



Programa ECOS Nord

Évaluation-orientation de la COopération Scientifique

(ECOS)

**ECOS Nord:
un programa
binacional de
cooperación
científica**

ECOS Nord: un programa binacional de cooperación científica

Los actores del programa

- **ECOS Nord Mexico:** desde **1994** con ANUIES y el CONAHCYT
- **ECOS Nord Colombia:** desde 1998 con ICETEX y Minciencias
- **ECOS Nord Perú:** desde 2019 con PROCIENCIA y CONCYTEC
- **ECOS Nord Venezuela:** 1999-2015 (en pausa)

Los objetivos del programa

- Promover la **excelencia científica** a través de proyectos de investigación favoreciendo la **innovación** y el **fortalecimiento de una red** internacional del conocimiento
- **Descentralizar** la cooperación científica y poner la **ciencia al servicio de la paz**

Las herramientas del programa

- Publicación anual de una **convocatoria binacional**
- Financiar **movilidades internacionales** para los proyectos seleccionados

¿Cómo funciona
el programa
ECOS Nord?

¿Cómo funciona el programa ECOS Nord?

Una convocatoria anual para seleccionar los proyectos

- Se publica una **convocatoria conjunta** en Francia y en el país asociado **cada año**
- Los candidatos depositan **en ambos países** un **proyecto científico binacional**
- El proyecto está redactado en **español** (del lado asociado) y en **francés** o en **inglés** (del lado francés)

Temas científicos

- Ciencias físicas y químicas; Salud y ciencias de la vida; Matemáticas, automática e informática; Ciencias humanas y sociales; Biología, agronomía, medio ambiente; Ciencias de la Tierra y del Universo

Criterios de evaluación

- La **calidad** científica y el carácter **innovador**
- La **formación** de los **doctorandos** que participan en los proyectos
- La aptitud para **fomentar redes de cooperación científica**

¿Cómo elaborar
un proyecto
ECOS Nord?

¿Cómo elaborar un proyecto ECOS Nord?

Un equipo internacional

- Un proyecto se compone de un **equipo latino-americano** y de un **equipo francés**.
- Las personas que componen cada equipo deben **estar adscritas a una institución universitaria o de investigación** (en el país asociado; en Francia para el equipo francés).
- **No importa la nacionalidad** de las personas involucradas dentro de cada equipo.

Una integración doctoral obligatoria

- La **participación de estudiantes es obligatoria** en **ambos equipos** (país asociado como francés).
- En el equipo francés, el estudiante debe estar inscrito en **doctorado** dentro de una institución francesa (universidad o centro de investigación).
- En el equipo del país asociado, el estudiante debe estar inscrito en **doctorado** dentro de una institución del país (universidad o centro de investigación).

¿Cómo funciona
un proyecto
ECOS Nord?

¿Cómo funciona un proyecto ECOS Nord?

Un proyecto de 3 años

- Cada proyecto funciona en **3 etapas de 1 año cada una** (4 años con México).
- El programa financia **movilidades internacionales** entre el país asociado y Francia, es decir el **transporte** y las **estadías** (Per diem)
- Un proyecto ECOS Nord brinda **4 movilidades anuales**, es decir un **total de 12 movilidades** durante los 3 años (o 16 en el caso mexicano).

Repartición de las movilidades

- Las 4 movilidades anuales se dividen en **2 movilidades desde el país asociado hacia Francia**, y **2 desde Francia hacia el país asociado**).
- Las **2 movilidades anuales** (en cada sentido) conciernen a **1 investigador** y a **1 estudiante**

