

LA INVESTIGACIÓN

EN FRANCIA

**> DOCTORADO
MODO DE EMPLEO**

LA FORMACIÓN

DOCTORAL

EN FRANCIA

La formación doctoral en Francia se lleva a cabo dentro de un equipo o Unidad de Investigación (UR), asociada a una Escuela Doctoral (ED), bajo el control y responsabilidad de un director de tesis. La formación dura 3 años y concluye con la sustentación de una tesis.

> LAS ESCUELAS DOCTORALES

En 2019 hay 265 Escuelas Doctorales en todo el territorio, vinculadas a las universidades o instituciones habilitadas.

> ORGANIZACIÓN DE LAS ESCUELAS DOCTORALES

Las Escuelas Doctorales están acreditadas por el Estado y evaluadas cada 5 años por el HCERES (*Haut Conseil de l'évaluation de la recherche et de l'enseignement supérieur*). La acreditación de cada Escuela Doctoral especifica sus campos científicos de competencia.

Una Escuela Doctoral está dirigida por un director apoyado por un consejo.

- El director de la Escuela Doctoral es el nexo entre los doctorandos, la institución de vinculación y el laboratorio.
- El consejo de la Escuela Doctoral está compuesto en un 50% por representantes de las instituciones, unidades o equipos de investigación concernidos. 20% del total de miembros del consejo son doctorandos que pertenecen a la Escuela Doctoral elegidos por sus pares.





> LAS ESCUELAS UNIVERSITARIAS DE INVESTIGACIÓN

Las Escuelas universitarias de investigación (EUR) fueron creadas bajo el modelo de las **Graduate schools**. Estas EUR asocian a universidades, escuelas y organismos de investigación dentro de una comunidad dotada de medios financieros adicionales y reúnen formaciones de Master y de Doctorado así como uno o varios laboratorios de investigación de alto nivel. Dos llamados a proyectos, llevados por el MESRI en octubre de 2017 luego en agosto de 2019, han permitido la creación de 53 EUR. Estas EUR son interesantes porque ofrecen un marco de investigación identificado como de excelencia. Tienen por objetivo formar a los estudiantes en investigación desde el Master y acompañar la inserción profesional de los estudiantes (fuente Segundo llamado a proyectos <https://anr.fr/fileadmin/aap/2018/aap-ia-eur-2018.pdf>). Los estudiantes seleccionados dentro del marco de un proyecto de escuela universitaria de Investigación tienen así la garantía de beneficiarse de un ambiente de investigación excepcional.

Listea de las EUR

www.enseignementsup-recherche.gouv.fr

> Stratégie > Stratégie transversale
> Investissements d'avenir

La Escuela Doctoral (ED) es una federación de unidades de investigación y de laboratorios. Se hace cargo del seguimiento de los procedimientos de admisión de los doctorandos, el seguimiento de la calidad de las investigaciones doctorales, la puesta en práctica del proyecto profesional de los doctorandos y continuación de su carrera. Participa en la política de cooperación científica internacional de la universidad de la que depende.

Anuario de las Escuelas Doctorales : <https://doctorat.campusfrance.org>

EL CONTENIDO DE LA FORMACIÓN DOCTORAL

La formación doctoral que dura 3 años (6 años en caso de derogación) es un trabajo de investigación enmarcado por un director, dentro de una unidad de investigación. Se concluye con la redacción de una tesis y su sustentación, es decir una restitución sintética de los trabajos científicos efectuados, validados por la comunidad científica.

Junto con la actividad de investigación, el doctorando ha de seguir cerca de 160 horas de formación entre las propuestas por la Escuela Doctoral. Una parte de estas formaciones es impuesta por la Escuela Doctoral, una parte es dejada a la libre elección del doctorando (metodología y dominio del idioma francés ; business e innovación ; cursos disciplinarios ; enseñanza y difusión científica...).

El doctorando debe también responder a las condiciones fijadas por la escuela doctoral en cuanto a publicaciones y participaciones en seminarios.

Para mayores informaciones :
Ficha diploma “La formación doctoral en Francia”.

www.campusfrance.org

> Recurso documentales

> Educación superior e investigación en Francia > Títulos

> PRESENTACIÓN DE LA TESIS

La institución habilitada a otorgar el Doctorado ha de señalar las tesis sustentadas. El doctorando debe presentar su manuscrito en la institución en donde sustenta. Este depósito legal sirve para archivar la tesis.

