

# OPORTUNIDADES DE INVESTIGACIÓN Y TRABAJO EN INSTITUTOS MAX PLANCK



Búsquedas laborales de los diferentes Institutos Max Planck, generadas en los últimos 15 días, ordenadas según la sección a la que pertenece cada Instituto (Biología y Medicina; Física, Química y Tecnología y Humanidades y Cs. Sociales), el tipo de puesto (postdoctoral, doctoral, etc) y la fecha en que cierran las postulaciones.

**Periodo: 01/03/2017 - 16/03/2017**

## BIOLOGÍA Y MEDICINA

### Puesto Post-doctoral

#### Instituto Max Planck de Biología de las Infecciones, Berlín

Áreas: Inmunobiología y Biología y Medicina de las Infecciones

Proyecto: Unidad Max Planck para la Ciencia de Patógenos para trabajar en algunos de los siguientes temas: a) Biología "CRISPR-Cas"; b) Circuitos regulatorios mediados por el ARN; c) Interacción huésped-patógeno en *Streptococcus pyogenes* (inmunidad inata/vesículas); d) Proteólisis mediadas por Clp; e) Sistema toxina-antitoxina

Publicada: 02/03/2017 **Postulaciones hasta: 31/03/2017 – Puesto a ser cubierto lo antes posible**

Principales requisitos:

- Doctorado en Bioquímica, Genética, Microbiología, Biología Molecular o campos relacionados
- Será valorada la experiencia en Biología Molecular, Bioquímica, Genética, Inmunología, Microbiología y/o edición genómica.
- Excelentes antecedentes de publicaciones en revistas internacionales altamente reconocidas
- Capacidad para trabajar en un campo de investigación altamente competitivo
- Capacidad de realizar tareas diferentes al mismo tiempo y responder a deadlines muy restringidas
- Capacidad para trabajar independientemente y como parte de un equipo internacional y un consorcio multidisciplinario, dirigir proyectos en las áreas arriba mencionadas
- Excelentes habilidades organizacionales y de coordinación, estructuradas con una fuerte iniciativa personal
- Completo dominio del inglés (escrito y hablado)
- El/La postulante debe poseer un profundo interés en los temas de investigación del Departamento.
- Se considerará una ventaja tener experiencia en el extranjero.

Más información: <https://www.mpg.de/11101459/337-postdoc-cha>

### Puesto Postdoctoral

#### Instituto Max Planck de Bioquímica, Martinsried

Áreas: Biología Evolutiva y del Desarrollo y Genética; Inmunobiología y Biología y Medicina de las infecciones; Biología Celular y Estructural; Química; Fisiología

Proyecto: Interacción huésped-virus.

Publicada: 15/03/2017 **Postulaciones hasta: 14/04/2017**

Principales requisitos: El/la postulante ideal debe tener un Doctorado relevante o título médico y un excelente registro de publicaciones. Se requiere experiencia en inmunidad innata y/o virología. Debe poseer conocimiento y entendimiento profundo de los mecanismos de señalización antiviral e inflamatoria. Se valorará experiencia de masas, Experience in mass spectrometry, Secuenciación de la Siguiete Generación (NGS) y/o bioinformática. Se tendrán particularmente en cuenta a los candidatos con un pensamiento analítico sólido, apertura de mente y creatividad. Se espera que el postulante seleccionado realice contribuciones intelectuales a los proyectos de investigación en marcha.

Más información: <https://www.mpg.de/11169974/postdoctoral-position-virus-host-interations>

### Puesto Postdoctoral o Doctoral

## **Instituto Max Planck de Química Biofísica, Göttingen**

Áreas: Biología Evolutiva y del Desarrollo y Genética; Neurociencias; Biología Celular y Estructural; Química; Física de Partículas, Plasma y Cuántica

Proyecto: "Organización a nanoescala del citoesqueleto neuronal".