Repartición del financiamiento

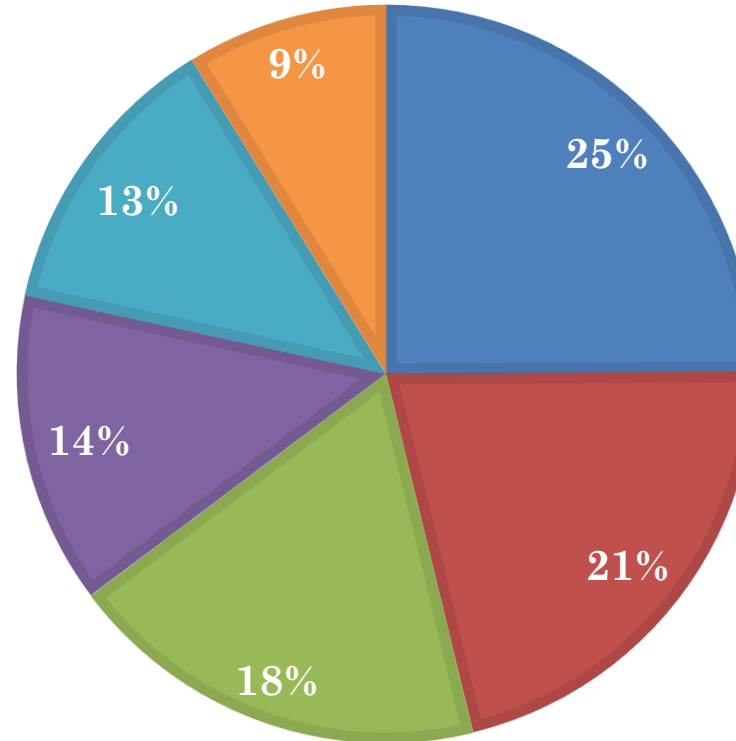
- Francia y el país asociado **se reparten el financiamiento** de las movilidades (transporte y estadías) con un presupuesto igual.
- Los **recursos asignados** por cada viaje (estadías) se **calculan sobre la base de una indemnización diaria**.

ECOS Nord en cifras

ECOS Nord México en cifras

329 proyectos entre 1994 y 2024

- Ciencias físicas y químicas
- Agronomía, medio ambiente y biología animal
- Ciencias de la vida y de la salud
- Humanidades y ciencias sociales
- Matemáticas, informática y automática
- Ciencias de la tierra y del universo

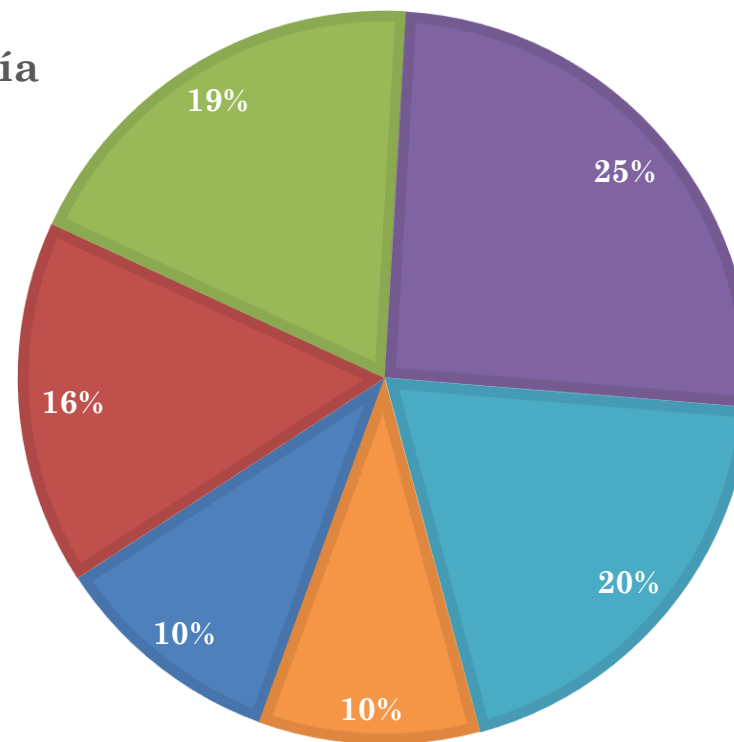


Más de 1 925 movilidades entre 2006 y 2023

ECOS Nord Colombia en cifras

205 proyectos entre 1998 y 2024

- Agronomía, medio ambiente y biología animal
- Humanidades y ciencias sociales
- Matemáticas, informática y automática
- Ciencias físicas y químicas
- Ciencias de la vida y de la salud
- Ciencias de la tierra y del universo



