanto a Investigación en Colombia no refleja su capacidad.

Europa tiene los ojos puestos en la Alianza del Pacífico; miran con curiosidad. La prioridad será organizar temáticas regionales, por ejemplo en educación, en investigación, etc.

- ▶ Pensar los proyectos estratégicos desde el tamaño país (unirse para que aterricen más los proyectos)
- ▶ Identificar precisamente las orientaciones dentro de líneas específicas
- ▶ Fomentar la movilidad de docentes e investigadores (existen fondos desaprovechados)

Quedan 30.000 millones de euros del programa H2020 (1000 millones específicos para América Latina)



CONNEXX

Maximiliano Alonso,
General Director en Conexx-Europe
Alejandro Canto,
Chief Operations Officer en Conexx-Europe

Conexx-Europe es una asociación sin fines de lucro con sede en Bruselas (Bélgica) que tiene como misión crear, sostener e incrementar la relación de cooperación entre Europa y América Latina. Es un centro asociado a la Universidad Libre de Bruselas. Proponen soluciones innovadoras y sostenibles. CONEXX se caracteriza por su diversidad cultural. Las personas que trabajan en esta organización son de diversas nacionalidades, tanto europeas como latinoamericanas. Además, cuenta con colaboradores en España, Bélgica, Italia, Francia, Argentina, Bolivia, Ecuador, Brasil, Chile, Perú, Nicaragua, Costa Rica, Guatemala y México. En sus 7 años de vida han logrado 9,3 millones de euros en financiación para distintas organizaciones, han llevado a cabo más de 170 acciones de visibilidad, han colaborado en formular y presentar más de 100 proyectos europeos y cuentan con una red de más de 300 universidades tanto en Europa como en América Latina. Sus idiomas de trabajo son el español, el inglés, el francés, el portugués y el neerlandés.



Las áreas de trabajo de Conexx-Europe son:

- ▶ **la Cooperación científica,**
- ▶ **la Cooperación para el desarrollo,**
- ▶ **la Investigación.**

Conexx-Europe se ofrece para impartir cursos de capacitación o brindar asesoramiento sobre:

- ▶ los principales programas de financiación de la Comisión Europea
- ▶ la planificación y gestión de proyectos
- ▶ la pre-evaluación y evaluación de proyectos
- ▶ actuar como Helpdesk para el seguimiento del proceso
- ▶ la creación y desarrollo de Puntos Nacionales de Contactos temáticos de la UE en países terceros
- ▶ la planificación estratégica de internacionalización

Conexx-Europe podrá recibir pasantes que serán seleccionados por COLIFRI.



Comisión Europea

Adam Tyson

Head of Cooperation with North America, Latin America and the Caribbean, DG Research and Innovation, European Commission



COLIFRI propone invitar a algunos de los expertos de la Comisión Europea para animar talleres de formación para académicos y investigadores sobre los mecanismos de aplicación a los programas europeos.

30 000 millones de euros disponibles todavía en H2020.

Nuevo programa Horizonte Europa con 30% más de presupuesto.

Para los programas H2020 (mayor programa multinacional; 3 pilares : ciencias exactas, liderazgo industrial y grandes retos sociales), es necesario tener 3 socios de 3 países europeos diferentes antes de aplicar. Se recomienda mucha cautela a la hora de escoger los temas en los que se va a presentar el proyecto. Es fundamental utilizar a la diáspora colombiana y visibilizar a los grandes investigadores colombianos.

Cátedras Jean Monnet : son cátedras universitarias otorgadas por la Comisión Europea en el marco del programa Jean Monnet. Su objetivo es reforzar la docencia y la investigación sobre la integración europea en las universidades, tanto de los Estados miembros de la Unión Europea como de otros países.

Programas de Capacity Building (Erasmus+ - Key Action 2 - Capacity building in the field of higher education). 2 países europeos y 2 países latinoamericanos.

ParisTech

INSTITUT DES SCIENCES ET TECHNOLOGIE
PARIS INSTITUTE OF TECHNOLOGY



Presentación del grupo ParisTech por sus miembros presentes.