Publicada: 09/03/2017 **Postulaciones hasta: 15/04/2017**

Principales requisitos: El/la postulante debe estar altamente motivada y preparada para trabajar en un equipo verdaderamente multidisciplinar. Debe poseer un título de Master (o equivalente) o un Doctorado en Ciencias de la Vida y tener importantes antecedentes en Biotecnología, Biología Celular o Neurociencias (o campos afines). Es deseable, experiencia con microscopio de luz (super-resolución o microscopio confocal) y análisis de imágenes.

Más información: <https://www.mpg.de/11148663/phd-or-postdoc-position>

## **LÍDER DE GRUPO DE INVESTIGACIÓN – Genética de Poblaciones**

### **Instituto Max Planck del Cultivo Vegetal, Colonia**

Áreas: Investigación Vegetal – Genética de poblaciones para empezar un laboratorio seco

Publicada: 14/03/2017 **Postulaciones hasta: 15/04/2017**

Principales requisitos: El/La postulante debe poseer un Doctorado en genética de poblaciones y debe haber realizado publicaciones internacionales relevantes en el área. Debe estar fuertemente interesado/a en comprender los debates clásicos y modernos de la teoría de la genética de poblaciones y debe ser capaz de explotar conjuntos de datos empíricos para resolver preguntas biológicas relacionadas con las bases genéticas del cambio evolutivo. Debe probar estar en condiciones de avanzar en el desarrollo de metodología de genética de las poblaciones para resolver problemas prácticos y teóricos del área. Los campos de interés incluyen la reconstrucción de historia demográfica de poblaciones naturales, comprensión cómo el interjuego de la selección y la demografía configuran el polimorfismo de los patrones del ADN y encontrar evidencias de adaptación poligenética. Son altamente deseables competencias bioinformáticas, incluyendo la edición y manipulación de conjuntos de información de secuenciamientos de alto rendimiento. El candidato exitoso iniciará un programa de investigación independiente y colaborará con los grupos en funcionamiento en el Departamento, que se dedica a investigar las bases morfogénicas para una diversidad de rasgos vegetales en diferentes escalas evolutivas. Complementará el expertise existente en genética estadística y bioinformática. Deberá poseer excelentes competencias comunicacionales y contribuir generosamente a la formación de graduados en el área de estadísticas. Será alentado/a a desarrollar vínculos científicos con otros grupos en el instituto y en el área de Nordrhein-Westfalen.

Más información: <https://www.mpg.de/11161528/junior-group-leader>

## **Puesto Post-doctoral**

### **Instituto Max Planck de Biología Celular Molecular y Genética, Dresden**

Áreas: Biología Evolutiva y del Desarrollo y Genética; Neurociencias; Biología Celular y Estructural

Proyecto: Canales de edición genómica de alto rendimiento para el etiquetamiento proteico y bloqueo de genes en células humanas pluripotentes inducidas.

Publicada: 04/03/2017

Principales requisitos: Estamos buscando un científico altamente calificado, técnicamente orientado con antecedentes en genómica, biología de sistemas o ingeniería. Es altamente deseable para este puesto experiencia previa en cultivos celulares avanzados e ingeniería genómica en sistemas de modelos de mamíferos.

Más información: <https://www.mpg.de/11137396/postdoctoral-researcher>

## **Especialista en ingeniería genómica**

### **Instituto Max Planck de Biología Celular Molecular y Genética, Dresden**

Áreas: Biología Evolutiva y del Desarrollo y Genética; Neurociencias; Biología Celular y Estructural

Proyecto: Canales de edición genómica de alto rendimiento para el etiquetamiento proteico y bloqueo de genes en células humanas pluripotentes inducidas.

Publicada: 04/03/2017

Principales requisitos: Estamos buscando un especialista con experiencia práctica en ingeniería genómica en por lo menos uno de los siguientes modelos: ratones, cultivo celulares de ratón o humanos, *C. elegans*, *Drosophila* o *Pez Cebra*. Será una ventaja experiencia adicional con cualquier tipo de clonación recombinacional. Esperamos un científico motivado y experimentado con excelentes habilidades comunicacionales y organizacionales. En el puesto, deberá asistir a usuarios de las instalaciones para un gran arco de proyectos de sistemas modelicos e ingeniería genómica, incluyendo etiquetamiento de proteínas, mutagénesis orientada, transgénesis de genómica del ADN, etc. Se requiere Doctorado.

