



El CNB ofrece 36 plazas para doctorandos financiados por el programa INPhINIT de La Obra Social “la Caixa”

- **36 estudiantes tendrán la oportunidad de realizar su tesis doctoral en los laboratorios del Centro Nacional de Biotecnología del CSIC (CNB-CSIC) con una beca del programa INPhINIT promovido por la Obra Social “la Caixa”.**

El **Centro Nacional de Biotecnología del CSIC (CNB-CSIC)** participa en el programa **INPhINIT** promovido por la **Obra Social “la Caixa”** que pretende incorporar a jóvenes investigadores internacionales sobresalientes a los laboratorios de investigación más punteros de España.

Como parte del programa, se ofrecen **36 plazas para que estudiantes de todas las nacionalidades** realicen su tesis doctoral en alguno de los laboratorios del CNB-CSIC. Los proyectos ofertados cubren campos muy diversos de la investigación biotecnológica incluyendo, entre otros, biomedicina, biotecnología ambiental, biotecnología vegetal, microbiología, biología sintética o bioinformática. La información sobre cada una de las 36 plazas puede encontrarse a través de la página web del [programa INPhINIT](#).

Las solicitudes se pueden hacer **hasta el dos de febrero de 2017** a través de la página [la página del programa](#).

Los alumnos seleccionados se incorporarán al laboratorio correspondiente en uno de los departamentos del CNB-CSIC (Biología Molecular y Celular, Biotecnología Microbiana, Genética Molecular de Plantas, Inmunología y Oncología y Biología de Sistemas) con un contrato de tres años en un estimulante entorno de formación en investigación.

El CNB-CSIC, reconocido como **Centro de Excelencia Severo Ochoa** en Ciencias de la Vida, es uno de los centros de investigación más punteros de España. En él se forman anualmente cerca de 150 estudiantes de doctorado. Además de una formación investigadora específica y de alta calidad, el CNB-CSIC cuenta con gran número de actividades para el desarrollo de capacidades complementarias indispensables para una carrera científica exitosa. Su localización en el Campus de la Universidad Autónoma de Madrid y la estrecha relación con la institución como parte del **Campus de Excelencia Internacional UAM-CSIC** promueve la participación de los doctorandos del CNB-CSIC en

Investigar
para mejorar
nuestra



Julia García López
Comunicación y prensa
Centro Nacional de Biotecnología, (CNB-CSIC)
Email: jgarcia@cnb.csic.es
Tel: 915854842
www.cnb.csic.es



EXCELENCIA
SEVERO
OCHOA

Nota de Prensa
CNB-CSIC

una estimulante atmósfera universitaria y un ambiente académico óptimo para el desarrollo de una carrera exitosa.

Información sobre INPHINIT:

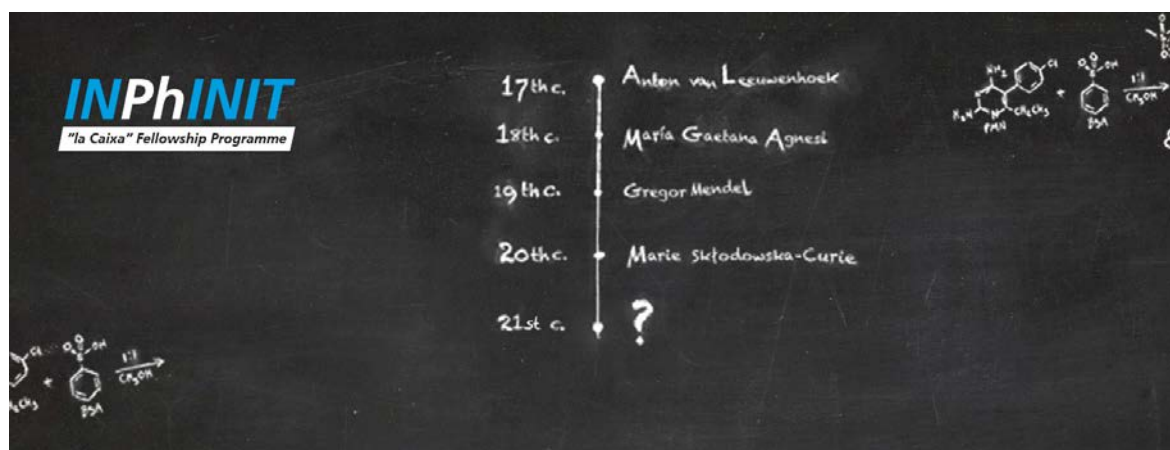
<https://obrasociallacaixa.org/es/educacion-becas/becas-de-posgrado/inphinit/programme-description>

Convocatoria y solicitudes:

<https://obrasociallacaixa.org/es/educacion-becas/becas-de-posgrado/inphinit/call-for-application>

Bases del programa:

https://obrasociallacaixa.org/documents/10280/601013/bases_programa_inphinit_es.pdf/978b1c68-0872-4b74-ae4e-76485a05cd2a



Sobre el programa INPHINIT

INPhINIT es un nuevo programa de becas de doctorado destinado a incorporar en los mejores centros de investigación españoles a jóvenes investigadores internacionales en los campos de la tecnología, la ingeniería, la física, las matemáticas, las ciencias de la salud y de la vida. Promovido por la Obra Social "la Caixa", INPhINIT tiene por objetivo apoyar a los mejores talentos científicos y fomentar la investigación de alta calidad e innovadora en España mediante la contratación de

Investigar
para mejorar
nuestra



Julia García López
Comunicación y prensa
Centro Nacional de Biotecnología, (CNB-CSIC)
Email: jgarcia@cnb.csic.es
Tel: 915854842
www.cnb.csic.es



estudiantes internacionales sobresalientes, a quienes se les ofrece un entorno atractivo y competitivo en el que realizar una investigación de excelencia.

