

# Oportunidades de cooperación científica con Institutos Max Planck, Alemania

Contacto: Carolina Abadie, Dr. Tobias Renghart

Correo electrónico: [latam@gv.mpg.de](mailto:latam@gv.mpg.de)

[www.instagram.com/sociedadmaxplanck.latam](https://www.instagram.com/sociedadmaxplanck.latam)



MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT

## PUESTOS CIENTÍFICOS SOCIEDAD MAX PLANCK

Publicados entre el 1 y el 31 de enero de 2025

POSICIÓN	INSTITUTO MAX PLANCK Departamento /Grupo	REQUISITOS PRINCIPALES	ÁREA - TAREAS	FECHA DE CIERRE Y MODO DE POSTULACIÓN
<b>POSICIONES EN ASTRONOMÍA, ASTROFÍSICA, CIENCIAS MATERIALES Y TECNOLOGÍA</b>				
<a href="#">Posiciones doctorales (2) y postdoctorales (1)</a>	<a href="#">Instituto Max Planck de Física de Microestructuras German-Ukrainian Core of Excellence "Plasma-Spin-Energy"</a>	<p>Para estudiantes de doctorado, una maestría o título académico equivalente en Física Teórica, Física del Plasma, Ciencia de los Materiales o campos relacionados;</p> <p>Para los candidatos postdoctorales se requiere un doctorado en Física Teórica, Física de Plasmas, Ciencia de los Materiales o campos relacionados;</p> <p>Se valorará el conocimiento y la experiencia previa en espintrónica, física del plasma, deposición de película delgada y grabado;</p> <p>Buen dominio del inglés escrito y hablado, idioma de trabajo</p> <p>Se valorará el conocimiento de los idiomas ucraniano y alemán.</p>	<p>El Core of Excellence Plasma-Spin-Energy se centrará en la investigación teórica y experimental en el campo de la espintrónica estocástica y las tecnologías avanzadas de plasma, administrada por el Instituto Max Planck de Física de Microestructuras en cooperación con la Universidad Nacional V.N. Karazin Kharkiv (Kharkiv, Ucrania). La investigación teórica se llevará a cabo en estrecha colaboración con los experimentalistas del Departamento de Nanosistemas de Iones, Espines y Electrones (NISE)</p> <p>Las tareas, dependiendo de la experiencia (doctorando o postdoc), incluyen estudios teóricos de la dinámica de texturas magnéticas quirales no colineales (por ejemplo, paredes de dominio quiral, esquirmiones), así como trabajos experimentales sobre la formación de capas atómicas de materiales espintrónicos utilizando nuevas tecnologías de deposición de plasma, y la fabricación de dispositivos espintrónicos a nanoescala utilizando tecnologías avanzadas de grabado con plasma.</p>	<p>Postulaciones por correo electrónico a <a href="mailto:plasmaspin-jobs@mpi-halle.mpg.de">plasmaspin-jobs@mpi-halle.mpg.de</a> hasta cubrir las vacantes</p>
<a href="#">1 Posición de Doctorado y 4 Posiciones de Postdoctorado</a>	<a href="#">Instituto Max Planck de Física de Microestructuras</a>	<p>Para los estudiantes de doctorado se requiere una maestría o título de grado equivalente en Química, Ciencia de los Materiales, Ingeniería o campos relacionados</p> <p>Para los candidatos postdoctorales se requiere un</p>	<p>El departamento se dedica a explorar metodologías sintéticas y principios de diseño para polímeros novedosos, con un enfoque en la química interfacial, a las reacciones y la química supramolecular de los sistemas <math>\pi</math> conjugados. La investigación abarca la</p>	<p>Postulación por correo electrónico a </p>

	<b>Departamento de Materiales Sintéticos y Dispositivos Funcionales</b>	doctorado en Química, Ciencia de los Materiales, Ingeniería o campos relacionados Sólidas habilidades de programación para el análisis de datos y el control experimental Comunicación efectiva y prospera en un entorno de investigación colaborativa Buen dominio del inglés escrito y hablado, lengua de trabajo del MPI-MSP	síntesis ascendente de nanoestructuras de carbono y nanocintas de grafeno, así como el desarrollo de cristales orgánicos 2D, incluidos polímeros 2D, polímeros supramoleculares, marcos 2D conjugados ricos en carbono y la exfoliación electroquímica de grafeno y otros materiales 2D. Estos polímeros exóticos, materiales a base de carbono, materiales 2D y sus heteroestructuras vdW están intrincadamente acoplados a electrones, iones, espines y fonones, lo que ofrece oportunidades sin precedentes para descubrir nuevos fenómenos químicos y físicos para las comunidades electrónica y cuántica.
<a href="#">Puestos de doctorado totalmente financiados Ciencia de la Materia Condensada</a>	<a href="#">Instituto Max Planck para la Investigación del Estado Sólido</a> <b>IMPRS para la Ciencia de la Materia Condensada</b>	Maestría (o un título equivalente) con una sólida formación en física, química, matemáticas y ciencias de los materiales o la computación. Alto nivel de compromiso, conocimientos básicos de ciencia del estado sólido y un buen conocimiento del inglés. Los candidatos con un título de licenciatura sobresaliente son elegibles para solicitar un doctorado de vía rápida.	La IMPRS ofrece un programa de doctorado estructurado en investigación fundamental sobre la materia condensada, que abarca temas como:  Materiales Cuánticos / Estructura Electrónica y Teoría Cuántica de Muchos Cuerpos / Nanociencia / Espectroscopía de Estado Sólido / Iónicos de Estado Sólido y Baterías / Materiales Bioinspirados / Electrónica Cuántica / Electrónica Orgánica / Gases Atómicos Ultrafríos
<a href="#">Puestos de doctorado Ciencia avanzada de fotones</a>	<a href="#">Instituto Max Planck de Óptica Cuántica</a> <b>IMPRS sobre Ciencia Avanzada de Fotones</b>	Título de maestría (o equivalente) antes de comenzar el programa de doctorado en un área relevante	Los doctorandos tendrán la oportunidad de realizar investigaciones a la vanguardia de la ciencia ultrarrápida, explorando fenómenos en escalas de tiempo que van desde femtosegundos hasta attosegundos. Esto incluye la investigación de la dinámica de las moléculas utilizando técnicas espectroscópicas avanzadas, el desarrollo y la aplicación de enfoques de aprendizaje automático, el avance de los experimentos de espectroscopia de precisión y la investigación del movimiento de electrones controlado por la luz en los sólidos. El programa ofrece un marco estructurado dentro del cual los estudiantes no solo reciben educación en el campo de la fotónica y temas relacionados, como la óptica cuántica, la física láser, la física de attosegundos y la física médica. El programa incluye formación interdisciplinaria (habilidades blandas), contacto con la industria, y está integrado en un

