



# 4<sup>e</sup> RENCONTRES UNIVERSITAIRES 4<sup>o</sup> ENCUENTROS UNIVERSITARIOS

INSA LYON - 3.4.5/07/2017  
FRANCE

## COOPÉRATION ACADÉMIQUE ET SCIENTIFIQUE FRANCO-COLOMBIENNE ÉVALUATION ET PERSPECTIVES



## COOPERACIÓN ACADÉMICA Y CIENTÍFICA COLOMBO-FRANCESA EVALUACIÓN Y PERSPECTIVAS



INSTITUT  
FRANÇAIS  
COLOMBIE

Enrique SÁNCHEZ ALBARRACÍN



# La cooperación universitaria y científica es uno de los pilares de nuestra relación bilateral



“El objetivo es favorecer la emergencia de sistemas de formación que sean motores de una dinámica de competitividad mediante la innovación”



## Hoja de ruta 2015 - Cali



# Objetivo N°1

**Cooperación universitaria : fortalecer el lugar de la disciplinas científicas, de las ciencias de la ingeniería y de la francofonía; promover las pasantías**

- ▶ Lograr para 2017 una progresión del 30% del número de convenios Activos entre disciplinas científicas;
- ▶ favorecer intercambios equilibrados entre ambos países;
- ▶ 2 universidades colombianas eran miembros de la AUF en 2015, el objetivo para 2017 era que 2 más integraran la red de la francofonía.
- ▶ Extender los programas de cooperación en ingeniería “Jóvenes Ingenieros” : 50 ingenieros más para 2017;
- ▶ Ampliar la cooperación entre instituciones técnicas (IUT, ACIET, Red TTU, etc.) ;
- ▶ Permitir que el programa NEXO GLOBAL favorezca a 50 colombianos para 2017 (experiencia de inmersión en empresas y laboratorios de investigación en Francia).

# RESULTADOS



- ▶ 280 acuerdos de intercambio académico y 150 de doble titulación;
- ▶ 3724 estudiantes colombianos en Francia en 2017 (progresión del 50% desde 2013);
- ▶ 6 Universidades Colombianas miembros de AUF en 2017 (+4);
- ▶ Programa COLPROTEC (Cooperación ADIUT, ACIET, Red TTU);
- ▶ Inicio del programa PILOS PARA FRANCIA (Ser Pilo Paga);
- ▶ Inicio del programa “Jóvenes Ingenieros del Chocó” .

- ▶ 463 estudiantes franceses en Colombia (desequilibrio 1/8);
- ▶ Abandono del programa nacional “Jóvenes Ingenieros”;
- ▶ Dificultades de implementación de NEXO GLOBAL con FRANCIA.