En cada convocatoria, INPhINIT selecciona a 57 jóvenes investigadores de todas las nacionalidades, a los que se les ofrece un contrato laboral de 3 años para la realización del doctorado en los centros acreditados con los distintivos Severo Ochoa o María de Maeztu y en los Institutos de Investigación Sanitaria Carlos III. Además, los investigadores establecen un plan de desarrollo de carrera profesional, que incluye oportunidades de movilidad transnacionales, intersectoriales e interdisciplinarias, y cuentan con un programa de formación complementaria.

INPhINIT cuenta con el apoyo de la Comisión Europea a través del mecanismo de cofinanciación COFUND de las acciones Marie Skłodowska-Curie en el marco del programa Horizonte 2020 para contratar a un mayor número de investigadores y lograr un impacto más amplio, así como promover la formación de excelencia en investigación.

Investigar
para mejorar
nuestra



Julia García López
Comunicación y prensa
Centro Nacional de Biotecnología, (CNB-CSIC)
Email: jgarcia@cnb.csic.es
Tel: 915854842
www.cnb.csic.es

BECAS PREDOCTORALES LACAIXA-INPHINIT 2017

PLAZAS OFERTADAS en el CNB-CSIC

Ana Clara Carrera - Hidden PI3K CB survival players

Ana Cuenda - Investigating the role of alternative p38 kinases on signalling networks that link colon inflammation and cancer

Carmen Castresana - Uncovering the activities of oxylipins as activators of plant immunity against pathogen infection

Carmen San Martín - Structural and physical determinants of complex virus assembly

Carlos Óscar Sánchez Sorzano - Analysis of macromolecular dynamics by Electron Microscopy

Daniel López - Modular Multiantigenic Protection against *Staphylococcus aureus* hospital-associated infections

Dimitrios Balomenos - Cancer immunotherapy by reactivating immunity: a role for p21

Fernando Almazán - Reporter gene-expressing viruses to discover inhibitors of Zika virus

Hugh Reyburn - Natural Killer cells and their receptors in immunodeficiency and infection

Isabel Mérida - ENDOSOMAL RECYCLING IN THE CONTROL OF TUMOR IMMUNE EVASION

Javier Tamames - NOVAMAR: Novel approaches to explore microbial interactions in marine communities

Jesús Blázquez - A new mismatch repair system in Actinobacteria and its use in Biomedicine and Biotechnology

Jesús Salvador - T cell signaling in autoimmune diseases and cancer

José Jesús Fernández - Computational methods for high-resolution electron tomography

José María Carazo - New schemes in X-ray tomography for biological samples

José María Casasnovas 1 - Generation of human antibodies for immunotherapy of infectious agents

José María Casasnovas 2 - TIM protein recognition of danger-associated molecular patterns and the regulation of immune responses

Juan Antonio García - Chemical Genomics, a novel strategy to develop *natural-like* vaccines for plants

Juan Poyatos - Engineering robust computations in microbial communities

Juan José Sanz - Investigating the role of alternative p38 kinases on signalling networks that link inflammation and regeneration

Lluís Montoliú - New animal models for investigating human rare diseases using CRISPR tools

Mar Valés - Tumour immune activation and evasion

Mark van Raaij - Structural studies of bacteriophage fibres and tailspikes

Marta Nieto - Development and plasticity of neuronal networks of the cerebral cortex. Therapeutic implications for disease and repair

Miguel Vicente - Bacterial proliferation as a Systems Biology model applicable to combat pathogens/ Characterisation of the bacterial cell division machinery

Mónica Chagoyen - Novel computational approaches for precision medicine: exploiting clinical signs and the human interactome

Ignacio Moreno de Alborán - MAX FUNCTION IN B LYMPHOCYTE DIFFERENTIATION / GRADUATE STUDENT

Pablo Gastaminza - VIRUS-HOST INTERACTION DURING HEPATITS C VIRUS INFECTION: LESSONS TO LEARN FOR OTHER HUMAN PATHOLOGIES

Francisco García del Portillo - Decoding the intracellular lifestyle of *Salmonella*, a bacterial pathogen that impacts human and animal health

Francisco Iborra - Noise in gene expression, origins and consequences

Francisco Rodríguez - MOLECULAR BASIS OF PATHOGENESIS INDUCED BY INFECTIOUS BURSAL DISEASE VIRUS: (INTERACTION BETWEEN THE VIRUS AND HOST INNATE IMMUNE SYSTEM)

Florencio Pazos - New approaches for mining massive epigenomic datasets

Urtzi Garaigorta - Regulation of hepatitis B virus infection by DNA damage response proteins

Vicente Rubio - Molecular mechanisms controlling plant growth under water stress

Víctor de Lorenzo - Evolution of metabolic networks driven by oxidative stress in environmental bacteria