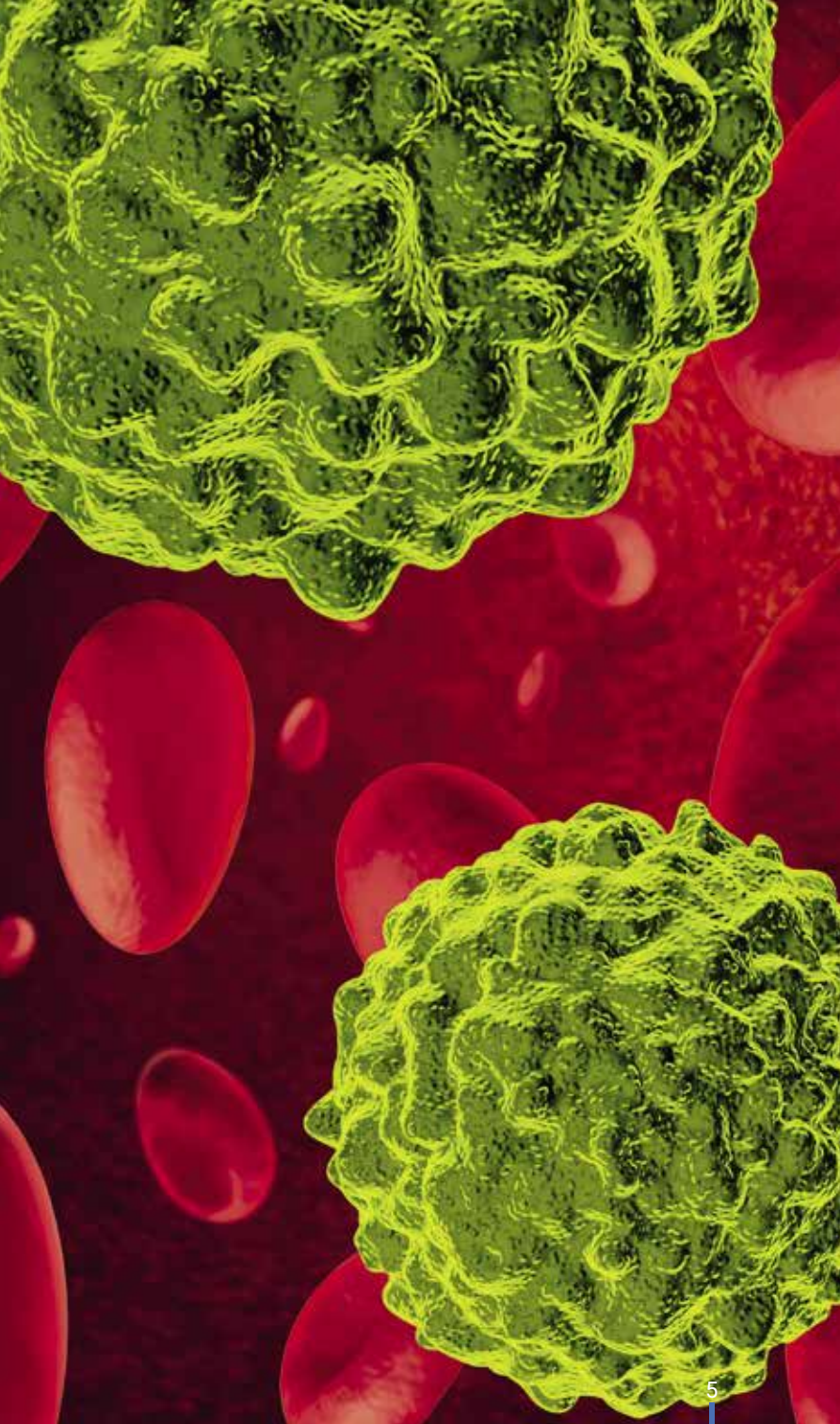
Fichero nacional de tesis : www.thesis.fr



> INFO

El director del proyecto doctoral (o de investigaciones doctorales) es un actor clave. Es responsable de la elaboración del proyecto doctoral, durante tres años, como superior directo del doctorando en el laboratorio. Para poder dirigir un proyecto doctoral, ha de contar con una Habilitación para Dirigir Investigaciones (HDR).