# Un país atractivo para los estudiantes extranjeros

**3<sup>er</sup>** país de destino para estudiantes colombianos

**2<sup>do</sup>** contingente de estudiantes latinoamericanos en Francia

**295.000** estudiantes internacionales

**1.950** nuevos estudiantes colombianos

**3724** estudiantes colombianos en Francia

**1<sup>er</sup>** país de destinación no anglófono

**24 años**  
Edad promedio

Fuente: Cifras 2015



**INSTITUT FRANÇAIS**  
COLOMBIE

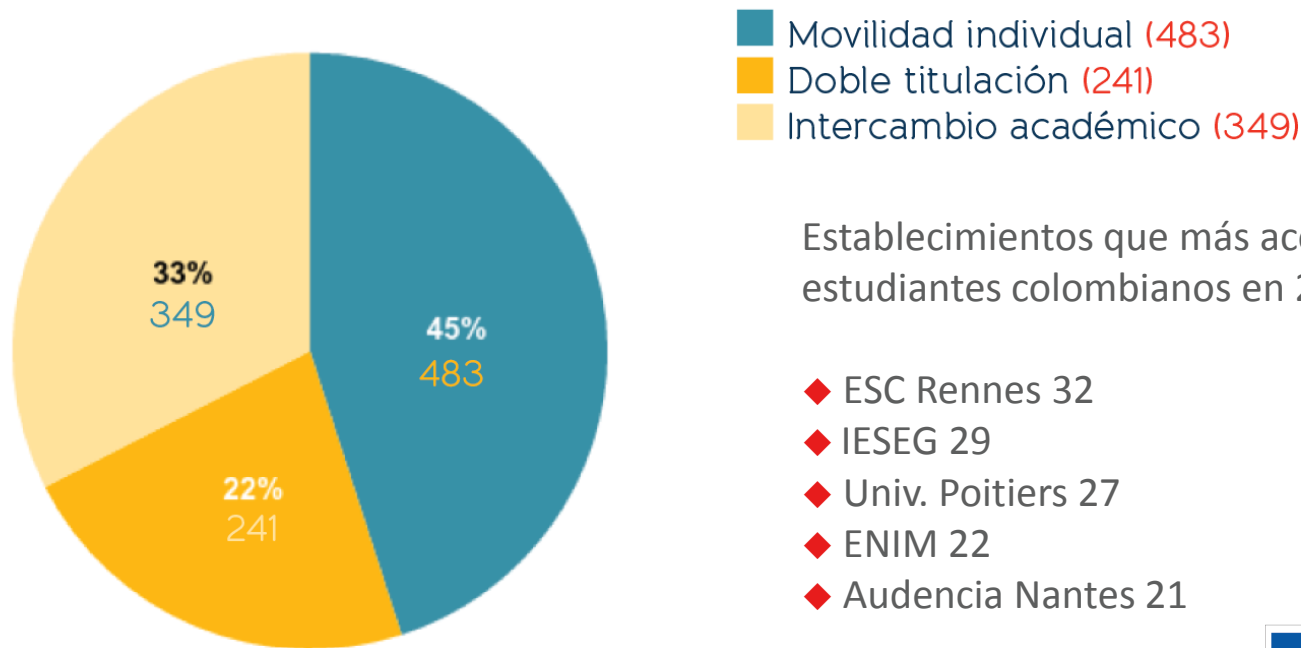
# Doble titulación e Intercambio

## Panorama de los convenios en 2017 entre las universidades colombianas y las universidades francesas

◆ 280 convenios de intercambio ◆ 153 acuerdos de doble titulación

### Movilidad estudiantil

(únicamente carreras universitarias) en 2015



Establecimientos que más acogieron a los estudiantes colombianos en 2015 :

- ◆ ESC Rennes 32
- ◆ IESEG 29
- ◆ Univ. Poitiers 27
- ◆ ENIM 22
- ◆ Audencia Nantes 21

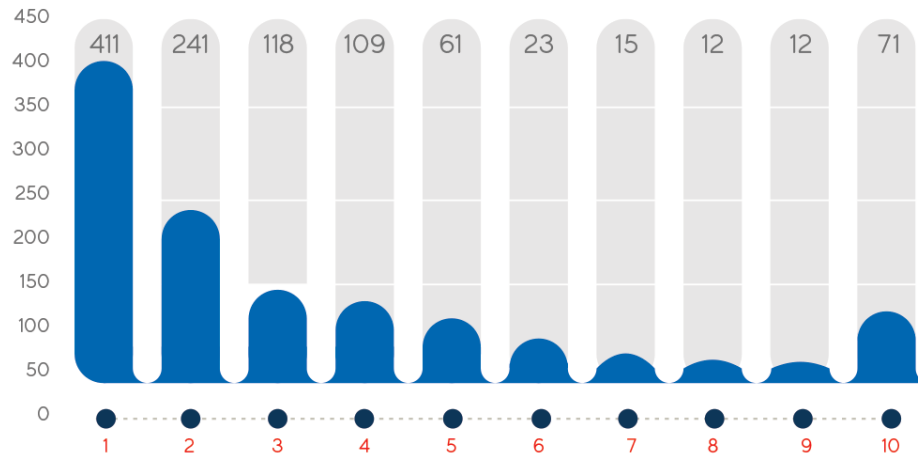
Fuente: Campus France Colombia, 2016



**INSTITUT  
FRANÇAIS**  
COLOMBIE

# Áreas de cooperación

## Carreras favoritas de los Colombianos en Francia en 2016:



1. Economía, gestión, management
2. Ingeniería
3. Artes, letras y lenguas
4. Derecho y Ciencias Políticas
5. Ciencias humanas
6. Ciencias exactas
7. Arquitectura
8. Ciencias de la Salud
9. Medio ambiente
10. Otra carrera no listada

