

Oportunidades de cooperación científica con Institutos Max Planck, Alemania

Contacto: Carolina Abadie, Prof. Walter Stühmer

Correo electrónico: latam@gv.mpg.de

www.instagram.com/sociedadmaxplanck.latam



MAX-PLANCK-GESellschaft

PUESTOS CIENTÍFICOS SOCIEDAD MAX PLANCK – 1 al 31 de marzo de 2024

POSICIÓN	INSTITUTO MAX PLANCK Departamento /Grupo	REQUISITOS PRINCIPALES	ÁREA - TAREAS	FECHA DE CIERRE Y MODO DE POSTULACIÓN
POSICIONES EN ASTRONOMÍA, ASTROFÍSICA, CIENCIAS MATERIALES Y TECNOLOGÍA				
Investigador postdoctoral Química Orgánica Física	Max-Planck-Institut für Kohlenforschung	<p>Doctorado en química</p> <p>Conocimientos básicos de química orgánica y física</p> <p>Experiencia en síntesis orgánica o fisicoquímica experimental</p> <p>una mentalidad exploratoria para los desafíos conceptuales y la dedicación al pensamiento profundo</p> <p>excelentes habilidades en el idioma inglés y en la escritura científica</p>	<p>El grupo Qiu se dedica a conceptualizar nuevos principios de reactividad orgánica y catálisis, tanto experimental como computacionalmente. Los principales temas de investigación son: 1. Modular sistemáticamente la reactividad intrínseca (es decir, independiente de la termodinámica); 2. Utilizar la reactividad intrínseca para manipular la selectividad catalítica; y 3. Desarrollar un nuevo método de diagnóstico para el efecto túnel de la mecánica cuántica en reacciones orgánicas en condiciones ambientales. La elección del tema de investigación es flexible, para satisfacer mejor los intereses y objetivos profesionales del candidato.</p>	<p>Postulación por correo electrónico a ggiu@kofo.mpg.de hasta cubrir la vacante</p>
Director de Instituto en Max Planck Física Teórica	de Física	<p>Se buscan investigadores destacados internacionalmente con un enfoque científico en áreas como la teoría cuántica de campos, la física de partículas, la cosmología, la gravedad cuántica y la teoría de cuerdas.</p> <p>Los directores de Max Planck son líderes internacionales en sus respectivos campos, llevan a cabo una ambiciosa agenda de investigación dentro de sus grupos y dirigen el instituto junto con sus colegas directores. Gozan de libertad académica y se benefician de un entorno de investigación diverso, internacional y excelente, una infraestructura excepcional y una financiación científica a largo plazo.</p> <p>El candidato seleccionado trabajará en los amplios campos de la física teórica y matemática.</p>		<p>Envío de nominaciones y auto-nominaciones al correo theory-director@mpp.mpg.de hasta el 30 de abril</p>
Científico postdoctoral Beca Krausz	Instituto - Max Planck Ferenc de Óptica Cuántica	<p>Excelente doctorado en física o una disciplina relacionada</p> <p>Experiencia con láseres ultrarrápidos y ópticas no lineales</p> <p>Se valorará experiencia con espectroscopía infrarroja y/o no lineal</p>	<p>El candidato seleccionado trabajará en el campo de la espectroscopia infrarroja ultrarrápida resuelta con detección mejorada. El objetivo es desarrollar instrumentos de espectroscopía de próxima generación basados en fuentes infrarrojas brillantes, coherentes y de banda ancha y detección resuelta en</p>	<p>Postulación por correo electrónico a nathalie.nagl@mpg.de hasta cubrir la vacante</p>

	Fuerte automotivación y capacidad para resolver problemas de forma independiente Dominio profesional del inglés	campo. El objetivo de este puesto es implementar nuevas técnicas no lineales para aumentar el límite de detección al siguiente nivel.
<p>Líder del Grupo de Investigación</p> <p>Instituto Max Planck - Max Planck Interfaz entre la Física y la Ciencia de la Investigación Médica</p>	Se alientan las solicitudes de científicos interesados que deseen construir su propio programa de investigación independiente en la interfaz de la física y la medicina dentro de un entorno de investigación internacional, vibrante, interactivo y de apoyo.	<p>El Max-Planck-Zentrum für Physik und Medizin (MPZPM) es un centro de investigación internacional e interdisciplinario operado por el Instituto Max Planck para la Ciencia de la Luz en colaboración con la Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU) y la Universitätsklinikum Erlangen. La investigación en el centro abre un nuevo capítulo en "Física y Medicina" para investigar el papel de la física en la comprensión de la vida y lo que conduce a anomalías de salud y enfermedades. Centrándose en el estudio de las células y los tejidos en el contexto de su microentorno, los científicos del MPZPM pretenden cuantificar y modelar fenómenos físicos como las fuerzas celulares y los patrones de movimiento, los gradientes eléctricos, mecánicos y bioquímicos, o las distribuciones de temperatura y densidad, y vincularlos a distintas funciones fisiológicas.</p>
<p>Investigador postdoctoral Transporte cuántico en monocristales quirales</p> <p>Instituto Max Planck de Física de Química de Sólidos</p>	<p>Doctorado en física de la materia condensada, ciencias de los materiales o campos relacionados, idealmente con experiencia en química del estado sólido</p> <p>Fuertes habilidades experimentales, particularmente en la síntesis de monocristales quirales, junto con competencia en la caracterización de propiedades físicas</p> <p>Se valorará la experiencia en mediciones de magnetotransporte de última generación</p> <p>Buen nivel de inglés</p>	<p>Este puesto ofrece la oportunidad de trabajar en proyectos de investigación centrados en la síntesis de monocristales quirales de alta calidad, su caracterización de propiedades químicas y físicas. El candidato contribuirá a la investigación pionera destinada a explorar la física de las anomalías cuánticas en monocristales quirales. El objetivo principal de este proyecto es sintetizar y caracterizar monocristales quirales de alta calidad, e implica el estudio de los procesos de magnetotransporte asociados con la anomalía quiral.</p>
<p>Cinco puestos de doctorado Fisicoquímica</p> <p>Instituto Fritz Haber de la Sociedad Max Planck IMPRS para Procesos Elementales en Química</p>	Excelente maestría o equivalente en física, química, ciencia de materiales o campos relacionados	<p>La investigación dentro de la Escuela se centra en la comprensión de los pasos elementales del proceso en los problemas de química física, que en última instancia conducen a la funcionalidad, que van desde la química de moléculas individuales en superficies o en fase gaseosa hasta la dinámica de superficies ultrarrápidas y el rendimiento de catalizadores complejos. Los candidatos deberán proponer un proyecto de investigación específico en Química Física y campos</p>