[Postulación online](#) hasta el 28 de febrero

[Postulaciones online](#) hasta el 31 de enero

	entorno internacional e interdisciplinario con muchas oportunidades de intercambio.
<p><u>Posición</u> <u>postdoctoral</u> <u>Colaboración</u> <u>LOFAR EoR</u></p> <p><u>Instituto Max Planck de Astrofísica</u></p> <p>Doctorado y título de grado en campos relevantes para la posición</p>	<p>El proyecto se centrará en el desarrollo de herramientas teóricas para interpretar la señal de 21 cm del medio intergaláctico high-z y su aplicación a los datos LOFAR. El/la candidato/a seleccionado/a interactuará estrechamente con otros miembros de la colaboración LOFAR, así como con el grupo de investigación liderado por Benedetta Ciardi en el MPA.</p> <p>Postulación por correo electrónico a <a href="mailto:ciardi@mpa-garching.mpg.de">ciardi@mpa-garching.mpg.de</a> hasta el 15 de febrero</p>
<p><u>Estudiante de doctorado o puesto postdoctoral</u> <u>Espectroscopía inorgánica relacionada con metaloenzimas</u></p> <p><u>Instituto Max Planck para la Conversión de Energía Química</u></p> <p>Para el puesto de doctorado, se requiere una maestría en química, y para el puesto postdoctoral, también un doctorado en química. El candidato debe tener experiencia en química inorgánica básica y espectroscopía y un interés genuino en las metaloenzimas.</p>	<p>El investigador designado participará en experimentos bioquímicos y biofísicos y en la caracterización espectroscópica (incluidas las técnicas de EPR y espectroscopía de rayos X) para dilucidar la vía a mecanicista de enzimas como la mono oxigenasa de metano soluble (sMMO) o nitrogenasa. El investigador también participará en el análisis de datos y en la preparación de publicaciones científicas.</p> <p>Postulación por correo electrónico a <a href="mailto:serena.debeer@cec.mpg.de">serena.debeer@cec.mpg.de</a> y <a href="mailto:kushal.sengupta@cec.mpg.de">kushal.sengupta@cec.mpg.de</a> a hasta el 15 de febrero</p>
<p><u>Investigador Postdoctoral Senior</u></p> <p><u>Instituto Max Planck de Física</u></p> <p>Calificaciones generales para un puesto postdoctoral senior, incluida la finalización exitosa de proyectos de investigación en grupos de investigación internacionales, publicaciones científicas relevantes y experiencia como orador en conferencias internacionales.</p> <p>Fuertes habilidades de trabajo en equipo y comunicación, con fluidez en inglés.</p> <p>Interés en asesorar y apoyar a los investigadores que inician su carrera en el desarrollo de su competencia profesional e independencia de manera comprometida.</p> <p>Un programa de investigación que se alinea con la investigación realizada en el MPP, pero que la complementa.</p> <p>Los candidatos ideales deben tener un conocimiento profundo en una o más de las siguientes áreas: Teoría cuántica de campos (por ejemplo, incluyendo pero no limitándose a la teoría de campos conformes,</p>	<p>Este grupo acoge la beca multidisciplinar ERC Synergy Grant "Geometría Positiva en Física de Partículas y Cosmología", universe+, que fomenta la investigación de las colaborativa en física de partículas y cosmología postulaciones comenzará el 10 de enero pero la colaboraciones nacionales e internacionales con físicos, cosmólogos y matemáticos líderes. Este rol convocatoria ofrece la oportunidad de ayudar a establecer un centro de investigación interdisciplinario dedicado a la abierta intersección de estos campos. hasta cubrir la vacante</p> <p>Postulación <a href="#">online</a>. La revisión</p>

QFT en espacio curvo, correspondencia AdS/CFT, amplitudes de dispersión en teorías de gauge); Física teórica de partículas; Cosmología/astrofísica teórica; Matemáticas relevantes para la dispersión de amplitudes.

[Posición de doctorado](#)  
[Espectroscopia de fotoemisión de soluciones acuosas resuelta en tiempo y energía](#)

[Instituto Fritz Haber de la Sociedad Max Planck](#)

Maestría en física, química o una disciplina relacionada; preferentemente con experiencia con al menos un tipo de espectroscopia. Se valorará tener experiencia con cualquiera de las siguientes técnicas:

Sistemas láser de pulso corto  
Espectroscopia resuelta en el tiempo  
Instrumentación de alto vacío  
Técnicas de cromatografía líquida (HPLC)  
Programación y análisis de datos en un framework común (Python, Igor, Matlab, Origin...).

Este proyecto tiene como objetivo comprender a nivel molecular los procesos ultrarrápidos de transferencia de energía, carga y masa que se producen tras la fotoexcitación de soluciones acuosas (bio)químicas relevantes. En particular, los protocolos desarrollados en este proyecto se aplicarán a la fotodinámica de los interruptores biomiméticos en fase acuosa más prometedores y novedosos desarrollados en LUMIERE.

Con este fin, utilizará la espectroscopia de fotoelectrones de chorro líquido para determinar la estructura electrónica en estado fundamental y excitado a partir de mediciones basadas en radiación de sincrotrón (en BESSY II, PETRA III) y experimentos de valencia y nivel de núcleo resueltos en el tiempo (en los laboratorios de HZB).

[Postulación online](#) hasta el 16 de febrero

[Posición postdoctoral](#)

[Instituto Max Planck de Ciencias Multidisciplinares](#)

Doctorado o título equivalente en química, química física, física o una materia relacionada. Se valorará la experiencia en láseres pulsados (fs/ns), unidades ópticas de conversión de frecuencia, óptica láser, refrigeradores criogénicos y tecnología UHV, así como espectroscopia IR y habilidades de programación.

La investigación tiene como objetivo estudiar las reacciones químicas en fase condensada a temperaturas criogénicas para comprender mejor los procesos fundamentales que controlan la formación de moléculas orgánicas complejas en las nubes interestelares de formación estelar. Este tema aborda cuestiones de dinámica cuántica molecular en fases condensadas a baja temperatura, un área fronteriza de la física química que aún no se conoce bien. El candidato estudiará las reacciones químicas a bajas temperaturas (4-30 K) en superficies y en matrices de hielo en condiciones de ultra alto vacío (UHV) utilizando tecnología infrarroja avanzada basada en detectores de fotón único de nanocables superconductores (SNSPD) y espectroscopia de absorción de infrarrojo medio de femtosegundos de banda ancha. Ambos enfoques permiten rastrear la dinámica con resolución de estado cuántico vibracional.

Postulación por correo electrónico a

[ausschreibung44-24@mpinat.mpg.de](mailto:ausschreibung44-24@mpinat.mpg.de) hasta el 31 de

<p><u>Posición postdoctoral</u> <u>Crecimiento cristalino de materiales superconductores</u></p>	<p><u>Instituto Max Planck de Física Química de los Sólidos</u></p>	<p>Comprensión de la superconductividad y los enlaces químicos Amplia experiencia en síntesis de materiales inorgánicos Manipulación de materiales tóxicos y sensibles al aire Técnicas para caracterizar materiales y medir sus propiedades físicas a bajas temperaturas Analizar y comprender los resultados experimentales Título de grado y doctorado en física, química o ciencia de los materiales Capacidad para trabajar en equipo y en un entorno interdisciplinario Fluidez en inglés escrito y hablado Antecedentes de los fenómenos cuánticos derivados de diferentes tipos de redes Experiencia práctica en el crecimiento de monocristales</p>	<p>El candidato seleccionado se unirá a un vibrante equipo internacional y multicultural de científicos, ingenieros, personal técnico y administrativo y tendrá la oportunidad de liderar proyectos científicos de vanguardia y trabajar en laboratorios de física avanzada</p>	<p>Postulación por email a <a href="mailto:personal@cpfs.mpg.de">personal@cpfs.mpg.de</a> hasta el 15 de febrero</p>
<p><u>Posición Postdoctoral</u></p>	<p><u>Instituto Max Planck de Física Química de los Sólidos</u> <u>Departamento de Química Cuántica Topológica</u></p>	<p>Estudios universitarios y doctorado en el campo de la física o la química; Capacidad para trabajar en equipo y a nivel interdisciplinario; Dominio del inglés hablado y escrito; Conocimientos previos en física cuántica de la materia condensada, con énfasis en la superconductividad; Se valorará la experiencia práctica en la deposición de películas delgadas, en particular la epitaxia de haz molecular y la experiencia en la caracterización de las propiedades físicas de las películas delgadas</p>	<p>Las tareas del candidato seleccionado incluirán: Descubrir y comprender superconductores de alta temperatura Operación y mantenimiento de equipos de epitaxia de haz molecular Caracterización de propiedades físicas mediante otras a técnicas experimentales en el instituto Análisis y resumen de resultados experimentales Presentación de descubrimientos experimentales en revistas científicas y congresos internacionales Trabajar en colaboración con estudiantes de doctorado y técnicos de investigación</p>	<p>Postulación por correo electrónico a <a href="mailto:personal@cpfs.mpg.de">personal@cpfs.mpg.de</a> hasta el 1 de febrero</p>
<p><u>Posición postdoctoral</u> <u>Diseño, síntesis y validación de nuevos materiales magnéticos para aplicaciones energéticas</u></p>	<p><u>Instituto Max Planck de Física Química de los Sólidos</u></p>	<p>Doctorado o equivalente en las disciplinas de química o física del estado sólido, ciencia de los materiales o un campo relacionado y tener conocimientos de magnetismo y nanociencia. conocimientos detallados y experiencia en el procesamiento y caracterización de materiales empleando técnicas de laboratorio estándar, incluyendo difracción de rayos X, microscopía electrónica, calorimetría, microscopía de fuerza y magnetometría. Se valorará la experiencia con sondas sincrotrón y espectroscópicas.</p>	<p>Se trata de una posición postdoctoral experimental ubicada en el Instituto Max Planck de Física Química de Sólidos, con residencia a tiempo parcial en Northeastern University (Boston, Massachusetts, EE.UU.; PI Prof. Dra. Laura H. Lewis) para ayudar en el diseño, síntesis y validación de nuevos materiales magnéticos para aplicaciones de energía sostenible. Las responsabilidades de este puesto incluyen:: Síntesis, procesado y caracterización de una selección de compuestos ferromagnéticos intermetálicos. Documentación, análisis y resumen de resultados</p>	<p>Postulación por correo electrónico a <a href="mailto:personal@cpfs.mpg.de">personal@cpfs.mpg.de</a> hasta el 15 de marzo</p>