> BUENAS PRÁCTICAS : LAS FICHAS ANDÈS

La Asociación Nacional de Doctores pone a disposición de los doctorandos una serie de fichas con las buenas prácticas para elaborar y llevar a cabo su proyecto doctoral en buenas condiciones.

<https://andes.asso.fr/loupe/>

> HACER UN DOCTORADO EN INGLÉS

- En ciencias exactas, ciencias del ingeniero y biología, no se requiere ningún nivel de francés para hacer su Doctorado en Francia
- > Los intercambios se realizan en inglés con el director de tesis,
- > Durante la estadía se impartirán cursos de francés,
- > La memoria de tesis será redactada en inglés así como la sustentación de tesis que será efectuada en inglés,
- > **El resumen de tesis tendrá que ser redactado en francés.**
- En Ciencias Humanas y Sociales (Antropología, Geografía, Historia, Lingüística, Filosofía, Psicología), se requiere un nivel de francés (generalmente B1 o B2 del marco europeo de lenguas).
- Y se examinará caso por caso para las disciplinas siguientes : comercio, marketing, ciencias políticas, comunicación, derecho.

LA INSCRIPCIÓN EN DOCTORADO

El acceso al Doctorado es un proceso selectivo.

Los candidatos deben :

- > Ser titulares de un diploma de grado Master o equivalente (Baccalauréat + 5 años ; 300 ECTS¹) ;
- > Contar con un financiamiento de por lo menos 3 años (1000 euros por mes como mínimo) salvo para las ciencias humanas y sociales ;
- > Tener un nivel mínimo de inglés o/y de francés.

El proceso de selección implica al director del proyecto doctoral y a la escuela Doctoral, cada escuela cuenta con su propia política de admisión.

> ADMISIÓN

La admisión se realiza en base a propuesta de un proyecto de investigación piloteado por un director de investigación. Debido a la obligación de financiamiento a menudo vinculada con la admisión, ahora el tema de investigación es lo más a menudo propuesto por los actores de la formación en función del financiamiento posible : Escuelas Doctorales, laboratorios de investigación, programas de investigación nacionales, europeos o internacionales, empresas ...

En ciencias "exactas" -Física, Química, Matemáticas, Biología, Ciencias del ingeniero- en donde **el financiamiento es un requisito** : el candidato puede postular directamente sobre un tema propuesto por un director de tesis y esos temas ya están a menudo financiados.

En Ciencias Humanas y Sociales -Historia, derecho, ciencias políticas, filosofía, geografía, etc.- en donde **el financiamiento no es forzosamente un requisito**, siempre es posible proponer un tema a un director

de investigación que lo llevará a la validación de la Escuela Doctoral.

> GASTOS DE INSCRIPCIÓN

Gastos de inscripción anuales : 391€

> VISA

El tipo de visa depende de la organización de la estadía doctoral

• Visa de estadía larga (VLS) mención "pasaporte talento - investigador"

Para los titulares de un diploma de nivel Master y que hayan firmado un convenio de acogida con un organismo de investigación. Conciernen a los doctorandos extranjeros que se benefician de un contrato doctoral en Francia.

• Visa de estadía larga que vale como permiso de residencia (VLS-TS) – El permiso de residencia plurianual (CSP)

Para los doctorandos, no asalariados, esta visa es atribuida para realizar estudios en Francia con medios de existencia suficientes. El permiso de residencia plurianual es otorgado al final del primer año de estudios en Francia con una validez de 2 a 4 años, en función al ciclo de estudios.

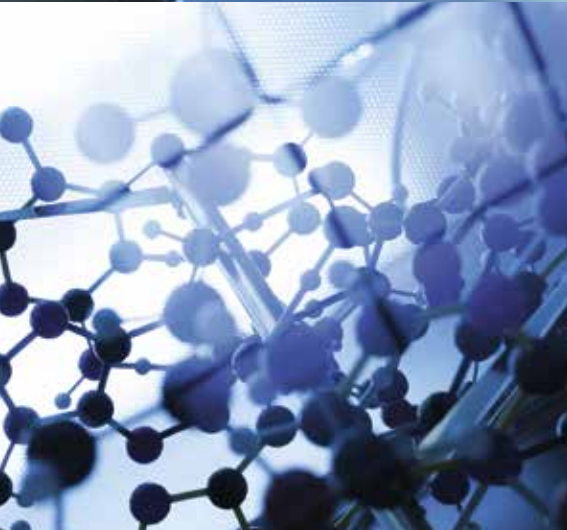
Para más informaciones :