Fuente: Campus France Colombia, 2016

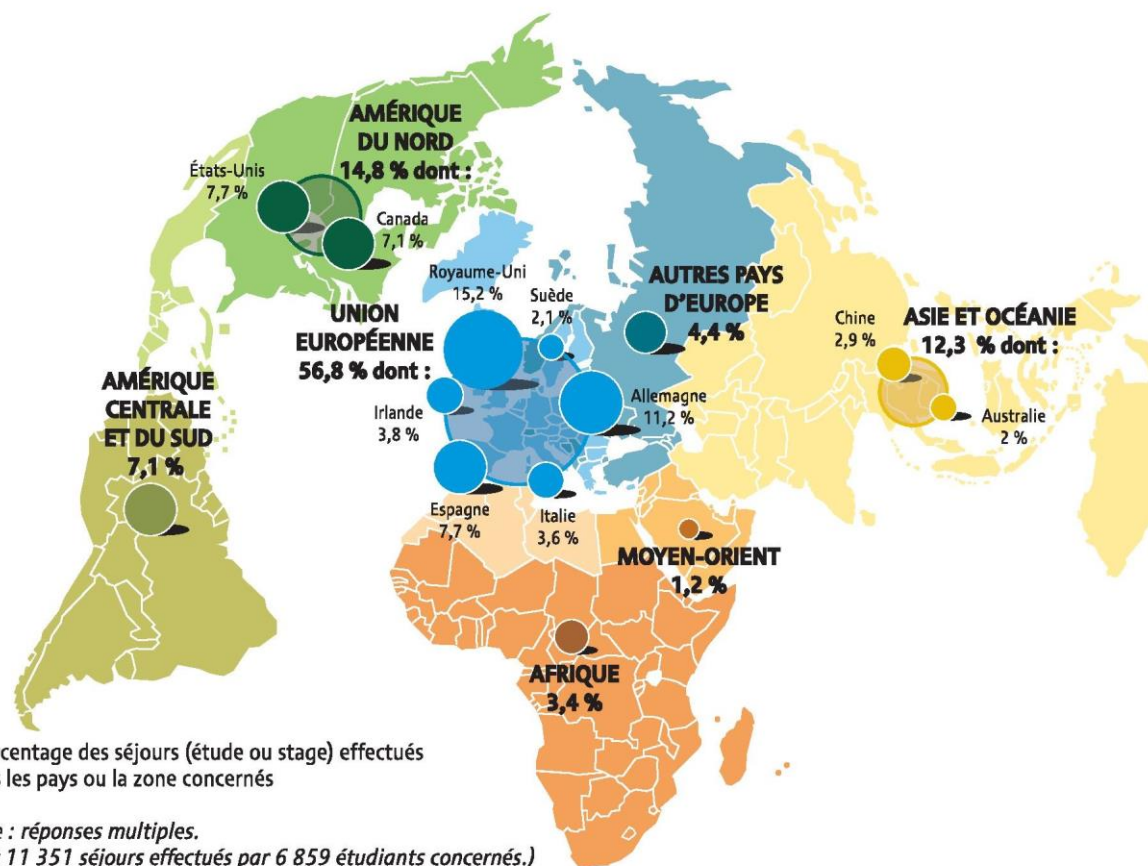
## Áreas de cooperación





# La movilidad internacional de los estudiantes franceses

## Les destinations choisies par les étudiants français en mobilité internationale



Pourcentage des séjours (étude ou stage) effectués dans les pays ou la zone concernés

Base : réponses multiples.  
(soit 11 351 séjours effectués par 6 859 étudiants concernés.)