<a href="#"><u>sostenibles</u></a>	<p>Capacidad de llevar a cabo investigaciones o becas a tiempo completo y trabajar en estrecha colaboración bajo la supervisión de académicos senior.</p> <p>Este puesto requiere excelentes habilidades de comunicación, tanto interpersonales como científicas, orales y escritas.</p> <p>Entusiasmo por trabajar en un entorno acelerado, interdisciplinario y de colaboración internacional.</p> <p>Los candidatos deben poseer</p>	<p>(incluida la documentación digital/fotográfica y la computación/modelado/análisis según sea necesario). Elaboración y redacción de informes y publicaciones, y subvenciones;</p> <p>Coordinación de las reuniones del proyecto.</p> <p>Asistir y participar en reuniones/seminarios de investigación y otras actividades profesionales.</p> <p>Participar en talleres/sesiones de capacitación para el desarrollo profesional y oportunidades de creación de redes para la investigación y la tutoría.</p> <p>Fomentar y gestionar la cooperación, las comunicaciones y los intercambios transatlánticos, en consulta con los indicadores principales del proyecto.</p> <p>Guiar y orientar a los estudiantes, incluida la participación en la capacitación para mejorar estas habilidades según sea necesario.</p>
<p><a href="#"><u>Puestos doctorales - Tecnología de batería</u></a></p> <p><a href="#"><u>Instituto Max Planck para la Investigación Médica</u></a></p>	<p>Maestría en química, física, ciencia de los materiales, ingeniería energética o campos relacionados. Pasión por las tecnologías disruptivas de almacenamiento de energía. Pensamiento crítico, la atención al detalle y la capacidad de trabajar de forma independiente. Se valorará la experiencia previa en el montaje y las pruebas de celdas de baterías de iones de litio. El idioma de trabajo del grupo del proyecto es el inglés.</p>	<p>El proyecto se centra en la investigación de nuevos vellones a base de fibra metálica para su uso como colectores de corriente para electrodos de batería de iones de litio ultragruesos, lo que permite acceder a celdas de batería con una densidad de energía muy mejorada. Las posibles áreas de trabajo de los candidatos pueden incluir simulaciones del sistema, la mejora adicional de los colectores de corriente basados en vellón, el desarrollo de nuevos tipos de materiales activos y el ensamblaje y prueba de celdas de batería, o una combinación de los mismos.</p> <p><a href="#">Postulación online</a> hasta el 31 de enero de 2025</p>
<p><a href="#"><u>Posiciones Postdoctorales Formación de planetas y de estrellas</u></a></p> <p><a href="#"><u>Instituto Max Planck y de Astronomía</u></a></p>	<p>Doctorado en astronomía, astrofísica, física o un campo estrechamente relacionado</p> <p>Se valorará la experiencia en programación de GPU y computación paralela.</p>	<p>El grupo de OVNIs del IMP lleva a cabo una amplia gama de investigaciones astrofísicas, que abarcan varios modelos teóricos y observaciones de discos protoplanetarios. Los candidatos seleccionados trabajarán en el desarrollo de código y dinámica de fluidos numérica en discos protoplanetarios. Se espera que desarrollen activamente y contribuyan al código de GPU gPLUTO.</p> <p>Los candidatos seleccionados tendrán acceso a las instalaciones computacionales del MPG, incluidos los clústeres de CPU y GPU de alto rendimiento (MPCDF).</p> <p>Postulación por correo electrónico a <a href="mailto:ufos_jobs@mpia.de">ufos_jobs@mpia.de</a> hasta el 15 de febrero</p>
<p><a href="#"><u>Posición postdoctoral</u></a></p> <p><a href="#"><u>Instituto Max Planck</u></a></p>	<p>Doctorado y experiencia en campos relevantes para la posición</p>	<p>La investigación llevada a cabo en el Centro de Estudios Astroquímicos (CAS@MPE) se centra en <a href="#">Postulación online</a> hasta el 7 de abril</p>



<p><a href="#">Modelado de procesos impulsados por rayos cósmicos en nubes moleculares</a></p>		<p>diversos aspectos de la formación de estrellas y planetas, con especial interés en la aplicación de la astroquímica para desvelar los procesos subyacentes esenciales. El grupo CAS incluye experiencia en teoría, observaciones y estudios de laboratorio de los fenómenos físicos y químicos que ocurren en las regiones de formación de estrellas y planetas en varias etapas evolutivas.</p> <p>El / la candidata/ha seleccionado/a modelará procesos impulsados por CR en nubes moleculares. El trabajo se llevará a cabo en la interfaz entre la teoría de la RC y la astroquímica. Se centrará en el análisis de la ionización CR restringida observacionalmente en nubes moleculares cercanas, aplicando y desarrollando los códigos disponibles para calcular la estructura física de estas regiones y su composición química, al tiempo que proporciona predicciones para futuras observaciones dedicadas.</p>
<p><a href="#">Posición postdoctoral en Astroquímica Observaciones y Teoría de las Regiones de Formación de Estrellas/Planetas</a></p>	<p><a href="#">Instituto Max Planck de Física Extraterrestre</a></p> <p>Doctorado en física o temas relevantes para la posición Experiencia en observaciones espectroscópicas interferométricas o simulaciones dinámicas/químicas de nubes interestelares y evolución de discos.</p>	<p>El Centro de Estudios Astroquímicos (CAS) del MPE invita a presentar solicitudes para dos puestos postdoctorales en Astroquímica (m/f/d): uno en observaciones y otro en estudios teóricos de regiones de formación de estrellas y planetas. CAS acoge a <a href="#">Postulación online</a> experimentadores, observadores y teóricos que hasta el 31 de enero investigan juntos la evolución química y física del medio interestelar y las regiones de formación de estrellas y planetas, desde las nubes hasta los discos, con vínculos con los exoplanetas y nuestro Sistema Solar.</p>
<p><a href="#">Estudiante de doctorado Diseño computacional de catalizadores degradadores de polímeros para una economía circular</a></p>	<p><a href="#">Instituto Max Planck de Dinámica de Sistemas Técnicos Complejos</a></p> <p>Maestría en ingeniería química o ciencias naturales, preferentemente, física, química o disciplinas afines con calificaciones superiores al promedio Experiencia en enfoques de química computacional, como la teoría de estructuras electrónicas y las simulaciones de dinámica molecular Excelentes habilidades de comunicación y motivación para la cooperación con otros grupos de investigación. Excelente dominio del idioma inglés</p>	<p>Este proyecto busca desarrollar y verificar experimentalmente a escala de laboratorio catalizadores de degradación soportados por solventes y/o inducidos por luz.</p> <p>Las tareas incluirán: <a href="#">Postulación online</a></p> <p>Simulaciones multiescala de las vías de degradación hasta el 31 de solvolítica e inducida por la luz de materiales marzo poliméricos de uso común Evaluación y desarrollo de flujos de trabajo adecuados para el cribado de alto rendimiento Diseño computacional de nuevos catalizadores no</p>