<https://france-visas.gouv.fr>

www.campusfrance.org > Organizarse > Solicitar el visado / validar el permiso de residencia

¹ ECTS (European Credit Transfer System) :

Sistema europeo de transferencia de créditos capitalizable y transferible en Europa (60 ECTS para un año)



> INSTRUCCIONES PARA INSCRIBIRSE

- Identificar el campo científico y la especialización vinculados con el Master
- Identificar las Escuelas Doctorales y los organismos de investigación concernidos por dicho tema
- Visitar los sitios web para postular en las ofertas en línea o proponer un tema de tesis
- Entrar en contacto con el director de tesis
- Encontrar un financiamiento o verificar que el tema está bien financiado
- Después del acuerdo sobre el tema de tesis, postular en la Escuela Doctoral
- Después de la aceptación de la Escuela Doctoral y del director de tesis, el doctorando firma la Carta de tesis.

LA ELECCIÓN DEL MARCO DOCTORAL

> **EL DOCTORADO PLENO** : 1 unidad de investigación, 1 director de tesis, matrícula y sustentación en la institución acreditada a otorgar el Doctorado, un Doctorado francés.

> **EL DOCTORADO EN CO-DIRECCIÓN** : 2 unidades de investigación de las cuales por lo menos una francesa (puede concernir 2 unidades de investigación francesa o incluso 2 directores de un mismo laboratorio), 2 directores de tesis, inscripción en una única universidad, sustentación en una de las 2 universidades, un Doctorado francés.

> **EL DOCTORADO EN CO-TUTELA** : 1 unidad de investigación francesa y una unidad de investigación extranjera, 2 directores de investigación, matrícula en las 2 universidades con un convenio que establece las modalidades de cotutela, sustentación en una de las 2 universidades, 1 diploma de Doctor otorgado conjuntamente por las dos instituciones (diploma conjunto) o 2 diplomas de Doctor otorgado por cada uno de los (doble diploma).



Para más informaciones : ficha diploma “Las cotutelas internacionales de tesis”.
www.campusfrance.org >Recurso documentales
 > Educación superior e investigación en Francia > Títulos

> EL DOCTORADO EN EMPRESA : EL CONTRATO CIFRE

El dispositivo CIFRE – Convenios Industriales de Formación mediante la Investigación, administrado por la ANRT, Agencia Nacional de Investigación y Tecnología, da subsidios a toda empresa de derecho francés que contrata a un doctorando para colocarlo en el centro de una colaboración de investigación con un laboratorio público para la sustentación de una tesis en tres años.

La empresa propone una misión de investigación estratégica que será objeto de la tesis del asalariado-doctorando.

El laboratorio de investigación enmarca los trabajos del asalariado-doctorando que está matriculado en la Escuela Doctoral de la que depende el laboratorio. Algunas ofertas pueden estar dedicadas a países blanco (CIFRE India, Marruecos...) o a programas específicos (CIFRE EITDigital, ...)

www.anrt.asso.fr/fr/cifre-7843

> V.A.E. EN DOCTORADO

Se puede obtener un Doctorado en V.A.E. (validación de la experiencia adquirida). Para ello, dirigirse a la escuela doctoral que otorgará el diploma. www.vae.gouv.fr

NUEVO

En adelante el Doctorado se encuentra inscrito en el Registro Nacional de Certificaciones Profesionales (RNCP) lo cual facilita el reconocimiento de las competencias adquiridas por el doctorando durante su proyecto de investigación www.certificationprofessionnelle.fr

> EL CONTRATO DOCTORAL

reconocimiento de la profesionalización de la formación doctoral

El contrato doctoral es un contrato abierto a todos los estudiantes inscritos en tesis; tiene una duración de 3 años y ofrece una remuneración con un monto mínimo garantizado (1 758 euros/monto bruto por mes). Idéntico para todas las instituciones de investigación y enseñanza superior. Dicho contrato es competencia de la Escuela Doctoral. De esta manera, este contrato doctoral proporciona todas las garantías sociales de un verdadero contrato de trabajo, de conformidad con el derecho público, consolidando la dimensión de experiencia profesional de investigación que se atribuye a la formación doctoral.