80 mil estudiantes en el extranjero

61% en la UNIÓN EUROPEA

0,625 % en Colombia



# La atractividad de Colombia para los estudiantes franceses

---

**37<sup>o</sup>** país de destino para estudiantes franceses

El crecimiento de la movilidad estudiantil Francesa hacia Colombia es un fenómeno reciente a pesar de la multitud de convenios existentes.

**9<sup>o</sup>** contingente de estudiantes Extranjeros en Colombia

**Los estudiantes colombianos son 8 veces más numerosos en Francia**

**1/9**

de los estudiantes extranjeros en Colombia

280 convenios de intercambio académico  
153 convenios de doble titulación  
y cotutelas de tesis

# Lo que motiva a los estudiantes franceses

62% ▶ intercambio académico

38% ▶ práctica profesional

42% ▶ movilidad obligatoria en la formación

La curiosidad del alumno y la política internacional de su universidad son factores determinantes.

Las ganas de **viajar** y de descubrir **otras culturas** (83 %)

La voluntad de aprender o de perfeccionar un **idioma extranjero** (65 %)

Las ganas de **salir** de Francia (52 %)

De **diversificar su formación** (43 %)

La voluntad de ser más competitivo en el **mercado laboral** (40 %)

# La lengua española, un factor de atraktividad

- Más de 500 millones de personas hablan español.
- El español es la **segunda lengua del mundo** por número de hablantes y el segundo idioma de **comunicación internacional**.
- En 2030, el **7,5% de la población mundial** será hispanohablante
- Dentro de tres o cuatro generaciones, el 10% de la población mundial se entenderá en español.
- Casi **20 millones de alumnos** estudian español como lengua extranjera.
- La imagen de la lengua española está asociada a la difusión de una **cultura internacional de calidad**.

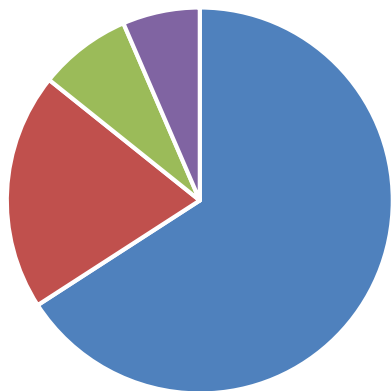
## Países con más estudiantes de español en el mundo.

1. Estados Unidos ▶ 7.820.000
2. Brasil ▶ 6.120.000
3. Francia ▶ 2.175.620
4. Reino Unido ▶ 519.660
5. Alemania ▶ 453.252
6. Italia ▶ 410.919
7. Polonia ▶ 390.000
8. Marruecos ▶ 350.000
9. Costa de Marfil ▶ 235.806
10. Suecia ▶ 163.378
11. Senegal ▶ 101.455
12. Canadá ▶ 92.853
13. Noruega ▶ 80.011
14. Camerún ▶ 63.560
15. Bélgica ▶ 62.594

# 463 estudiantes franceses en las Universidades Colombianas

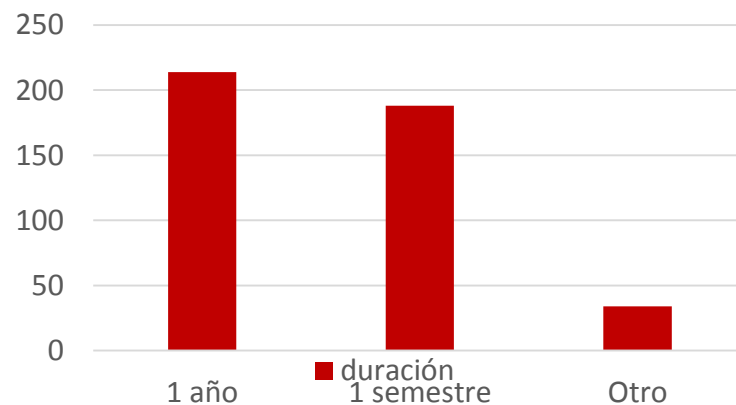


## Tipo de estadía en Colombia



- Intercambio Académico
- Doble diploma
- Pasantía
- Movilidad individual

## Duración



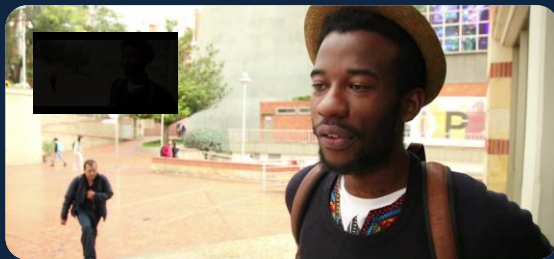
# ¿Por qué estudian en Colombia?