ParisTech es una red que reúne a diez de las mejores escuelas de ingeniería de Francia.

- ▶ **130000** alumni
- ▶ **7000** proyectos incubados (el 80% tienen más de 5 años)



Además de su larga tradición de internacionalización, incentiva ParisTech también las movilidades muy cortas a través de los **programas ATHENS y CESAER**

Conferencia de Escuelas Europeas para la Educación e Investigación de Ingeniería Avanzada asociación sin fines de lucro de universidades de ingeniería líderes en Europa. CESAER se estableció el 10 de mayo de 1990, con sede en Lovaina, Bélgica. Los principales objetivos son proporcionar una educación de ingeniería de alta calidad en Europa y mejorar los vínculos entre los miembros de la asociación en investigación, así como en la educación de posgrado y continua.

Las Grandes Escuelas del Grupo ParisTech van a participar en la **Semana de la Ingeniería Francesa en Colombia en septiembre 2018.**

Étienne Saur, Responsable de Relaciones Internacionales Agreenium
Gilles Saint-Martin, Directeur régional Île-de-France et secrétaire du Conseil scientifique - CIRAD
Christophe Sodore, Responsable de las Relaciones Internacionales de AgroParisTech

Agreenium (2014), el Instituto agronómico, veterinario y forestal de Francia acompaña las políticas públicas de formación, investigación e innovación en agrociencias, salud animal, riesgos sanitarios, bosque, medio ambiente, agua y paisaje.

La investigación y la educación superior francesa en agrobiociencias se unen en Agreenium para responder a los desafíos nacionales e internacionales. La producción de conocimientos y la experiencia son la esencia de las misiones de los miembros de Agreenium, que cuenta 5000 investigadores y docentes investigadores.

El principal propósito del Instituto es organizar la colaboración entre sus miembros: cooperación en la formación agrícola, cooperación veterinaria, formación del personal pedagógico y gestión de la enseñanza técnica agrícola.

Agreenium participó en el Salón Agroexpo de Bogotá en julio 2017, en un seminario sobre cooperación, innovación y formación agrícola. La Directora General de Montpellier Sup Agro, Anne Lucie Wack, Presidenta de la CGE podría venir a Colombia en el marco de la Semana de la Ingeniería Francesa en Colombia.

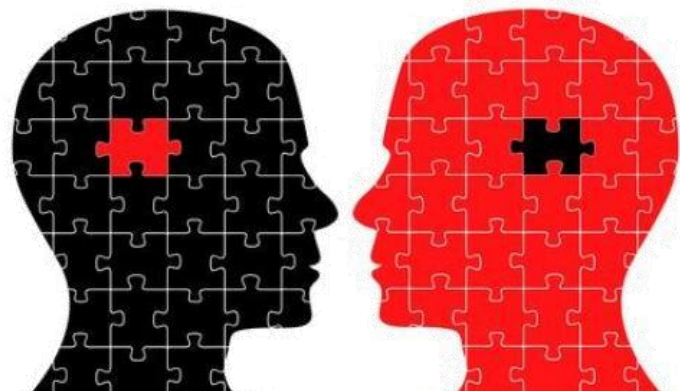
La Conferencia de Presidentes de Universidad (CPU) tiene 40 años y reúne a los directivos de las universidades, institutos nacionales politécnicos, escuelas normales superiores y grandes establecimientos educativos, así como también de los centros de investigación y enseñanza superior (PRES, por sus siglas en francés). Su misión principal es defender y promover la Universidad francesa.

Con 1,6 millones de estudiantes (2/3 de los estudiantes de Francia). 90000 docentes investigadores, la Universidad en Francia (que tiene 800 años) sigue siendo la mayor institución de formación

2 desafíos claves de las universidades francesas : el número creciente de estudiantes, la revolución digital y el reto de la innovación.

Jean Luc Nahel, coordinador de Relaciones Internacionales de la CPU confirmó a COLIFRI que Colombia es un país estratégico para la CPU y que alentará a los rectores de las Universidades francesas para que vengan a Colombia, especialmente para participar en la Cumbre colombo francesa de investigación e innovación que se organizará entre finales de mayo y principios de junio de 2019. Es importante recalcar que las Universidades francesas cuentan también con escuelas de ingeniería.