Más información: <https://www.mpg.de/11137659/specialist>

## **Puesto Doctoral**

### **Instituto Max Planck de Biología de las Infecciones, Berlín**

*Oficina de Enlace para América Latina de la Sociedad Max Planck*

Polo Científico Tecnológico - Godoy Cruz 2390, C1425FQD, Buenos Aires, Argentina

Teléfono (oficina arg.): (+54 11) 4899-5500 int. 6520 Tel. via VoIP: +49 89 21082561 Correo electrónico: [latam@gv.mpg.de](mailto:latam@gv.mpg.de)

[www.facebook.com/sociedadmaxplanck](http://www.facebook.com/sociedadmaxplanck)

Áreas: Inmunobiología y Biología y Medicina de las Infecciones

Proyecto: Biología Sintética – Estabilización de herramientas de edición genómica en bacterias para caracterizar procesos celulares esenciales

Publicada: 02/03/2017 **Postulaciones hasta: 31/03/2017 – Puesto a ser cubierto lo antes posible**

Principales requisitos:

- Master (o equivalente) en Bioquímica, Genética, Microbiología, Biología Molecular o campos relacionados
- Será valorada la experiencia en Biología Molecular, Bioquímica, Genética, Inmunología, Microbiología y/o edición genómica.
- Capacidad para trabajar en un campo de investigación altamente competitivo
- Capacidad de realizar tareas diferentes al mismo tiempo y responder a deadlines muy restringidas
- Excelentes habilidades organizacionales y de coordinación, estructuradas con una fuerte iniciativa personal
- Completo dominio del inglés (escrito y hablado)

Más información: <https://www.mpg.de/11101668/340-phd-position-synthetic-biology>

## Escuela Internacional de Investigación para Ciencias del Genoma (10 puestos doctorales)

**Instituto Max Planck de de Química Biofísica, Göttingen**

Áreas: Biología Evolutiva y del Desarrollo y Genética; Neurociencias; Biología Celular y Estructural; Química; Física de Partículas, Plasma y Cuántica

Publicada: 10/03/2017 **Postulaciones hasta: 15/04/2017**

Principales requisitos: Los y las postulantes típicamente poseen un Master (o título equivalente) con notas por encima del promedio en Ciencias de la Vida o Ciencias Computacionales/Informáticas y tienen interés en proyectos interdisciplinarios. Los criterios para la admisión incluyen habilidades académicas y experiencia, motivación y compromiso, competencias comunicativas, dominio del inglés y creatividad.

Más información <https://www.mpg.de/11152086/10-ph>

## Asistente de Investigación

**Instituto Max Planck de Biomedicina Molecular, Münster**

Áreas: Inmunobiología y Biología y Medicina de las Infecciones; Biología Evolutiva y del Desarrollo y Genética; Biología Celular y Estructural

Proyecto: Regeneración de partes perdidas del cuerpo en animales – Desarrollo de técnicas transgénicas para platelmintos planarios.

Publicada: 15/03/2017 **Puesto disponible a partir del 1/04/2017**

Principales requisitos:

El/la postulante debe estar estat altamente motivada con experiencia en:

- técnicas de microinyección
- generación de organismos modelo transgénicos
- métodos biológico moleculares estándar (clonación molecular)
- cultivos celulares

Más información: <https://www.mpg.de/11164451/03-17-research-assistant>

## Puesto Doctoral

**Instituto Max Planck de Genética Molecular, Berlín**

Áreas: Inmunobiología y Biología y Medicina de las Infecciones; Biología Evolutiva y del Desarrollo y Genética;

Proyecto: Organización y regulación 3D de genomas eucarióticos con foco en enfermedades humanas

Publicada: 16/03/2017 **Puesto actualmente disponible, fecha de inicio negociable**

Principales requisitos: El/la postulante exitosa deberá tener antecedentes experimentales en biología molecular y/o genómica funcional, poseer una Maestría (o equivalente) en Biología, Bioquímica o campos relacionados. Será una ventaja tener experiencias previas con células madres y conocimientos de biología computacional.