> ENCONTRAR UN TEMA DE TESIS, UNA ESCUELA DOCTORAL, UN FINANCIAMIENTO EL PORTAL DE LA INVESTIGACIÓN

Un acceso único de información para un proyecto de investigación :

- Un anuario de las Escuelas Doctorales : motor de búsqueda que permite identificar rápidamente la Escuela Doctoral y el laboratorio concernidos por su tema de investigación y acceder a las informaciones útiles : contactos, enlaces, ejes de investigación, criterios y contactos para la admisión, dispositivos de acogida, financiamientos, dimensión internacional, datos de los laboratorios de investigación asociados...
- Una mutualización de las ofertas financiadas o no, actualmente propuestas en los sitios de las Escuelas Doctorales, organismos de investigación y demás actores de la investigación (Doctorados, Post-docs, prácticas Master investigación...)

<http://ecolesdoctorales.campusfrance.org/fr/phd/offers>

Los candidatos inscritos pueden recibir alertas apenas un tema correspondiente a sus criterios ha sido publicado.

- Una presentación de los programas de financiamiento europeos e internacionales
- Información y contactos de los organismos de investigación y laboratorios
- Información sobre la actualidad de la investigación en Francia
- Informaciones y fichas Campus France :
 - > Escuelas Doctorales : descripción de la Escuela Doctoral, contactos, laboratorios, informaciones prácticas sobre la preparación de la tesis ;
 - > Fichas Diplomas : Co-tutela internacional de tesis ; la formación doctoral ;
 - > Fichas investigación : presentación de los campos de investigación, su organización y actualidad.

www.campusfrance.org

> Investigadores ; o > Recurso documentales

> ENCONTRAR UN TEMA DE TESIS, UNA ESCUELA DOCTORAL, UN FINANCIAMIENTO

> OFERTAS DE TESIS

Se proponen ofertas de tesis en numerosos espacios :

- Los sitios web de las Escuelas Doctorales y organismos de investigación.
- Las ofertas CIFRE para un Doctorado en empresa :
www.anrt.asso.fr/fr/cifre-7843
- La red de Escuelas Doctorales, ADUM :
www.adum.fr reúne los llamados a proyectos y las ofertas de tesis
- Los programas de financiamiento de la Unión Europea :
<https://euraxess.ec.europa.eu>
- El portal de la Investigación de Campus France destinado a los estudiantes internacionales. Tiene la finalidad de ser un punto de acceso único para preparar una estadia de investigación en Francia.
www.campusfrance.org >Investigadores

ES BUENO SABER

La Asociación ABG se ha fijado por objetivo acompañar la evolución profesional de los doctores (PhD). Propone formaciones para los doctorandos y doctores y pone a disposición también en su espacio internet ofertas de empleo, temas de Doctorado y de Master 2 así como una CVteca de candidatos procedentes de todas las disciplinas científicas.
www.abg.asso.fr/fr **www.mydocpro.org/fr**



FINANCIAMIENTO

Reconocida como una experiencia profesional de investigación, la mayoría de los doctorandos franceses se beneficia de un contrato de trabajo y han de ser financiados.

> TIPOS DE FINANCIACIÓN, HAY VARIAS OPCIONES POSIBLES

- 1/ Financiamiento por la institución anfitriona :** cada año las Escuelas Doctorales, los laboratorios, los organismos de investigación, las empresas proponen temas de tesis financiados en su centro.
 - > Contrato doctoral : la Escuela Doctoral financia el tema de tesis identificado, ya sea a partir de sus presupuestos de investigación o bien completando la aportación del doctorando.
 - > Contrato de organismos de investigación (CNES, CNRS, CEA, etc) : el tema es financiado por el organismo de investigación.
- 2/ Financiamiento por los gobiernos de los países de origen :** algunos gobiernos implementan programas de financiación de Doctorado. Información en la Embajada de Francia de su país.
- 3/ Financiamiento por el doctorado europeo conjunto (*European Joint Doctorate*)** <http://ec.europa.eu>
- 4/ Financiamiento dentro del marco de un contrato CIFRE** www.anrt.asso.fr/fr/cifre-7843
- 5/ Financiamiento personal :**
postular especificando el financiamiento personal.