Asociación Psychiatres du Monde



Didier Sabatier, Coordinador de la Asociación Psiquiatras del Mundo



Cena con representantes de Psiquiatras del Mundo Asociación sin ánimo de lucro que organiza encuentros entre profesionales franceses y extranjeros con el fin de intercambiar sobre prácticas clínicas.

Organización de un gran encuentro en Colombia en la Universidad Nacional de Colombia los 2 y 3 de mayo de 2019 entre 150 psiquiatras franceses y psiquiatras colombianos. Se convocan a investigadores de todas las áreas de ciencias humanas y sociales afines. Psiquiatras del Mundo se interesa en la situación colombiana de posconflicto.

Desarrollo de redes mundiales en psiquiatría y salud mental para promover técnicas de cuidados y modelos terapéuticos, contribuir en investigaciones científicas y en formación médica. Apoyo a proyectos técnicos, de prevención y de asistencia material y técnica.

UNESCO

Luis Armando Soto Boutin, Ministro plenipotenciario,
Delegado Permanente Adjunto de Colombia ante UNESCO en
Ministerio de Relaciones Exteriores



17 objetivos de desarrollo sostenible : el número 4 es la educación con 10 metas; la educación es una meta transversal que contribuye a todas las otras metas. Se espera que las Universidades sean grandes contribuyentes de la UNESCO.

Las cátedras UNESCO, tienen por objetivo avanzar y mejorar el desarrollo de la investigación, capacitación y programas de desarrollo de la educación superior por medio de la construcción de redes universitarias y del fomento a la cooperación inter universitaria por medio de la transferencia del conocimiento a través de las fronteras

CRES para América Latina y el Caribe (Conferencia Regional para la Educación y Superior. La III Conferencia Regional se celebró del 11 al 15 de junio de 2018 en la ciudad de Córdoba, Argentina

COLIFRI integrará en su plataforma WEB las herramientas de la UNESCO.

Convención regional AL y Caribe de segunda generación : ¿Qué mecanismos se va a dar a la Región para el reconocimiento de títulos?

Se crea un comité región. Los países se comprometen a tener:

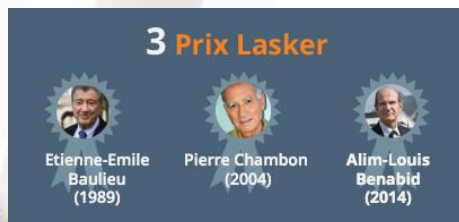
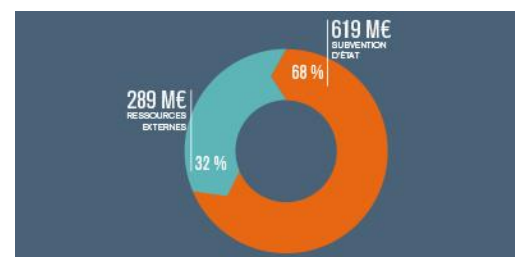
- ▶ mecanismos de reconocimiento
- ▶ información transparente sobre las carreras disponibles
- ▶ mecanismos de mejoramiento de la calidad
- ▶ mecanismos para los diplomas de los refugiados/desplazados



ORBICOM, red internacional que une a personalidades de la comunicación provenientes de círculos académicos, mediáticos, corporativos y gubernamentales, con el objetivo de promover el intercambio de información y el desarrollo de proyectos comunes.



Con un presupuesto anual de 1000 millones de euros el INSERM es uno de los mayores institutos de investigación médicas del mundo.





Instituto Nacional de Investigación Agronómica



El INRA es el primer instituto de investigación agronómica de Europa y el segundo en ciencias agrícolas del mundo; lleva a cabo trabajos de investigación para responder a los grandes desafíos a los que se enfrenta la sociedad.