- Aprender español
- Cambiar de ambiente
- Practicar deporte
- Descubrir nuevas pedagogías



El nivel de seguridad ha mejorado mucho



- Conocer gente simpática
- País muy acogedor
- Viajar por todo el territorio
- Descubrir la diversidad del país



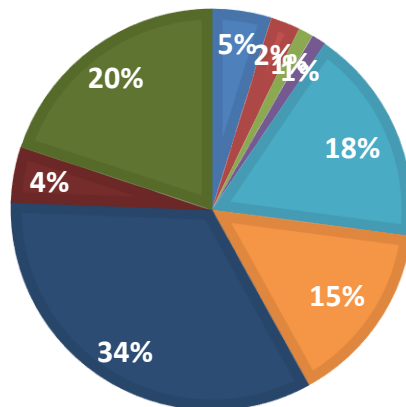
Calidad de la atención estudiantil, de las infraestructuras,  
del seguimiento pedagógico

# LAS CARRERAS CON MÁS ÉXITO EN COLOMBIA



## REPARTICIÓN POR CAMPOS DISCIPLINARIOS

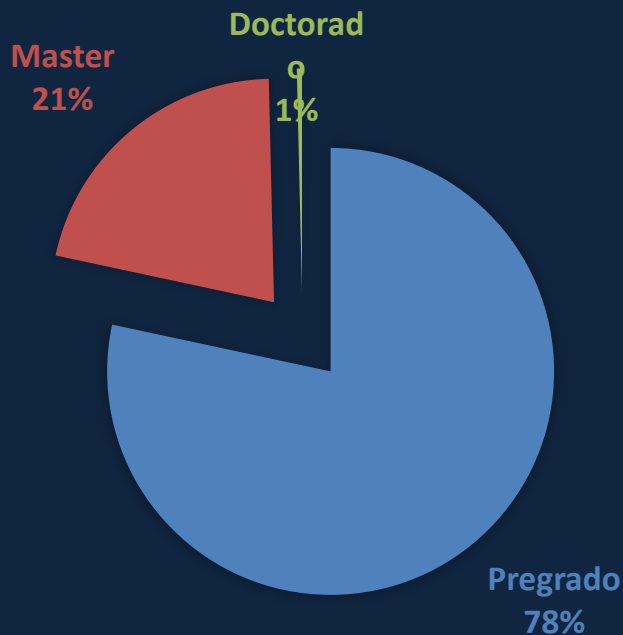
- Arquitectura y Diseño
- Artes
- Ciencias
- Ciencias Agrarias
- Ciencias Humanas
- Derecho, Ciencias Políticas y Sociales
- Ingeniería
- Medicina, Enfermería y Odontología
- Otras



Administración,  
Ingeniería,  
Ciencias Humanas,  
Derecho, Ciencias Políticas y  
Sociales.



# Nivel de estudios y recursos financieros



**40-60 %**  
del presupuesto  
cubierto por la beca

Becas de movilidad internacional :

- variables según las regiones y las universidades de origen de los estudiantes.
- criterios: desempeño académico y países de destino.