preciosos  
Configuración de modelos basados en datos para predecir las propiedades de los procesos de despolimerización catalítica

## POSICIONES EN BIOLOGÍA, MEDICINA, CIENCIAS DEL MEDIOAMBIENTE Y CLIMA

[Puestos de Doctorado Epigenética, Biofísica y Metabolismo](#)  
[Instituto Max Planck de Inmunobiología y Epigenética](#)  
[IMPRS de para Epigenética, Biofísica y Metabolismo](#)

Maestría, Diploma o un título equivalente en Biología, Biomedicina, Química, Física o ciencias relacionadas, a obtener a más tardar para el inicio del programa en septiembre de 2025  
Experiencia práctica en el laboratorio trabajando con proyectos científicos  
Excelentes habilidades en el idioma inglés y el deseo de trabajar en un equipo internacional dinámico

Los candidatos podrán realizar su programa de doctorado en las áreas de: Epigenética, Biofísica, Metabolismo, Biología Celular, Bioquímica, Genómica Funcional, Bioinformática y Proteómica. El programa (completamente en inglés) ofrece una formación estructurada con un plan de estudios flexible.  
Acceso a instalaciones básicas de última generación  
Rotaciones de laboratorio para introducirte en nuestro entorno científico  
Mentoría intensiva e individualizada

[Postulación online](#)  
hasta el 28 de febrero

[Beca de Investigación Postdoctoral - Modelización del Uso de la Tierra, el Clima y el Sistema Terrestre](#)  
[Instituto Max Planck de Geoantropología](#)

Doctorado y Maestría en Ciencias de la Tierra, Geografía, Modelado de Sistemas Terrestres, Ciencias del Clima, Matemáticas, Física o una disciplina o especialidad similar.  
Experiencia práctica con Modelos del Sistema Tierra (Modelos Globales de Clima y/o Vegetación) y/o experiencia con la compilación de diversos conjuntos de datos multidisciplinares para producir estimaciones del uso de la tierra que se pueden tener en cuenta en Modelos dinámicos del Sistema Terrestre.  
Se valorarán  
Experiencia analítica en el trópico.  
Experiencia con conjuntos de datos arqueológicos, históricos y paleoambientales, así como sus pros y contras relativos en las reconstrucciones de uso de la tierra/cobertura del suelo.  
Entusiasmo por la aplicación de los métodos del sistema terrestre, la física y la ciencia del clima a los registros y contextos arqueológicos, históricos y etnográficos.  
Habilidades de divulgación en el contexto de la ciencia

El proyecto PANTROPOCENE se centra en la reconstrucción de los cambios precoloniales y coloniales en el uso de la tierra en las partes tropicales del antiguo Imperio Español, con especial atención al archipiélago filipino, infrarrepresentado, y a determinar si pueden haber iniciado retroalimentaciones del sistema terrestre preindustrial a escala regional y mundial.  
El/la candidato/a seleccionado/a será responsable de integrar modelos multidisciplinarios (incluidos los basados en la arqueología, la historia y el paleoambiente) del uso humano de la tierra en el pasado en los modelos del sistema terrestre para determinar el grado en que los cambios en las actividades humanas y la organización de la tierra en períodos de tiempo preindustriales pueden haber influido en la erosión del suelo, las precipitaciones, la temperatura e incluso la composición de la atmósfera.

[Postulación online](#)  
hasta el 15 de febrero



climática comunicada o las ramificaciones del uso humano de la tierra a una audiencia no académica.

octorado en ecohidrología, hidrología de laderas, ciencias ambientales, ciencias del sistema terrestre, biogeociencias, ciencias del clima o un campo relacionado

Experiencia en enfoques de modelización hidrológica y ecológica o modelos de superficie terrestre

Se valorará la experiencia en métodos de aprendizaje automático híbridos y explicables

Dominio de herramientas de programación y análisis como Python, R o MATLAB

Experiencia en la publicación de artículos científicos, preferiblemente sobre temas como la ecohidrología, el acoplamiento agua-carbono, la hidrología de laderas o el análisis ambiental impulsado por IA

Fuertes habilidades de trabajo en equipo y colaboración, con una actitud responsable y proactiva  
Capacidad para trabajar tanto de forma independiente como en equipo

Excelentes habilidades de comunicación (oral y escrita) en inglés

[Posdoctorado](#)  
[Modelización](#) [Instituto](#)  
[Integrada de Max Planck](#)  
[Hidrología y de](#)  
[Vegetación del Biogeoquími](#)  
[Subsuelo](#) [ca](#)

El objetivo del proyecto es mejorar la comprensión de cómo la topografía y los procesos hidrológicos del subsuelo modulan los impactos del cambio climático en la dinámica de la vegetación y el ciclo del agua. Un aspecto clave de este trabajo será considerar el enfoque de modelado híbrido para asimilar diferentes fuentes de datos (por ejemplo, la estructura de la vegetación derivada de satélites, la humedad del suelo y las observaciones de flujo) para validar, calibrar y refinar el sistema integrado de modelización. El proyecto busca abordar cuestiones como cuáles son los procesos clave que rigen el almacenamiento de agua y el abastecimiento de agua de la vegetación a lo largo de los gradientes topográficos.

Las tareas del candidato incluirán:

Desarrollar y aplicar marcos de modelización integrados para estudiar la hidrología del subsuelo, el uso del agua de las plantas y las respuestas de los ecosistemas.

Analizar y asimilar conjuntos de datos resueltos espacialmente (por ejemplo, observaciones satelitales de la estructura de la vegetación y la humedad del suelo) para mejorar la precisión del modelo y las capacidades predictivas

Investigar cómo la topografía y los procesos hidrológicos del subsuelo median los impactos del cambio climático en la dinámica de la vegetación y el ciclo del agua.

Difundir los resultados de la investigación a través de publicaciones revisadas por pares y presentaciones en conferencias internacionales.