ENLACES ÚTILES

Contratos doctorales :

www.etudiant.gouv.fr/cid96370/contrats-doctoraux.html

Guía del financiamiento publicada por el Andès (Asociación Nacional de Doctores) :

<http://financements.andes.asso.fr/guide-des-financements>

El portal de Investigación de Campus France

www.campusfrance.org >Investigadores

> EL PROGRAMA DE BECAS DE EXCELENCIA (PARTE DOCTORADO)

Este programa desarrollado y financiado por el ministerio de Europa y de Asuntos Exteriores (MEAE) está destinado a apoyar la acción de admisión a nivel internacional de las instituciones de educación superior francesas. Las instituciones que presentan a candidatos se comprometen obligatoriamente a inscribirles en la formación solicitada si obtienen la beca Eiffel. Este programa se aplica a cuatro campos de estudios prioritarios : ciencias, economía y gestión, derecho y ciencias políticas. Autoriza una movilidad de diez meses dentro del marco de una cotutela o codirección de tesis (preferentemente el 2^{do} o el 3^{er} año de Doctorado). El programa Eiffel es una herramienta de excelencia puesta a la disposición de las instituciones francesas para admitir a los mejores doctorandos extranjeros.

www.campusfrance.org/es/aplicacion-de-las-becas-eiffel

EL

POST-DOC

Después de una tesis de Doctorado, un contrato de post-doctorado en Francia es una primera experiencia profesional de investigador, gratificante para continuar la carrera.

El contrato de post-doc, contrato con duración determinada, está destinado a un investigador titular de una tesis de Doctorado (por lo general desde hace menos de diez años) para llevar a cabo en un tiempo corto (entre 12 y 24 meses en general) una actividad de investigación.

Durante esta estadía, el post-doctorando es investigador por entero en el laboratorio de investigación y participa plenamente en las actividades asociadas a la investigación : publicaciones de artículos, participación en seminarios, participación en conferencias.

> LA MOVILIDAD DE LOS INVESTIGADORES EN ESTADÍAS CORTAS

Estadía de investigación en un laboratorio, movilidad para un trabajo de investigación cooperativo, conferencias, escuelas de verano... la movilidad en períodos cortos es una parte importante del trabajo del investigador. Si estas estadías pueden ser financiadas por el laboratorio de investigación de origen, existen sin embargo becas específicas.

- Becas de movilidad por país : informaciones en la Embajada de Francia
- Becas IFRE, unidades mixtas internacionales del CNRS : www.ifre.fr/bourses
- Becas AUF : www.auf.org

> ENCONTRAR UN CONTRATO DE POST-DOC

Todos los organismos de investigación, los laboratorios de las universidades y los departamentos I+D de las empresas proponen anualmente contratos de post-docs en sus espacios.

Numerosos espacios reúnen las ofertas, a veces en campos específicos o áreas geográficas

FRANCIA

> Asociación Bernard Gregory (ABG)

www.abg.asso.fr

> Indeed plataforma de búsqueda de puestos : www.indeed.fr >post-docs

> Operación Puestos, plataforma animada por docentes – investigadores en Matemáticas <http://postes.smai.emath.fr/postdoc/>(Matemáticas)

> El portal investigación de Campus France www.campusfrance.org >Investigadores

EUROPA

> Academic Positions, el portal de empleo para los puestos universitarios y de investigación en Europa del Norte y central : <http://academicpositions.fr>

> Research Science Jobs and Postdocs in Europe : www.eurosciencejobs.com/job_search

MUNDO

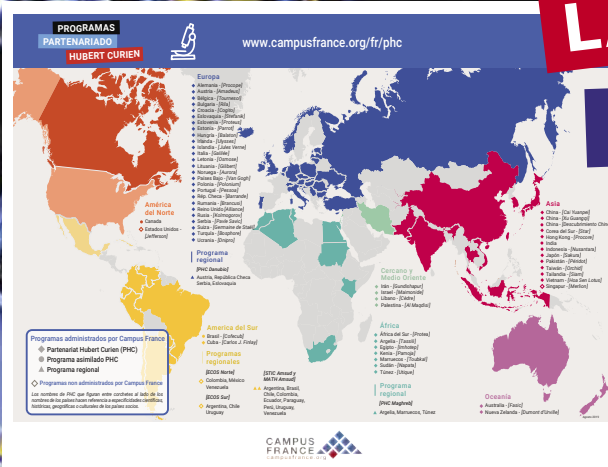
EURAXESS, iniciativa europea que tiene por ambición acompañar a los investigadores en movilidad. Ha desarrollado una plataforma de publicación de ofertas de puestos y de financiación a nivel internacional :