Becarios del Estado Francés:

- variables según los recursos de la familia
- Criterios sociales

# Objetivo N°2

Operar un **salto cualitativo** en los sectores ligados a los **grandes desafíos de la sociedad** : salud, medioambiente, cambio climático, **ciudad sostenible, agronomía, nano tecnologías.**

- ▶ Lograr la creación de un Laboratorio Internacional Asociado (LIA) en Tecnologías avanzadas de la Información y la Comunicación y otro sobre el análisis de los ecosistemas marinos;
- ▶ Acercamiento entre Colciencias y el Institut Pasteur;
- ▶ Desarrollar una cooperación estructurada en torno a ciudades sostenibles;
- ▶ Asociar otros ecosistemas colombianos al programa COOPOL desarrollado con Ruta N de Medellín;

# RESULTADOS



- ▶ Consolidación de la presencia del IRD y de CIRAD en Colombia;
- ▶ Continuación del programa ECOS Nord : 153 proyectos financiados en 20 años.
- ▶ Participación colombiana en los programas PREFALC, Matht AMSUS, Stic AMSUD;
- ▶ Proyectos Ciudades Sostenibles (INSA LYON, Universidad Nacional de Colombia, UIS, proyectos PREFALC 2017, etc.);
- ▶ 500 doctorandos colombianos en Francia;
- ▶ Continuación del programa COOPOL en Colombia, extensión posible a Bucarmanga (Parque de Guatiguara);
- ▶ Creación de un Ecosistema Nacional de Tecnologías Avanzadas en Bucarmanga (31 de mayo de 2017);
- ▶ Creación de los programas colombianos Colombia BIO y Colombia Científica;
- ▶ Préstamo de AFD à ICETEX; ▶ Escuela NanoAndes (Cooperación Regional).

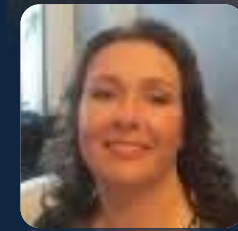
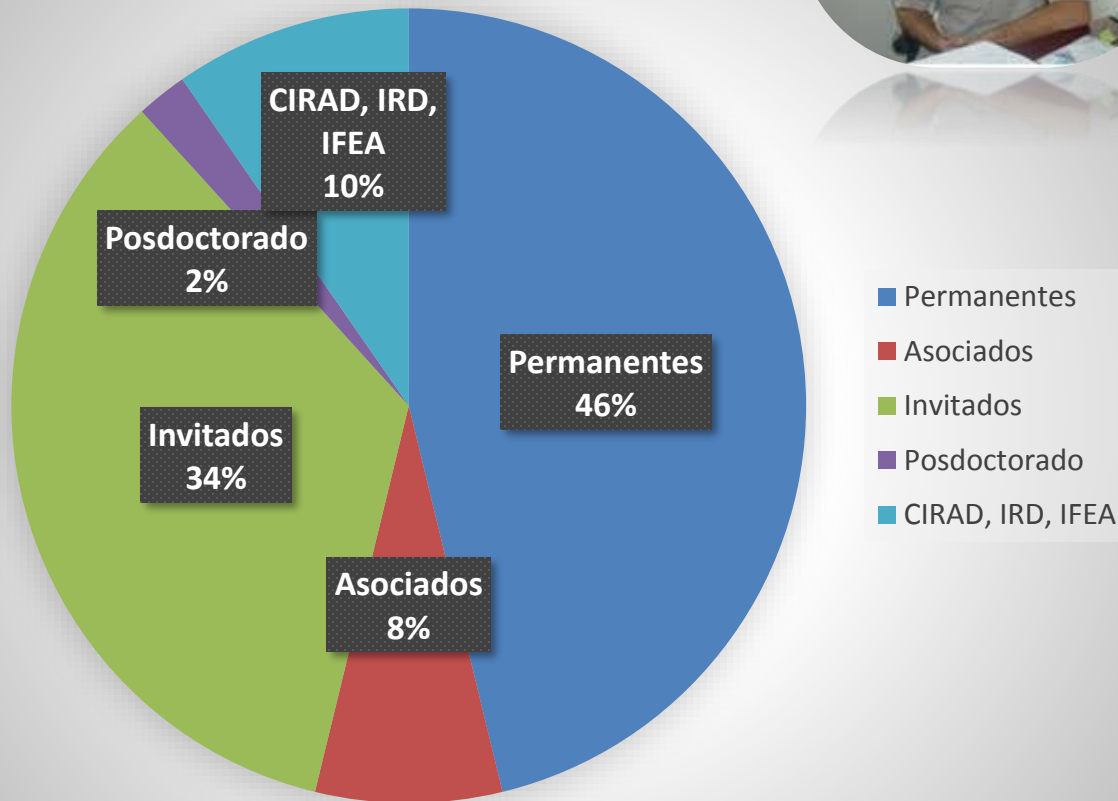