Asistir en la supervisión de los investigadores doctorales, contribuyendo a su desarrollo académico y profesional

Postulación por correo electrónico a [bewerbung@bgc-jena.mpg.de](mailto:bewerbung@bgc-jena.mpg.de) hasta el 13 de febrero

[Científico de Instituto](#)  
[datos - Datos Max Planck](#)  
[geoespaciales de](#)

Maestría o, preferentemente, doctorado en teledetección, geoinformática, ciencias ambientales, geocología, ciencias de la computación, física,

El grupo de Modelado de Diagnóstico Global del MPI-BGC lidera la iniciativa FLUXCOM, que desarrolla enfoques para integrar datos de teledetección

Postulación a [bewerbung@bgc-jena.mpg.de](mailto:bewerbung@bgc-jena.mpg.de) por

<a href="#">y/o teledetección</a>	<a href="#">Biogeoquímica</a>	<p>meteorología o campo relacionado</p> <p>Experiencia con análisis y procesamiento cuantitativo de datos utilizando un lenguaje de programación, preferiblemente Python</p> <p>Se valorará tener una buena comprensión de la teledetección, el ciclo del carbono terrestre y el aprendizaje automático</p> <p>Estar familiarizado con la tecnología utilizada actualmente por el equipo de FLUXCOM es una ventaja, es decir: computación HPC, control de versiones GIT, cubos de datos zarr</p> <p>Se requiere muy buen inglés escrito y hablado</p>	<p>satelital, observaciones de flujo de covarianza de Foucault y aprendizaje automático para generar productos globales de flujos de carbono y energía terrestres-atmosféricos.</p> <p>El candidato seleccionado trabajará en la integración de conjuntos de datos observacionales nuevos y de alta resolución espacial en el flujo de trabajo existente de FLUXCOM. Esto implica el desarrollo y la aplicación de metodologías para reducir los desajustes espaciales de las observaciones de las torres de flujo y las observaciones por satélite mediante la integración de productos satelitales de alta resolución (por ejemplo, Sentinel-2) y huellas explícitas de torres de flujo. Además, existen amplias oportunidades para explorar nuevos flujos de datos de, por ejemplo, teledetección hiperespectral, LIDAR o SAR para mejorar el enfoque de FLUXCOM.</p>	<p>correo electrónico hasta el 7 de febrero</p>
<a href="#">Posición doctoral - Mejora de los modelos de carbono del suelo mediante transformaciones energéticas y optimalidad</a>	<a href="#">Instituto Max Planck de Biogeoquímica</a>	<p>Título de grado o Maestría en Geociencias, Ciencias Ambientales, Física, Edafología o Disciplinas Afines</p> <p>Facilidad con las matemáticas y el pensamiento de sistemas abstractos/analíticos.</p> <p>Fluidez en habilidades de comunicación escrita y oral en inglés</p> <p>Curiosidad sobre el tema y dispuesto a ampliar sus conocimientos en disciplinas afines</p> <p>Es beneficioso tener experiencia en termodinámica y/o ciencia del suelo</p> <p>La experiencia con la programación (Python, Julia u otros lenguajes) y el modelado es beneficiosa</p>	<p>En la actualidad, las dinámicas del ciclo del carbono orgánico del suelo se describen utilizando ecuaciones de balance de masas, ignorando que además del carbono también se está transformando la energía. Estas transformaciones energéticas siguen reglas termodinámicas. El objetivo de este proyecto es explorar si las restricciones termodinámicas conocidas y los principios de optimalidad pueden ayudarnos a comprender mejor los procesos del suelo e identificar formulaciones simples y universales para describir el potencial de los suelos para almacenar y ciclar carbono. Las tareas de el/la candidato/a incluirán:</p> <p>Compilar literatura y revisión de datos sobre los cambios de energía libre de Gibbs en los procesos del suelo; Identificar las posibles limitaciones de optimalidad, como las compensaciones entre la eficiencia del crecimiento microbiano y la inversión; Formular modelos cuantitativos sencillos de la materia orgánica del suelo y de las transformaciones energéticas; Realizar modelos de prueba con datos experimentales</p>	<p>Postulación por correo electrónico a <a href="mailto:bewerbung@bgc-jena.mpg.de">bewerbung@bgc-jena.mpg.de</a> hasta el 23 de marzo</p>
<a href="#">Asistente</a>	<a href="#">Instituto</a>	Formación como asistente técnico	El asistente técnico realiza trabajos experimentales	<a href="#">Postulación online</a>

<b>Técnico</b>	<p><a href="#">Max Planck de Bioquímica</a></p> <p><b>Departamento de Estructura Celular y Viral</b></p>	<p>Sólidos conocimientos de biología molecular estándar, bioquímica de proteínas y técnicas de biología celular.</p> <p>Se valorará la experiencia en el cultivo de células de mamíferos y/o el trabajo con virus.</p> <p>Comodidad con el uso de equipos técnicos controlados por computadora.</p> <p>Interés en aprender nuevos procedimientos.</p> <p>Buen inglés y alemán escrito y hablado.</p> <p>Muy buena capacidad de organización.</p> <p>Voluntad de trabajar de manera independiente, confiable y responsable.</p> <p>Dominio de aplicaciones de MS Office.</p>	<p>en el área de investigación de la estructura celular y hasta el 2 de febrero brinda apoyo técnico a otros miembros del departamento.</p> <p>Las responsabilidades incluirán:</p> <p>Realizar experimentos de expresión y purificación de proteínas a través de cromatografía en columna a través de sistemas ÄKTA.</p> <p>Preparación y realización de experimentos estándar y difíciles en biología molecular, incluyendo experimentos de clonación, purificación de ácidos nucleicos, y análisis y el control de los resultados.</p> <p>Mantenimiento y crecimiento de cultivos celulares, incluida la transfección y/o infección para la producción de proteínas o partículas similares a virus.</p> <p>Cuidado y operación del equipo</p> <p>Asistencia en el control de existencias, la organización y el cuidado del entorno del laboratorio</p> <p>Preparación de medios y tampones</p> <p>Tareas generales de laboratorio</p>
<p><a href="#">Puestos de doctorado totalmente financiados - Biología de Órganos Moleculares</a></p>	<p><a href="#">Instituto Max Planck para la Investigación del Corazón y los Pulmones</a></p> <p><b>IMPRS para la Biología de Órganos Moleculares</b></p>	<p>Maestría en biociencias, bioquímica, medicina, farmacia o disciplinas afines (a finalizar a más tardar en octubre de 2025)</p>	<p>Programa de doctorado internacional y estructurado impartido en inglés. Los candidatos seleccionados pueden elegir un proyecto de investigación emocionante en el campo de:</p> <p>Genética</p> <p>Desarrollo</p> <p>Regeneración</p> <p>Biología de células madre</p> <p>Cáncer</p> <p>Investigación cardiopulmonar</p>
<p><a href="#">Especialista en Citometría de Flujo / Operador de Clasificador</a></p>	<p><a href="#">Instituto Max Planck para la Investigación del Corazón y los Pulmones</a></p>	<p>Licenciatura, Maestría o formación profesional como auxiliar técnico (BTA, MTA)</p> <p>Motivación, organización y capacidad para trabajar en equipo en un entorno científico y orientado al servicio.</p> <p>Ansias por aprender y desarrollar nuevas habilidades en instrumentación, análisis de software y resolución de problemas</p> <p>Habilidades efectivas de comunicación escrita y oral en</p>	<p>El Centro de Citometría de Flujo del MPI-HLR está buscando un especialista en citometría de flujo. La instalación central proporciona servicios científicos clave a múltiples grupos de investigación y apoya una amplia gama de proyectos que incluyen biología de células madre, inmunología y biología del desarrollo. La instalación está equipada con varios clasificadores (FACS ArianIII, BioRadS3e, Bigfoot y</p>

[Postulaciones online](#) hasta el 31 de enero de 2025

[Postulación online](#) hasta el 21 de febrero

inglés  
Es deseable tener experiencia en clasificación de células/citometría de flujo, pero no es excluyente

Large Particle Sorter) y un citómetro analítico (LSR Fortessa). Las tareas incluyen:  
Clasificación de células, citometría de flujo analítica y análisis de datos  
Capacitación y apoyo a los usuarios de la instalación principal  
Desarrollo de nuevos enfoques experimentales  
Calibración y mantenimiento de citómetros de flujo y clasificadores de células  
Asistencia experimental en diversos proyectos de investigación  
Organización general del laboratorio y tareas administrativas