EURAXESS Jobs <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs>

www.lifescience.net

<http://jobs.sciencecareers.org>

LA MOVILIDAD DE LOS INVESTIGADORES



> LOS PARTENARIADOS HUBERT CURIEN (PHC), UNA INICIATIVA FRANCESA DE APOYO A LA MOVILIDAD DE LOS INVESTIGADORES INTERNACIONALES

Financiados en paridad por Francia y el socio extranjero, administrados por la Agence Campus France, los PHC contribuyen al refuerzo de los intercambios científicos y tecnológicos de excelencia. Los presupuestos atribuidos a los equipos de investigación están destinados a financiar la movilidad de los investigadores comprometidos en el proyecto de investigación (transporte y estadia).

Estos programas actúan a modo de trampolín para desarrollar, a veces incluso iniciar un proyecto de investigación. Se dirigen a laboratorios de investigación públicos o privados, científicos o industriales, cubren todos los campos científicos. Los financiamientos son atribuidos por uno a dos años. Campus France administra igualmente diferentes programas de movilidad investigación específicos por zona geográfica : COFECUB Brasil, STIC-Asia...

Todas las informaciones:

www.campusfrance.org

>Investigadores >Becas y financiaciones

FUENTES

- Ministerio de educación superior, investigación e innovación www.enseignementsup-recherche.gouv.fr
- Decreto del 25 de mayo de 2016 que fija el marco nacional de la formación y las modalidades que conducen a la entrega del diploma nacional de Doctorado www.legifrance.gouv.fr
- Conferencia de los Presidentes de Universidades (CPU) : www.cpu.fr
- Sitios web de los organismos de investigación
- Sitios web de las universidades
- Sitios web de los organismos y asociaciones
- Mediatecas del CNRS y del INRA

> LOS PRE-DOCS

A nivel internacional, la norma “doctoral training” o “PhD training” parece haberse impuesto (Reino Unido, Bélgica, Noruega, ...). Estas estadias de investigación cortas, experiencias de investigación y preparación al Doctorado permiten al futuro doctorando comprender el trabajo de investigación y al director de laboratorio evaluar la futura candidatura.

Algunos programas, poco presentes en Francia, comienzan a implementarse.

- La Fundación Ciencias Matemáticas de París federa 14 laboratorios de ciencias matemáticas y reúne a más de 1 800 investigadores, entre los cuales 5 medallas Fields. Junto con las clásicas ofertas de doctorados o post-doctorados propone estadias pre-docs.
www.sciencesmaths-paris.fr/en/the-foundations-research-chair-244.htm
- FIER, *French international experience in research* :
www.nplusi.com/public/fr/le-programme-predoc-fier-doc



> LAS ESCUELAS DE VERANO



Estas escuelas temáticas, organizadas anualmente por los organismos de investigación, las universidades, los laboratorios, están encaminadas a desarrollar la interdisciplinariedad en torno a temáticas científicas punteras. Son tiempos de transmisión de conocimientos fundamentales y de intercambio de ideas entre los investigadores.

Estas escuelas recurren también en gran medida a conferenciantes del exterior franceses o extranjeros. El CNRS propone más de un centenar por año, informaciones en el espacio : www.cnrs.fr
Campus France : Escuelas de verano France Excellence – contacto : phdsummerschool@campusfrance.org

Otros ejemplos :

Centro nacional de estudios espaciales (CNES) : www.cnes.fr >Nous rejoindre> École d'été d'Alpbach 2020

Escuela de verano Escuela de altos estudios en ciencias sociales (EHESS) :

www.ehess.fr/fr/types-d-evenements/école-d-été

Universidad de Grenoble Alpes, Institut Fourier : www-fourier.ujf-grenoble.fr >activités scientifiques

LA EUROPA DE LA INVESTIGACIÓN

La Unión europea es sumamente activa en el campo de la investigación y financia numerosas acciones destinadas a favorecer la movilidad internacional de los investigadores. He aquí algunos de sus programas o acciones.