- ▶ Dificultades para implementar los LIA en Colombia;
- ▶ Acercamiento muy lento entre Institut Pasteur y Colciencias;
- ▶ Dificultades de implementación de NEXO GLOBAL con FRANCIA;
- ▶ Dificultad de adaptar los criterios de Colombia Científica a Francia.



# 145 docentes e investigadores franceses en Colombia

14 con cargos administrativos



# Un año propicio a la estructuración de cooperaciones científicas



- ▶ Cerca de 100 universidades francesas han visitado Colombia en 2017;
- ▶ Salón Destino Francia en abril 2017 en Bogotá, mayor salón de promoción de la Educación Superior Francesa jamás organizado en Colombia;
- ▶ Visitas del MESR, de la ANR, de IRD, IDA, IFEA, del Comité ECOS Nord y de los responsables científicos de PREFALC y COOPOL a Colombia;
- ▶ Más de 50 coloquios franco-colombianos organizados en Colombia durante el primer semestre de 2017;
- ▶ 4° Encuentros universitarios franco-colombianos de Lyon;
- ▶ Misión Institucional de Universidades colombianas a Francia en septiembre 2017.

# Salón “Destino Francia”

31 de marzo – 2 de abril 2017



Liceo Francés de Bogotá



Encuentros Inter-institucionales  
Empresas  
Salón estudiantil





# Objetivo N°3

Programas de **becas** : seguir **adaptando** y **mejorando** los instrumentos de la cooperación.

- ▶ Dar mayor visibilidad al dispositivo CEF (Corporación para los estudios en Francia) – Alcanzar 50 becarios CEF en 2017
- ▶ Becas de doctorado en alternancia (4 meses en un laboratorio francés durante un periodo de 3 años) – Crear becas a tiempo completo con COLFUTURO (estadía máxima de 12 meses en un laboratorio francés durante el periodo de producción del doctorado).
- ▶ Implementación del dispositivo CIFRE (Conventions Industrielles de Formation par la Recherche) para financiar doctorandos colombianos en empresas francesas
- ▶ Becas Semilleros-Colfuturo : alcanzar 160 beneficiarios en 2017;
- ▶ Programa Ser Pilo Paga : 50 estudiantes colombianos en Francia en 2017;
- ▶ Evaluación de las formaciones y evaluación de las transferencias de conocimiento (Cooperación HCERES, CNA)

# Becas de movilidad

---

- ◆ Becas CEF
- ◆ Becas de movilidad doctoral
- ◆ Becas Semilleros - Colfuturo
- ◆ Becas de movilidad de docentes
- ◆ Becas para el programa de asistentes de idiomas en Francia
- ◆ Becas Ser Pilo en Francia
- ◆ Becas jóvenes ingenieros



# Becas jóvenes ingenieros

- ◆ Beca de 800 euros durante 20 meses (+ Visa, pago Campus France y seguridad social) y curso de 250 horas de francés en la Alianza Francesa
- ◆ Sin limite de edad
- ◆ Aplicación mediante la ORI de la universidad de origen del estudiante