Alimentación – Agricultura – Medio ambiente

Carolyn Dürr
French National
Institute for
Agricultural Research |
INRA · Agronomie
Anne-Laure Le Cam,
Relations
Institutionnelles
Internationales



Enfoques pluridisciplinarios y colectivos con el propósito de:

- ▶ Participar en la formulación de políticas públicas nacionales e internacionales
- ▶ Aportar argumentos en los debates sobre ciencia y sociedad
- ▶ Ayudar a orientar futuras investigaciones

Explorar nuevos mundos microbianos (microbiota, suelo)
Modelizar los fenómenos naturales, los cultivos y la ganadería del futuro (epidemias, cambio climático)
Diseñar ecológicamente los productos del mañana (alimentación del futuro, biomateriales, bioenergías)
Gestionar los territorios (interacciones seres humanos, territorios, medio ambiente, economía, sociedad)
Pasar del laboratorio al campo y al paisaje
Controlar las avalanchas de datos
Implicarse en las políticas de datos abiertos
Determinar la influencia del entorno en la expresión de los genes (epigenética)



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'EUROPE ET DES
AFFAIRES ÉTRANGÈRES

Iniciativa "Make Our Planet Great Again" lanzada por el presidente Macron el 2 de junio de 2017. Hasta hoy, ha permitido recibir unos 11.000 mensajes de estudiantes, investigadores, profesores, empresarios y directores de ONG. Las solicitudes provienen de unos 100 países, y por mayor parte de los EE. UU. (61%). La mayoría se orientan hacia los campos de la energía, de los ecosistemas, del atmósfera y de la oceanografía.

Ministerio de Europa y de Asuntos Exteriores

Elena Arnal, jefa del polo de colaboraciones universitarias y científicas con África del Norte y Medio Oriente y América Latina.

Vincent Lepage, Marie Revel : Asesores América Latina y Caribe



Impacto muy importante del año cruzado Colombia-Francia. Muchísimas universidades francesas fueron a Colombia por primera vez en 2017.

Oportunidad de interactuar en Colombia con los institutos de investigación Y operadores franceses como el CIRAD, el IRD, el IFEA, el IdA y la Agencia Francesa de Desarrollo (AFD).

EL MEAE recalca el **carácter pionero de COLIFRI** y confirma que está dispuesto a apoyarlo en sus acciones. Le parece **estratégico** el papel de COLIFRI para **fortalecer la cooperación científica bilateral** en una relación gana-gana, especialmente en el **diálogo con el sector industrial**.

El MEAE piensa que hay que juntar esfuerzos para lograr un **tríptico Formación/Innovación/ Investigación**.

www.colifri.com





El Centro Nacional para la Investigación Científica es la institución de investigación más importante en Francia.

Figura en la novena posición de la clasificación de instituciones similares en el mundo, y en el primer puesto de Europa (por delante de la Max-Planck-Gesellschaft de Alemania y del CERN), según la clasificación mundial "Webometrics", que mide la visibilidad en la web de los organismos de investigación.

El CNRS tiene 32.000 empleados permanentes entre investigadores, ingenieros, y personal administrativo y al menos 6000 empleados temporales. Su presupuesto anual esta alrededor de 3400 millones de euros. Conduce estudios en todas las áreas científicas, está dividido en 10 institutos: representantes de 4 de ellos estaban presentes en la reunión.

El CNRS está presente en el 62% de la copublicaciones internacionales.



Patrick Nédellec, director de la Dirección Europa para la investigación y cooperación internacional

Carlos de Oliveira, Responsable Relaciones Internacionales y Europeas del **Instituto de Ciencias Humanas y Sociales (INSHS)**

Olga Allard, Responsable Relaciones Internacionales y Europeas del **Instituto de Ingeniería y Sistemas**.

Laura Sedaine, Responsable Relaciones Internacionales y Europeas del **Instituto de Ciencias del Universo (INSU)**

Subbarao Bassava, Responsable des relations européennes et internationales chez CNRS del **Instituto de Física**.

Antonia Alcaraz, asesora América Latina

Interés muy fuerte en colaborar con COLIFRI y en participar en la cumbre colombo-francesa de investigación e innovación

El CNRS participa al establecimiento de **Laboratorios Internacionales Asociados (LIA)**, de **Unidades Mixtas Internacionales (UMI)** o de **Grupos de Investigación Internacionales (GDRI)**.