> EL CONSEJO EUROPEO DE LA INVESTIGACIÓN

El Consejo europeo de la Investigación es un órgano de la Unión europea encargado de coordinar los esfuerzos de la investigación entre los estados miembros de la UE y la primera agencia de financiamiento paneuropea.

> LAS ACCIONES MARIE SKŁODOSWKA-CURIE

El programa marco de la Unión europea para la investigación y la innovación comprende las Acciones Marie Skłodowska-Curie (MSCA), iniciativas de excelencia para el desarrollo de la carrera de los investigadores europeos y del mundo entero. Varias acciones apoyan la movilidad internacional de los investigadores, ya sea a nivel doctoral o a nivel post-doctoral.

<http://ec.europa.eu/research/mariecurieactions>

> LAS INFRAESTRUCTURAS DE INVESTIGACIÓN

El desarrollo de infraestructuras de investigación I+D+I de excelencia figura entre los objetivos del programa Horizonte 2020. Se trata de producir conocimientos de alto nivel y atraer a los talentos de todos los países socios.

> HORIZON 2020 Y PCRI : OPORTUNIDADES PARA LOS JÓVENES INVESTIGADORES

Horizonte 2020, el programa de financiamiento de la investigación e innovación de la Unión europea para el período 2014-2020 se ha fijado por objetivo financiar proyectos interdisciplinarios en torno a tres prioridades : la excelencia científica, la primacía industrial y los desafíos de la sociedad.

El próximo marco financiero plurianual de la Unión europea (PCRI) que cubrirá el período 2021-2027 está en curso de negociación entre los países participantes. Girará en torno a tres proyectos : "Ciencia abierta", "Desafíos mundiales y competitividad industrial" e "Innovación abierta".

> OTROS EJEMPLOS DE PROGRAMAS

TECNOLOGÍAS FUTURA Y EMERGENTES (FET)

El programa FET (*Future Emerging Technology*) – Tecnología futura y emergente, forma parte de la parte destinada a apoyar la "Excelencia científica" dentro del marco del programa Horizonte 2020. La filosofía del programa FET es hacer que Europa sea el espacio más atractivo para la investigación colaborativa e interdisciplinaria.

EURATOM

Este programa relativo a la fisión, la radioprotección y la fusión del programa de investigación nuclear contiene diferentes temas entre los cuales la formación.

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders>

Para mayores informaciones

- Sitio de la comisión europea : <http://ec.europa.eu>
- Portal francés del programa europeo para la investigación e innovación : www.horizon2020.gouv.fr

LA INVESTIGACIÓN EN FRANCIA EN CIFRAS

74 000
doctorandos en Francia
en 2017

2^{do}
rango mundial
en cuanto a medallas Fields

49 800
millones de Euros
de inversión en I + D

3^{er}
país
de acogida
de doctorandos
extranjeros
(OCDE)

42%
de estudiantes
extranjeros

4^{to}
rango mundial
en cuanto a premios Nobel

2^{do}
rango europeo
en cuanto a registro
de patentes europeas

CAMPUS FRANCE EN CIFRAS

220
personas
en Francia 
500
personas
en el mundo 

+ de 260
Espacios Campus France
en + de
125 países

56 eventos/año
pilotados por
Campus France


+ de 370
instituciones
y organismos
de investigación asociados
en el **Foro**
Campus France

80 espacios
Internet
32 idiomas
20 millones de
visitas/año

720 000
visitantes

30 000
expedientes de
movilidad gestionados

+ de 20
publicaciones
institucionales 

1,7 millón
de followers
en todas las
redes sociales
indistintamente 

8 proyectos
europeos gestionados
de los **2** cuales
con función
de líder 

85 convenios internacionales
instituciones y gobiernos extranjeros

122
millones de fondos
gestionados

300 000
Alumni en la red social
France Alumni


CAMPUS
FRANCE
campusfrance.org 

28 rue de la Grange-aux-Belles 75010 Paris
www.campusfrance.org


FRANCE ALUMNI.fr