JÓVENES INGENIEROS DEL MAGDALENA



JÓVENES INGENIEROS DEL MAGDALENA

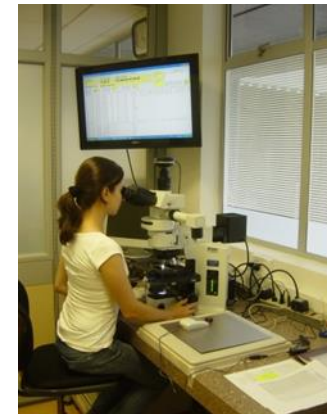
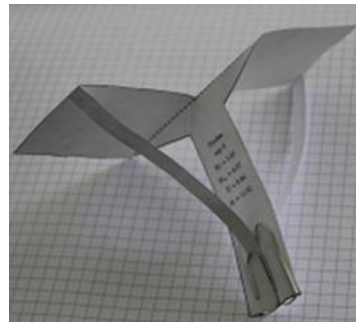
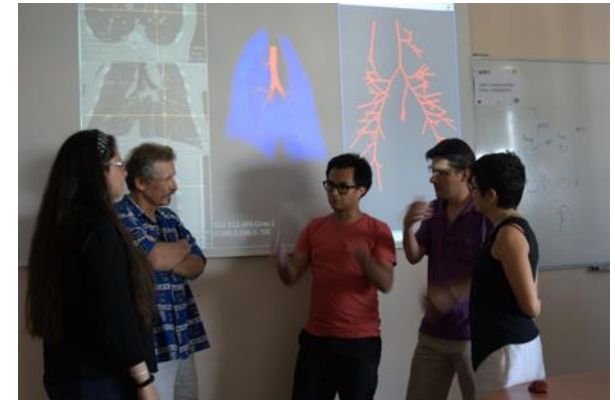


**INSTITUT FRANÇAIS**  
COLOMBIE



# Programas de cooperación

- ✓ ECOS Nord (26)
- ✓ Prefalc
- ✓ Cotutela de tesis (9)
- ✓ Proyectos europeos 21 (New HoRRizon, Erasmus Citylab, CAMINOS, NanoAndes, Ercol, Puedes, Coopen, Horizon 2020)
- ✓ Posdoctorados 5
- ✓ MiProyectos con la ANR 1
- ✓ Coopol,



# RESULTADOS



- ▶ Los dispositivos de becas CEF y Semilleros COLFUTURO se mantienen aunque no se alcanzan todavía los números proyectados en 2015 ;
- ▶ El programa Ser Pilo Paga (Pilos para Francia) se inició en julio de 2016 sin alcanzar los volúmenes proyectados : 6 pilos en la modalidad larga (3 años de estudios en Francia) + 35 pilos en la modalidad intercambio.
- ▶ Nuevo dispositivo de becas Colombia Científica : “pasaporte para la ciencia”;
- ▶ Programa “Jóvenes Ingenieros” – Chocó y Magdalena;
- ▶ 27 Colombianos beneficiarios de becas EIFFEL en 2017;
- ▶ 500 estudiantes colombianos en doctorado en Francia;
- ▶ Nuevas becas ICETEX para estudiantes franceses en Maestría y Doctorado (10 en 2017).



- ▶ No se logró la implementación del Convenio CIFRE en Colombia (COLCIENCISA - ANRT);
- ▶ Numerosos dispositivos de becas en Francia pero falta de visibilidad;
- ▶ Acceso limitado a dispositivos de becas europeos

# Una cooperación franco-colombiana muy favorable



3 vistas del Presidente colombiano **Juan Manuel Santos** a Francia, Visita del Primer ministro francés **Manuel Valls**, del canciller **Jean-Marc Ayrault** y del presidente **François Hollande** a Colombia

Apoyo francés al **proceso de paz** colombiano

Incremento de la **inversión francesa en Colombia**. **200 empresas**. Francia es el **primer empleador extranjero** en Colombia.

**3750 estudiantes colombianos** en Francia. Cerca de **450 convenios** de cooperación Académica. **Reconocimiento mutuo de los diplomas** desde 2010.

**Cooperación interinstitucional** : redes universitarias, programas de investigación,  
**Prioridades temáticas convergentes** : sostenibilidad, tecnologías, agronomía, innovación, ciencias humanas y sociales, educación técnica, etc.



INSTITUT  
FRANÇAIS  
COLOMBIE





## 4° encuentros universitarios franco-colombianos

**INSA de Lyon – Francia – 3 a 5 de julio de 2017**



Gracias



*Liberté • Égalité • Fraternité*  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

AMBASSADE DE FRANCE  
EN COLOMBIE



INSTITUT  
FRANÇAIS

COLOMBIE