Más información: <https://www.mpg.de/11170246/phd-student-chromatin-architecture>

FÍSICA, QUÍMICA Y TECNOLOGÍA

## Puesto Post-doctoral

*Oficina de Enlace para América Latina de la Sociedad Max Planck*

Polo Científico Tecnológico - Godoy Cruz 2390, C1425FQD, Buenos Aires, Argentina

Teléfono (oficina arg.): (+54 11) 4899-5500 int. 6520 Tel. via VoIP: +49 89 21082561 Correo electrónico: [latam@gv.mpg.de](mailto:latam@gv.mpg.de)

[www.facebook.com/sociedadmaxplanck](http://www.facebook.com/sociedadmaxplanck)

## Instituto Max Planck de Investigación del Sistema Solar, Göttingen

Áreas: Astronomía y Astrofísica – Física de plasma solar

Proyecto: "La región solar de interfaz"

Publicada: 10/03/2017 **La revisión de postulaciones comienza el 15/04**

Principales requisitos: Los/las postulantes de tener un Doctorado en Física, Astrofísica o campos estrechamente vinculados. Deben tener antecedentes académicos extraordinarios. Se valorará computación numérico y física de plasma solar.

Más información: <https://www.mpg.de/11153454/postdoctoral-position-solar-plasma-physics>

## Programador Científico

### Instituto Max Planck de Física Extraterrestre, Garching

Área: Astronomía y Astrofísica

Proyecto: "4-meter Multi-Object Spectroscopic Telescope"

Publicada: 09/03/2017 **Postulaciones hasta: 30/04/2017**

Principales requisitos: El/la postulante debe contar con un Doctorado en Astronomía, Física o Ciencias Computacionales. Un excelente comando del inglés es esencial. El candidato ideal tendría las siguientes características:

- buen conocimiento de desarrollo de software y de los principios de programación
- experiencia práctica en programación en C/C++/Python/Java, documentación del desarrollo y testing
- experiencia en el ciclo completo de desarrollo de un software, diseño y construcción de sistemas complejos de software que involucren la utilización de servidores y la interacción con usuarios y sus interrelaciones.

Más información (más detalles sobre los requisitos): <https://www.mpg.de/11149123/4most-local-project-scientist-scientific-programmer>

## Puesto Post-doctoral

### Instituto Max Planck de Física, Munich

Áreas: Física cuántica, de partículas y de plasma

Proyecto: SENSE - Denilear una hoja de ruta para el desarrollo del sensor de bajo nivel de luz ideal.

Publicada: 15/03/2017 **Se reciben postulaciones hasta cubrir el puesto**

Principales requisitos: Se espera que el candidato exitoso tenga experiencia en y habilidades para la experimentación en el trabajo con fotosensores, así como con fotomultiplicador clásico y el fotomultiplicador de silicio. Se valorará tener experiencia en física de semiconductores, vinculada a fotosensores como el fotodiodo de avalancha (APD) y el fotomultiplicador de silicio (SiPM), así como con fotocátodos. Él o ella debería contribuir significativamente en el Proyecto SENSE.

Más información: <https://www.mpg.de/10832101/post-doctoral-position-astroparticle-physics>

## Puesto Doctoral

### Instituto Max Planck de Biogeoquímica, Jena

Áreas: Microbiología y Ecología; Ciencias de la Tierra e Investigación climática

Proyecto: "Efectos del uso de la tierra en los flujos de carbón y nutrientes en el suelo."