Maestría en Física o Ciencias de la Vida  
Será una ventaja contar con un Doctorado  
Conocimiento excelente de los principios y métodos de la óptica y la microscopía (incluyendo fluorescencia, microscopía confocal, superresolución y microscopía de una sola molécula, óptica no lineal, propiedades de las fuentes de luz y detectores)  
Amplia experiencia con microscopios comerciales  
Fluidez en inglés y alemán  
Alto nivel de motivación e independencia combinado con excelentes habilidades organizativas y de trabajo en equipo  
Se valorarán:  
Experiencia en diseño, implementación y mantenimiento de sistemas ópticos  
Experiencia en la caracterización de sistemas ópticos y microscopios, así como en la realización de controles de calidad en microscopios  
Experiencia con el análisis de datos (en particular el análisis de imágenes) en un lenguaje de programación (idealmente Python)  
Experiencia en software de procesamiento de imágenes (por ejemplo, ImageJ, Imaris, Arivis, Amira)  
Experiencia en investigación en los campos de la biofísica o la biología  
Experiencia de trabajo en un centro de diagnóstico por imágenes

Las tareas del candidato incluirán:  
Apoyar a los científicos en su trabajo sobre los microscopios, en particular en lo que respecta a la optimización de la preparación de las muestras y la configuración del microscopio.  
Desarrollo y establecimiento de métodos innovadores de microscopía  
Mantenimiento, alineación y control de calidad de los microscopios de investigación, en particular de los microscopios de superresolución  
Formación teórica y práctica de los investigadores  
Selección, compra e instalación de nuevos microscopios y otros dispositivos ópticos

[Miembro del personal científico del servicio de imagenología](#) [Instituto Max Planck de Biofísica](#)

[Postulación online](#) hasta el 2 de febrero

	Conocimientos de electrónica, por ejemplo, para el control de dispositivos	
<p><a href="#">Puestos postdoctorales (físico / desarrollo de microscopía)</a> <a href="#">Instituto Max Planck de Fisiología Molecular</a></p>	<p>Título de grado y doctorado en física Experiencia que abarque el desarrollo de la óptica para la obtención de imágenes de fluorescencia biológica. Idealmente, los candidatos tendrán experiencia en la aplicación de enfoques fotofísicos para obtener imágenes de procesos moleculares y morfodinámica en tejidos, así como en el desarrollo de algoritmos para el análisis de datos de lapso de tiempo multiescala.</p>	<p>Los candidatos trabajarán en un equipo interdisciplinario de físicos, bioquímicos y biólogos celulares en el desarrollo de la microscopía de lámina reticular para la obtención de imágenes moleculares multiparamétricas de los estados de reacción bioquímica intracelular en el desarrollo de organoides intestinales. El objetivo es desarrollar enfoques microespectroscópicos con el fin de interrelacionar la dinámica de las reacciones intracelulares y la morfodinámica celular con el objetivo de unir grandes escalas espacio-temporales en el desarrollo aberrante de organoides intestinales inducido por oncoproteínas para descubrir nuevas vías farmacológicas de interferencia con el desarrollo del cáncer.</p>
<p><a href="#">Puestos doctorales totalmente financiados</a> <a href="#">Instituto Max Planck de Fisiología Molecular IMPRS sobre Biofísica Celular</a></p>	<p>Se buscan científicos entusiastas de la biofísica y las ciencias de la vida que sean: Apasionados por ampliar los límites de la biofísica celular y contribuir a la investigación de clase mundial Hábiles en métodos científicos, con una sólida formación académica Listo para ser parte de un equipo colaborativo y dinámico y conectarse con compañeros y mentores de todas las disciplinas Motivado para aprender, innovar y crecer en un entorno internacional de habla inglesa</p>	<p>Las áreas de investigación incluyen: +Análisis estructural por crió-EM + Biología de proteínas de membrana + Análisis estructural in situ por criotomografía electrónica + Modelización y simulaciones moleculares +Biofísica de moléculas individuales +Biología sintética/química +Conceptos básicos de la genética de levaduras +Ensamblaje de complejos proteicos durante el desarrollo animal +Biofísica de membranas +Optogenética en neurobiología y biología celular Espectrometría de masas en biología estructural y celular +Neurobiología celular, molecular y sistémica en ratones y peces cebra +Espectroscopía de RMN +Aprendizaje automático +Análisis estadístico de datos +Cristalografía de rayos X</p>
<p><a href="#">Jefe del DNA Biofoundry de Max Planck</a> <a href="#">Instituto</a></p>	<p>Doctorado y experiencia relevante en el ensamblaje de ADN para biología sintética, biotecnología o genética</p>	<p>El/ La candidata/a liderará un equipo para operar una instalación central para la construcción, el correo electrónico</p>

<p><a href="#">ADN</a> <a href="#">Max de</a> <a href="#">Planck para el</a> <a href="#">Microbiología</a> <a href="#">ensamblaje</a> <a href="#">a Terrestre</a> <a href="#">automatizado</a> <a href="#">de ADN</a></p>	<p>molecular. Se valorará la experiencia en métodos avanzados de anillos genéticos (por ejemplo, MoClo, CRISPR/Cas, MAGE), diseño y fabricación de ADN asistido por computadora, así como en automatización de laboratorio y sistemas de gestión de información de laboratorio.</p>	<p>ensamblaje y la selección automatizados de a <a href="#">jobs-foundry@mpi-marburg.mpg.de</a> construcciones de ADN, en particular bibliotecas avanzadas para ingeniería de enzimas y vías, circuitos genéticos, operones complejos y grandes, y hasta el 15 de febrero cromosomas artificiales (bacterias, levaduras y orgánulos). Esto incluirá la aplicación de una plataforma de manipulación de robots de líquidos automatizada y de alto rendimiento que incluye dos dispensadores acústicos y una tubería de diseño-montaje-validación de ADN. Junto a su equipo apoyarán y desarrollarán proyectos de investigación en estrecho contacto con diferentes laboratorios de Marburgo y de la Sociedad Max Planck.</p>
<p><a href="#">Investigador</a> <a href="#">Postdoctoral / Instituto</a> <a href="#">Biólogo</a> <a href="#">Max Planck</a> <a href="#">Computacional</a> <a href="#">de Genética</a> <a href="#">Molecular</a></p>	<p>Doctorado en bioinformática, biología computacional, ciencia de datos o un campo relacionado. Experiencia en análisis de datos, aprendizaje automático y/o proteómica de alto rendimiento. Fuertes habilidades de programación (por ejemplo, Python, R o lenguajes similares). La experiencia con herramientas y plataformas de análisis de datos proteómicos es una gran ventaja. Excelentes habilidades comunicativas, tanto escritas como orales, y la capacidad de trabajar de forma colaborativa en un entorno interdisciplinario.</p>	<p>El proyecto tiene como objetivo explorar predicciones de fenotipos basadas en grandes conjuntos de datos proteómicos y enfoques de aprendizaje automático. Las tareas incluyen: Desarrollar y aplicar flujos de trabajo computacionales para analizar conjuntos de datos proteómicos a gran escala. Implementar modelos de aprendizaje automático para predecir resultados fenotípicos a partir de datos proteómicos y ómicos relacionados. Colaborar estrechamente con científicos experimentales y computacionales en los laboratorios de Ralser y Vingron. Contribuir al desarrollo de nuevos métodos para la integración e interpretación de datos. Comunicar los resultados de manera efectiva a través de presentaciones, informes y publicaciones revisadas por pares.</p>
<p><a href="#">Postdoc</a> <a href="#">experimental</a> <a href="#">en evolución</a> <a href="#">Instituto</a> <a href="#">de proteínas</a> <a href="#">Max Planck</a> <a href="#">de condensados</a> <a href="#">de Biología</a> <a href="#">biomoleculares</a> <a href="#">Celular</a> <a href="#">s</a> <a href="#">Molecular y</a> <a href="#">Genética</a></p>	<p>Doctor en biología, química, ciencias de la vida o disciplina relacionada Excelente dominio del idioma inglés Habilidades conceptuales, analíticas, y de presentación excelentes Habilidades de pensamiento crítico y resolución de problemas Capacidad para interactuar y trabajar con miembros de equipos interdisciplinarios</p>	<p>La posición está dirigida a un científico de laboratorio húmedo motivado e independiente que esté interesado en la evolución de las proteínas y le gustaría comprender la evolución de los condensados. Las áreas de estudio incluyen: proteínas y/o condensados biomoleculares evolución dirigida, bioquímica proteómica, espectrometría de masas</p>