Un Laboratorio Internacional Asociado, una Unidad Mixta Internacional o uno Grupo de Investigación Internacional (GDRI) asocia uno o varios laboratorios franceses a los laboratorios de otro país. Estos laboratorios ponen en común sus esfuerzos con el objetivo de realizar un programa de investigación conjunto, de facilitar los intercambios de investigadores y de promover tesis en cotutela. Son excelentes herramientas para suscitar el interés de las industrias hacia colaboraciones internacionales.

El Instituto Pasteur de París es una prestigiosa fundación francesa sin fines de lucro cuya misión es contribuir a la prevención y el tratamiento de las enfermedades, especialmente las infecciosas, a través de la investigación, la enseñanza y acciones de salud pública.



El Instituto Pasteur tiene una fuerte proyección internacional y desarrolla numerosos proyectos en América Latina donde cuenta con una sede regional en Uruguay. Cooperaciones con COLCIENCIAS y con universidades colombianas como la Universidad nacional de Colombia o la Universidad de la Sabana.



Reunión de la delegación de Colifri con el director de relaciones Internacionales del instituto y en encargado de la cooperación con América latina, Daniel Scott Algara. Visita del Museo Pasteur.



Catherine Droszewski, Cheffe du département Asie-Amérique Latine, Direction des relations Internationales Ecole Nationale
Emilie Cazenave, Responsable des partenariats internationaux

La Escuela Nacional de Administración (ÉNA) es la escuela en la que son formados altos funcionarios del gobierno francés. Se le considera la mejor vía para acceder al cuerpo administrativo del Estado.



La ENA es una de las Grandes Escuelas más prestigiosas del país galo. A ella tienen acceso licenciados, funcionarios y algunos candidatos que no trabajan para el gobierno previa realización de un examen caracterizado por su alto grado de competitividad. El número de estudiantes ronda los 380. Estos reciben un salario en calidad de funcionarios y tienen la obligación de trabajar para el Estado durante una década. El primer año consta de un curso de preparación en una prefectura y de otro de prácticas en el extranjero, ya sea en un consulado, una embajada o en una empresa. Durante los quince meses siguientes el estudiante recibe clases en París y Estrasburgo, impartidas por profesores invitados que son por lo general miembros superiores de la administración. Los cursos cubren campos como Derecho internacional y Derecho francés, ciencias sociales y económicas, relaciones internacionales y administración. Tras la graduación, se ofrece al estudiante un empleo en la administración. El estudiante que haya obtenido el mejor resultado tiene la posibilidad de escoger entre las vacantes disponibles.

Los alumnos de la ENA integran a su salida diferentes cuerpos de la función pública del Estado, en función de sus calificaciones finales. Los primeros de la promoción eligen generalmente los altos cargos, a saber la Inspección de las Finanzas, el Tribunal de Cuentas de Francia y el Consejo de Estado de Francia. La mayoría integran el cuerpo de administradores civiles. Algunos pasan a formar parte del cuerpo diplomático, la Prefectura, la Inspección General de la Administración, la Inspección General de Asuntos Sociales, el cuerpo del Tribunal Administrativo y de los Tribunales Administrativos de Apelación o de las Cámaras Regionales de Cuentas. Excepcionalmente, algunos alumnos pasan a la función pública territorial, únicamente como administradores de la Alcaldía de París.

Estado de la Cooperación Académica Colombia - Francia

- 4000 estudiantes activos en Francia
- 500 en doctorado
- Segundo país latinoamericano en enviar estudiantes después de Brasil.
- Más de **430 acuerdos de cooperación** universitaria vigentes
- 150 acuerdos de doble-titulación y cotutelas de tesis de doctorado