Publicada: 06/03/2017 **La revisión de postulaciones comienza el 20/03**

Principales requisitos: Estamos buscando un estudiante altamente motivado y orientado al trabajo en grupo, con interés de perseguir una carrera científica. Debe poseer una buena formación en Ciencias del Suelo o Ecología del Suelo, avalada por una Maestría en Ciencias del Suelo, Biogeociencias, Geoecología, Ciencias ambientales, u otra disciplina asociada al estudio del suelo. Es deseable destrezas para el trabajo de campo, en el laboratorio y con estadísticas ambientales. Es necesario un buen dominio del inglés (el alemán no es esencial).

Más información: <https://www.mpg.de/11140270/phd-position>

## Puesto Doctoral

### Instituto Max Planck de Dinámica y Auto-organización, Göttingen

Áreas: Investigación del Estado Sólido & Ciencia de los Materiales; Biología Celular y Estructural; Sistemas Complejos

Proyecto: Biofísica – Física de la materia blanda

Publicada: 09/03/2017 **Postulaciones hasta: 15/04/2017**

Principales requisitos: El/la postulante debe poseer una Maestría (o equivalente) en Física, Biofísica o campo relacionado. Es deseable tener antecedentes en el área de la Biofísica o la Física de la materia blanda. Se requieren buenas habilidades experimentales y el conocimiento de técnicas de experimentación, procesamiento de imágenes y análisis de datos, será una ventaja destreza para la programación (por ejemplo, Matlab). Es necesario un buen dominio del inglés (escrito y oral).

Más información: <https://www.mpg.de/11148931/phd-positions-biophysics-soft-matter-physics>

## Escuela Internacional de Investigación de Sistemas Inteligentes (varios puestos Doctorales)

Oficina de Enlace para América Latina de la Sociedad Max Planck

Polo Científico Tecnológico - Godoy Cruz 2390, C1425FQD, Buenos Aires, Argentina

Teléfono (oficina arg.): (+54 11) 4899-5500 int. 6520 Tel. via VoIP: +49 89 21082561 Correo electrónico: [latam@gv.mpg.de](mailto:latam@gv.mpg.de)

[www.facebook.com/sociedadmaxplanck](http://www.facebook.com/sociedadmaxplanck)

## Instituto Max Planck de Sistemas Inteligentes, Tübingen/Stuttgart

Áreas: Investigación del Estado Sólido & Ciencia de los Materiales; Ciencia computacional; Biología Celular y Estructural

Publicada: 07/03/2017 **Postulaciones hasta: 17/04/2017**

Principales requisitos: Que los sistemas inteligentes que puedan percibir, actuar y aprender exitosamente en ambientes complejos representa un gran potencial social. Para que el conocimiento humano avance en este campo, necesitamos estudiantes doctorales curiosos, creativos y apasionados por la investigación. Persona con un fuerte perfil académico y Maestría en Ingeniería, Ciencias Computacionales, Ciencias Cognitivas, Matemáticas, Teoría del Control, Neurociencias, Ciencias de los Materiales, Física o campos relacionados son bienvenidos a postular. Conoce más sobre la Escuela en <http://imprs.is.mpg.de/>.

Más información: <https://www.mpg.de/11144338/ph>

## Puesto Doctoral

### Instituto Max Planck de Física Nuclear, Heidelberg

Áreas: Astronomía y Astrofísica; Física de Partículas, Plasma y Cuántica

Proyecto: Física Experimental en el nuevo anillo de almacenamiento criogénico

Publicada: 02/03/2017 **Se reciben postulaciones hasta cubrir el puesto**

Principales requisitos:

- Master en Física o Química Física
- buen desempeño comunicativo en inglés
- deseable: experiencia en todos o varios de los siguientes campos:
  - aplicaciones del vacío ultra alto
  - física laser
  - óptica de rayo de iones
  - software: LabView, Python, LaTeX
  - conocimiento básico de análisis de datos estadísticos

Más información: <https://www.mpg.de/11092339/phd-student-position-astrolab>

## HUMANIDADES Y CS. SOCIALES

## Escuela Internacional de Investigación para Antropología, Arqueología e Historia de Eurasia (**IMPRS ANARCHIE**) (varios puestos Doctorales)