[Asistente Técnico Moveapps](#)

[Instituto Max Planck de Comportamiento Animal](#)

Competente en R y/o Python y disposición para aprender o mejorar el lenguaje de programación menos conocido  
buenas habilidades escritas en inglés  
Disposición a participar en un entorno colaborativo  
Capacidad para trabajar de manera independiente, confiable y responsable  
Buenas habilidades organizativas  
Se valorarán las siguientes habilidades:  
Experiencia en desarrollo de software  
Experiencia con la computación en la nube  
Experiencia con pipelines de análisis en la ciencia  
experiencia en el manejo y análisis de datos de ubicación (por ejemplo, GPS)  
Experiencia en el manejo y análisis de datos no relacionados con la ubicación recopilados por dispositivos de registro biológico (por ejemplo, aceleración, magnetómetro, etc.)

MoveApps es una plataforma abierta de análisis de datos de seguimiento de animales, desarrollada con el objetivo de hacer que las herramientas analíticas sofisticadas sean accesibles para una comunidad global de ecologistas de movimiento y administradores de vida silvestre. Se lanzó en versión beta en febrero de 2021 y actualmente cuenta con cerca de 1500 usuarios registrados. MoveApps está siendo desarrollado por un pequeño equipo dentro del Laboratorio de Interacción Animal-Entorno en colaboración con una empresa externa de desarrollo de software. Las tareas de el/la candidata/a incluirán:  
Ayudar a mantener y mejorar las aplicaciones existentes  
Crear nuevas aplicaciones  
Ayuda para mantener actualizado el manual del usuario  
Apoyar a otros desarrolladores si tienen problemas al desarrollar sus aplicaciones  
probar las nuevas funciones implementadas en MoveApps  
Ayudar a mejorar y optimizar la plataforma

[Postulación online](#) hasta el 14 de marzo

## POSICIONES EN HUMANIDADES, DERECHO Y CIENCIAS SOCIALES

[Programa de Doctorado en Constitución Social y Política de la Economía](#)

[Instituto Max Planck para el Estudio de las Sociedades IMPRS sobre la Constitución Social y Política de la Economía](#)

Maestría (o equivalente) con al menos 120 ECTS en una disciplina relacionada con el programa de la Escuela (sociología, ciencias políticas, economía o un campo relacionado). Dado que los doctorados son otorgados por la Universidad de Colonia o la Universidad de Duisburg-Essen, los solicitantes deben cumplir con los requisitos de admisión a los estudios de doctorado en la universidad que otorga el título.

Este es el primer programa de posgrado en sociología económica y economía política de Alemania. La investigación en la Escuela explora los fundamentos sociales y políticos de las economías modernas y examina la interrelación entre la acción económica y social. Combina enfoques de la sociología económica, así como de la economía política comparada e internacional. Los estudiantes también pueden obtener un doctorado francés ingresando al programa de doctorado conjunto (cotutelle de thèse) con Sciences Po en París.

[Postulaciones online](#) hasta el 28 de febrero

<a href="#"><u>Posición postdoctoral - Derecho penal</u></a>	<a href="#"><u>Instituto Max Planck para el Estudio del Delito, la Seguridad y el Derecho</u></a>	<p>Doctorado con excelentes resultados en derecho, humanidades afines o en ciencias sociales. Su tesis doctoral en inglés o alemán habrá obtenido "summa cum laude" o la calificación más alta en otro sistema de calificación.</p> <p>Experiencia en el campo de la teoría del derecho penal, la filosofía del derecho penal o el derecho penal comparado.</p> <p>Un expediente académico/ de publicaciones sobresaliente que se ajuste a los intereses de investigación del Departamento de Derecho Penal;</p>	<p>Los científicos del Departamento de Derecho Penal llevan a cabo investigaciones en el campo de la teoría del derecho penal transnacional: analizan los fundamentos normativos y las funciones del derecho penal en las sociedades contemporáneas y se centran en los desafíos actuales que surgen de manera similar en diferentes sistemas jurídicos. El objetivo es desarrollar soluciones para seguir avanzando en las normas de derecho penal y las prácticas regulatorias. Se espera que los postdoctorados desarrollen sus propios proyectos de investigación.</p>	<a href="#"><u>Postulación online</u></a> hasta el 31 de enero de 2025
<a href="#"><u>Posición postdoctoral- científico del comportamiento -Desarrollo y prueba de intervenciones para reducir la delincuencia y el miedo a la misma en espacios públicos utilizando la realidad virtual</u></a>	<a href="#"><u>Instituto Max Planck para el Estudio del Delito, la Seguridad y el Derecho</u></a>	<p>Doctorado en psicología (por ejemplo, social, cognitiva, del desarrollo), criminología (empírica, espacial), ciencias de la comunicación, economía del comportamiento, sociología o una disciplina (empírica) similar;</p> <p>un sólido historial de publicaciones;</p> <p>una sólida formación en estadística;</p> <p>un gran interés en la investigación del delito y en los nuevos métodos de investigación;</p> <p>experiencia con diseños de investigación experimental;</p> <p>una mentalidad altamente creativa;</p> <p>una actitud altamente colaborativa: valora el trabajo en equipo;</p> <p>excelentes habilidades sociales y de comunicación;</p> <p>Interés en el desarrollo de soluciones aplicadas para reducir la criminalidad.</p>	<p>El puesto de postdoctorado es parte de un programa de investigación lanzado recientemente que busca utilizar la realidad virtual (VR) para probar el efecto de intervenciones destinadas a prevenir el delito y / o aumentar la seguridad pública. Para ello, se desarrollarán y aumentarán experimentalmente réplicas de realidad virtual de segmentos de calles, plazas y otros espacios públicos, es decir, "gemelos virtuales" de la ciudad de Friburgo (y potencialmente de otras ciudades). Este enfoque permite la creación de versiones realistas y ecológicamente válidas de estas áreas, al tiempo que mantiene el control de los investigadores.</p>	<a href="#"><u>Postulaciones online</u></a> hasta cubrir las vacantes
<a href="#"><u>Becas "Primer Artículo de Investigación"</u></a>	<a href="#"><u>Instituto Max Planck de Historia de la Ciencia</u></a>	<p>Se espera que los candidatos ya hayan completado la investigación de archivo para su tesis y estén en condiciones de dedicar seis meses a escribir y preparar un artículo en inglés para su publicación en una revista. Se llevarán a cabo reuniones periódicas para apoyar tanto el proceso de escritura como el desarrollo académico.</p>	<p>Las becas están abiertas a estudiantes matriculados en programas de doctorado basados en instituciones asiáticas, africanas o latinoamericanas. Los solicitantes deben demostrar su compromiso con un tema de investigación relacionado con la Historia de la Ciencia, la Tecnología y la Medicina, o los Estudios de Ciencia y Tecnología y la necesidad de trabajar con una comunidad internacional en el MPIWG, Berlín, para preparar y publicar su primer trabajo de investigación de un solo autor en el idioma inglés.</p>	<a href="#"><u>Postulaciones online</u></a> hasta el 16 de febrero
<a href="#"><u>Becario</u></a>	<a href="#"><u>Instituto</u></a>	<p>Doctorado completo en un campo relevante.</p>	<p>El objetivo general del proyecto Esfera es investigar</p>	<a href="#"><u>Postulación online</u></a>