El año 2017 fue el año Cruzado Colombia-Francia.
Visitas de más de 50 universidades francesas
Más de 400 actividades: 80 coloquios, conferencias, etc.
Visitas de Presidentes y ministros

www.colifri.com



Intercambios científicos bilaterales



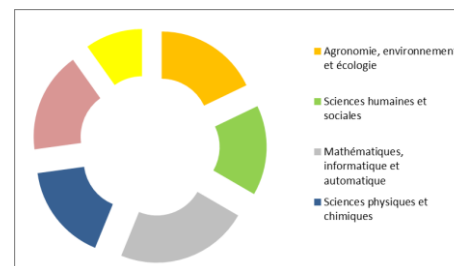
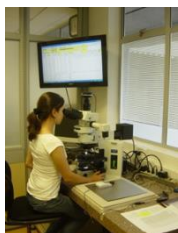
ECOS-Nord → 160 proyectos en los últimos años

STIC et MATH AMSUD → (6-8 noviembre 2018 Bucaramanga)

PREFALC → 7 proyectos en 2017

AUF → 7 Universidades colombianas miembros

Fondps d'Alembert - Coopération régionale – Programmes Européens



COOPOL → Creación de ecosistemas de investigación e innovación (Ruta N)

ORGANISMOS DE INVESTIGACIÓN FRANCESES PRESENTES EN COLOMBIA

CIRAD – IRD – IFEA – IDA

RÉSEAUX OPERATEURS ET ACTEURS : AFD - ONF ANDINA

140 investigadores franceses contratados en universidades o instituciones colombianas

Sector económico

Empresas francesas → 200 –, primer empleador extranjero

Empresas colombianas en Francia → 175

Sectores → transporte, naval, cálculo avanzado, telecomunicaciones, salud, hotelería, comercio, aeronáutica, etc.



BNP PARIBAS



L'ORÉAL



Alcatel·Lucent



POMA



AMBASSADE DE FRANCE
EN COLOMBIE

COLIFRI :



COLFRI: Asociación Colombo Francesa de Investigadores.
Asociación sin ánimo de lucro. Para promover la investigación y la innovación en la cooperación bilateral.



Conformada por:

- La comunidad de investigadores colombianos o franceses residentes en Colombia o en Francia y que desarrollan proyectos de investigación relacionados con la cooperación bilateral
- Investigadores en otros países con proyectos en común
- Instituciones francesas y colombianas afiliadas: miembros institucionales

www.colifri.com



COLIFRI : qué hacemos?



- **Promover** acuerdos, intercambios, pasantías, estancias de investigación, cotutelas, dobles diplomas: ecosistemas franconcolombianos de investigación.
- **Orientar** y acompañar la formulación, la gestión y la ejecución de proyectos científicos biltaterales y europeos
- **Difundir** los programas, proyectos, información científica
- **Constituir** un anuario de investigadores y de indicadores de la cooperación bilateral
- **Animar** las actividades académicas en francés y español
- **Base de datos** de investigadores: expertos internacionales
- **Impulsar y consolidar** la red internacional de investigadores entre Francia y Colombia: integración permanente de investigadores

Agenda 2018-2019

- **Seminario CIRAD Políticas públicas y desarrollo rural en América Latina** : 5-9 de septiembre de 2018
- **Semana Francesa de la Ingeniería**: 17-21 de septiembre 2018 (Bogotá y Cartagena)
- **1^{er} encuentro sobre investigación en didáctica del francés** : 4 de Octubre – Universidad de la Sabana
- **VI Congreso Colombiano de Estudiantes de Filosofía**: 3-5 de octubre de 2018
- **« Open Innovation Summit »** : 18-19 octubre 2018 (Bogotá)
- **Seminario científico STIC AMSUD** : 6-8 noviembre (Bucaramanga)
- **2^e Encuentro de investigadores Colombia-Francia**: diciembre 2018
- **1^{er} encuentro francocolombiano de siquiatria**: 2-3 mayo 2019



- **1^{ra} Cumbre franco-colombiana de investigación e innovación** - 1^{er} semestre 2019

Contactos

José Ismael Peña Reyes (Président)
presidente@colifri.com

Carlos Molina (Vice-président)
cmolina@procuraduria.gov.co

Andrés Giraldo Toro (Secrétaire)
andresgtoro@hotmail.com

Javier Ignacio Niño Cubillos (Trésorier)
jnino@cidypme.com

www.colifri.com