### Instituto Max Planck de Antropología Social, Halle (Saale)

Áreas: Ciencias de la Cultura, Ciencias Sociales, Jurisprudencia

Proyectos: Representar de la Dominación, particularmente representaciones de a) poder; b) espacio e identidades colectivas; c) estatutos, rangos y prestigio; d) a través de roles; e) del pasado; f) de la muerte

Publicada: 13/03/2017 **Postulaciones hasta: 30/04/2017**

La IMPRS ANARCHIE está abierta a estudiantes de todos los países y ofrece un programa de Doctorado internacional de 3 años (extendible) en un ambiente estimulante de investigación. Estudiantes altamente motivados que cuenten con una Maestría (o equivalente) en Antropología Socio Cultural, Arqueología, Historia o disciplinas asociadas son alentados a postular.

Más información: <https://www.mpg.de/11157091/phd-students-imprs-anarchie>

## Puesto Doctoral

### Instituto Max Planck de Ciencias Humanas Cognitivas y Neurociencias, Leipzig

Áreas: Neurociencias; Investigaciones cognitivas; Lingüística

Proyecto: "Investigación de la intersección del temporo-parietal derecho e izquierdo por la plasticidad del sistema después de lesiones virtuales".

Publicada: 08/03/2017 **Postulaciones hasta: 30/04/2017 – Para comenzar a partir del 1/05**

Principales requisitos: Máster (o equivalente) en Psicología, Neurociencia o áreas vinculadas. Se espera que como investigador sea talentoso, entusiasta, deseoso de aprender. Se requiere de importantes antecedentes en psicología experimental, sólidas habilidades de programación, y experiencia en la recolección y análisis de información neurocientífica y del comportamiento

Más información <https://www.mpg.de/11147605/phd-07-1>

## Puesto Doctoral

### Instituto Max Planck de Ciencias Humanas Cognitivas y Neurociencias, Leipzig

Oficina de Enlace para América Latina de la Sociedad Max Planck

Polo Científico Tecnológico - Godoy Cruz 2390, C1425FQD, Buenos Aires, Argentina

Teléfono (oficina arg.): (+54 11) 4899-5500 int. 6520 Tel. via VoIP: +49 89 21082561 Correo electrónico: [latam@gv.mpg.de](mailto:latam@gv.mpg.de)

[www.facebook.com/sociedadmaxplanck](http://www.facebook.com/sociedadmaxplanck)

Áreas: Neurociencias; Investigaciones cognitivas; Lingüística

Proyecto: "Modulaciones de la dinámica de la red neural de la comprensión del discurso: el rol del giro angular".

Publicada: 08/03/2017 **Postulaciones hasta: 30/04/2017 – Para comenzar a partir del 1/06**

Principales requisitos: Máster (o equivalente) en Psicología, Neurociencia o áreas vinculadas. Se espera que como investigador sea talentoso, entusiasta, deseoso de aprender. Se requiere de importantes antecedentes en psicología experimental, sólidas habilidades de programación, y experiencia en la recolección y análisis de información neurocientífica. Es necesario un inglés avanzado. Fluidez en alemán o el deseo de aprenderlo será valorado.

Más información: <https://www.mpg.de/11147627/phd-08-17>

## **Puesto Doctoral**

### **Instituto Max Planck de Ciencias de la Historia Humana, Jena**

Áreas: Biología Evolutiva y del Desarrollo y Genética ; Immunobiología y Biología y Medicina de las infecciones; Ciencias Sociales; Lingüística

Proyecto: "Microbios reliquias: La Historia y el Legado de Antiguas Bacterias en productos lácteos"

Publicada: 03/03/2017

Principales requisitos:

- Máster (o equivalente) en Antropología, Arqueología o áreas vinculadas.
- formación práctica y experiencia en trabajo de campo antropológico o etnográfico
- fuerte conocimiento o fluidez en alemán, árabe, mongol y/o ruso.
- comprensión de la producción de leche y productos lácteos

Más información (mayores detalles sobre los requisitos):

<https://www.mpg.de/11138187/phdpositionheirloommicrobes>