<a href="#">postdoctoral</a>	<a href="#">Max Planck de Historia de la Ciencia</a>	<p>Conocimiento profundo de la ciencia europea de finales de la Edad Media y principios de la Edad Moderna.</p> <p>Familiaridad con los entornos institucionales de la ciencia durante el período moderno temprano, como las universidades y los tribunales.</p> <p>Dominio del latín.</p> <p>Dominio del inglés, suficiente para presentar los resultados de la investigación de manera efectiva tanto en forma oral como escrita.</p> <p>Es deseable estar familiarizado con los enfoques de las Humanidades Digitales.</p>	<p>los procesos de transformación dentro de los sistemas de conocimiento, con especial énfasis en la homogeneización del conocimiento científico. El proyecto se centra en el conocimiento astronómico de finales de la Edad Media y principios de la Edad Moderna, concretamente en la forma en que circulaba en forma de libros de texto y comentarios universitarios. El puesto de postdoctorado tiene como objetivo investigar una selección de comentarios modernos tempranos sobre obras astronómicas medievales tardías. Los objetivos son:</p> <p>Describir la diversidad de temas que emergen a través de este modo de producción de conocimiento.</p> <p>Profundizar la comprensión de uno o más de estos temas, alineados con los intereses de investigación del académico que ocupa el cargo.</p> <p>Los comentarios abarcan desde mediados del siglo XV hasta mediados del siglo XVII. Si bien el corpus de comentarios está predefinido, el candidato será responsable de seleccionar textos específicos en función de los temas que desea explorar más a fondo.</p>	hasta el 15 de febrero
<a href="#">Beca de Doctorado en Estadística Social con enfoque en Demografía Digital y Computacional</a>	<a href="#">Instituto Max Planck de Investigación Demográfica</a>	<p>Licenciatura (con honores) en una materia afín en 2:1 o superior (o equivalente en el extranjero); y</p> <p>Maestría en un tema relevante: con un promedio general de 65% o más, una calificación mínima de 65% en su disertación y ninguna calificación inferior a 55% (o equivalente en el extranjero)</p> <p>Idioma Inglés</p> <p>Todos los solicitantes deben proporcionar evidencia de dominio del idioma inglés:</p> <p>Puntuación mínima del examen IELTS: 7,0 en general, 7,0 en escritura, 6,5 en otras secciones.</p> <p>Puntaje mínimo del examen TOEFL (basado en Internet): 100 en general, 25 en todas las secciones.</p> <p>Examen de inglés de Pearson (PTE) UKVI/SELT o PTE</p> <p>Puntuación académica: 76 en general, 76 en escritura, 70 en otras secciones.</p>	<p>La beca está financiada conjuntamente por el Departamento de Estadísticas Sociales de la Universidad de Manchester (Reino Unido) y el Instituto Max Planck de Investigación Demográfica.</p> <p>Los datos tradicionales sobre la migración a menudo carecen de precisión, están sesgados o se comunican con grandes retrasos. Los rastros digitales y los macrodatos a menudo contienen información sobre la movilidad humana, pero se requieren nuevos métodos para utilizar e integrar estas nuevas formas de datos con los datos derivados de fuentes tradicionales. Esta es una excelente oportunidad para trabajar con un equipo internacional en el desarrollo de nuevos métodos estadísticos y computacionales de vanguardia para estimar y pronosticar la migración humana con el uso de formas tradicionales y nuevas de datos, incluso para</p>	hasta el 23 de febrero

	<p>Se pueden considerar otras pruebas.</p>	<p>países en desarrollo y de bajos ingresos.</p> <p>El candidato seleccionado pasará los primeros 21 meses en el Departamento de Estadísticas Sociales de la Universidad de Manchester. Trabajarán en una vibrante comunidad de estudiantes de doctorado en Estadísticas Sociales, Análisis de Datos Sociales e Investigación Biosocial. Participarán en las actividades de investigación del Departamento, como seminarios y días de investigación, y tendrán la oportunidad de enseñar como Asistentes de Enseñanza Graduados. Los 21 meses restantes de la beca trabajará en el MPIDR en el Departamento de Demografía Digital y Computacional.</p>
<p><a href="#">Estudiante de doctorado</a> <a href="#">Grupo de Investigación Migración y Desigualdades en Salud</a></p>	<p><a href="#">Instituto Max Planck de Investigación Demográfica</a></p> <p>El candidato seleccionado debe tener una maestría en Demografía, Sociología, Epidemiología Social o campos relacionados, y una sólida formación cuantitativa. Formación cuantitativa con intereses en la intersección de la migración, el envejecimiento y la salud, en sentido amplio. Los candidatos con intereses en temas relacionados con la migración, la salud y el envejecimiento en cualquier entorno y que comparen según el género, la clase socioeconómica o la ubicación geográfica son bienvenidos. Se valorarán las habilidades demostrables en R o Stata.</p>	<p>El programa aborda la acuciante pregunta científica y social: ¿Por qué los inmigrantes envejecen con peor salud en comparación con los no inmigrantes? La agenda del grupo de investigación se articula en torno a estas tres líneas de investigación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>*cuantificar las brechas en las trayectorias de envejecimiento saludable entre inmigrantes y no inmigrantes por edad, género, estatus socioeconómico y sus interacciones;</li> <li>*identificar los eventos y circunstancias críticas en la vida de los inmigrantes que los colocan en una trayectoria de envejecimiento saludable diferente a la de los no inmigrantes;</li> <li>*estudiar el impacto de la composición familiar y los lazos familiares en la mitigación de las desigualdades en salud según el origen migrante.</li> </ul>
<p><a href="#">Investigador Postdoctoral</a> <a href="#">Grupo de Investigación Migración y Desigualdades en Salud</a></p>	<p><a href="#">Instituto Max Planck de Investigación Demográfica</a></p> <p>Se busca un/a académico/a creativo, autodidacta, colaborativo/a con una sólida formación cuantitativa que pueda contribuir al avance de una o más de las tres áreas de investigación del grupo. El/la candidato/a seleccionado/a será miembro del <a href="#">Grupo de Investigación en Migración y Desigualdades en Salud</a>, y tendrá la oportunidad de colaborar con otras unidades, como el <a href="#">Centro Max Planck – Universidad de Helsinki para las Desigualdades Sociales en Salud de la Población (MaxHel)</a>.</p>	<p>El programa aborda la acuciante pregunta científica y social: ¿Por qué los inmigrantes envejecen con peor salud en comparación con los no inmigrantes? La agenda del grupo de investigación se articula en torno a estas tres líneas de investigación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>*cuantificar las brechas en las trayectorias de envejecimiento saludable entre inmigrantes y no inmigrantes por edad, género, estatus socioeconómico y sus interacciones;</li> <li>*identificar los eventos y circunstancias críticas en la</li> </ul>

El candidato seleccionado debe tener un doctorado (o recibirlo pronto) en Demografía, Sociología, Epidemiología Social o campos relacionados, una sólida formación cuantitativa y se espera que tenga un perfil en al menos una de las siguientes líneas:

Salud de los migrantes

Determinantes sociales de la salud

Desigualdades sociales

Medición y modelización de los procesos a lo largo de la vida

Se valorarán las habilidades demostrables en R o Stata.

Se valorará la experiencia previa en el trabajo con datos de registro.

vida de los inmigrantes que los colocan en una trayectoria de envejecimiento saludable diferente a la de los no inmigrantes;

\*estudiar el impacto de la composición familiar y los lazos familiares en la mitigación de las desigualdades en salud según el origen migrante.