Más de 1 375 movilidades entre 1998 y 2023

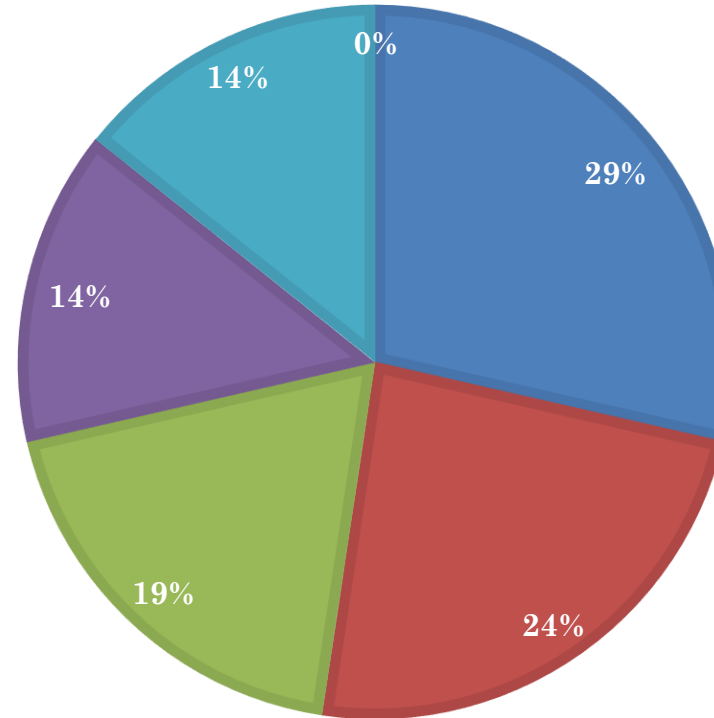
Más de 150 tesis doctorales defendidas (más de 95 en Colombia)

Más de 450 comunicaciones internacionales entre 1998 y 2023

ECOS Nord Perú en cifras

21 proyectos entre 2019 y 2024

- Ciencias físicas y químicas
- Humanidades y ciencias sociales
- Ciencias de la tierra y del universo
- Agronomía, medio ambiente y biología animal
- Matemáticas, informática y automática
- Ciencias de la vida y de la salud



Más de 65 movilidades entre 2020 y 2023

**El Comité
ECOS Nord
en Francia**

	Georges Lomné	Presidente del comité ECOS Nord y Coordinador de Humanidades y Ciencias Sociales	Université Gustave Eiffel	georges.lomne@univ-eiffel.fr
	Jean-Michel Guillot	Coordinador de Ciencias Físicas y Químicas	Institut Mines-Telecom	jean-michel.guillot@mines-ales.fr
	Jacinta Bustamante	Coordinadora de Ciencias de la Vida, Medicina y Salud	Université de Paris	jacinta.bustamante@inserm.fr
	Bastien Fernandez	Coordinador de Ciencias Matemáticas, Informática y Automática	Université Paris Cité	fernandez@lpsm.paris
	Olivier Evrard	Coordinador de Ciencias de la Tierra y del Universo, Ciencias Agronómicas y Medioambientales	Université Paris Saclay	olivier.evrard@lsce.ipsl.fr
	Matthieu Baudry	Responsable administrativo y financiero	Université Sorbonne Paris Nord	matthieu.baudry@univ-paris13.fr
	Rania Brahim	Referente administrativo y financiero	Université Sorbonne Paris Nord	rania.brahim@univ-paris13.fr



ECOS Nord
Évaluation-orientation de la COopération Scientifique
Programme de coopération et de
Partenariat universitaire et scientifique
France - Amérique Latine (Colombie - Mexique - Pérou - Venezuela)
MEAE - MESRI



ECOS Nord



<https://www.univ-spn.fr/ecos-nord.fr>

Muchas gracias