Postulaciones por correo electrónico a investigators@mpl.mpg.de hasta el 30 de abril

Postulación por correo electrónico a personal@cpfs.mpg.de hasta cubrir la vacante

[Postulación online](#) hasta el 30 de abril

	Física		afines, a realizar con cualquiera de los grupos de investigación participantes	
Investigador postdoctoral Fotocatálisis topológica	Instituto Max Planck de Física de Química de Sólidos	<p>Doctorado en química, fisicoquímica, ciencias de los materiales o campos afines.</p> <p>Sólida experiencia en fotocatalisis.</p> <p>Excelentes jugadores de equipo que pueden trabajar en un entorno rápido y altamente dinámico.</p> <p>Buen nivel de inglés</p>	Este puesto ofrece una oportunidad única de trabajar en proyectos de investigación de vanguardia centrados en la exploración de la relación interna entre la fotocatalisis y las propiedades cuánticas topológicas (quirales).	Postulación por correo electrónico a personal@cpfs.mpg.de hasta cubrir la vacante
Investigador postdoctoral Electrones emparejados y topología	Instituto Max Planck de Física de Química de Sólidos	<p>Título de grado y doctorado en el campo de la física o la química.</p> <p>Capacidad para trabajar en equipo y a nivel interdisciplinario.</p> <p>Dominio del inglés hablado y escrito.</p> <p>Amplia formación en física cuántica de la materia condensada, con énfasis en materiales superconductores y/o topológicos.</p> <p>Es obligatoria la experiencia práctica en microscopía de efecto túnel de barrido, equipos criogénicos y de ultra alto vacío;</p> <p>Se prefiere la experiencia en el diseño y desarrollo de circuitos de radiofrecuencia, pero no es obligatorio.</p>	<p>El candidato se unirá al equipo de investigación en el campo de los electrones emparejados y la topología. Sus tareas incluirán:</p> <p>Descubrimiento y comprensión de los materiales topológicos, en particular de los superconductores topológicos; Operación y mantenimiento de microscopios de efecto túnel; Caracterización de propiedades físicas mediante otras técnicas experimentales en el instituto; Diseño y simulación de nuevos experimentos microscópicos de sonda de barrido; Análisis y resumen de resultados experimentales; Presentación de descubrimientos experimentales en revistas científicas y congresos internacionales; Colaboración con doctorandos y técnicos de investigación</p>	Postulación por correo electrónico a personal@cpfs.mpg.de hasta el 15 de abril
Investigador postdoctoral Propiedades físicas de los compuestos y dispositivos MISFIT	Instituto Max Planck de Física de Química de Sólidos	<p>Doctorado en física, ciencias de los materiales o campos relacionados, idealmente con experiencia en micro/nanofabricación</p> <p>Fuertes habilidades experimentales, particularmente en patrones de micro-nanoestructuras, fotolitografía, grabado y deposición.</p> <p>Experiencia práctica en mediciones de magnetotransporte de última generación con MPMS (Sistema de Medición de Propiedades Magnéticas) y PPMS (Sistema de Medición de Propiedades Físicas).</p> <p>Excelentes jugadores de equipo que pueden trabajar en un entorno rápido y altamente dinámico.</p> <p>Buen conocimiento del inglés hablado y escrito</p>	Este puesto ofrece la oportunidad de explorar las propiedades de los compuestos en capas "inadaptadas". Mientras que la mayoría de los sólidos cristalinos exhiben arreglos periódicos tridimensionales, los compuestos en capas inadaptadas (MCL) muestran propiedades físicas que son en gran medida similares a las 2D debido a las interacciones débiles de van der Waals (vdW) a lo largo de una dirección. En este sentido, los MCL son heteroestructuras vdW, que muestran propiedades similares a las que normalmente solo se observan en heteroestructuras apiladas y retorcidas artificialmente. El objetivo principal de este proyecto es investigar las propiedades físicas fundamentales de las monocapas y multicapas de varios MCL en forma de nanodispositivos, examinando sus respuestas a perturbaciones externas como campos magnéticos y eléctricos, tensión uniaxial y deformación.	Postulación por correo electrónico a personal@cpfs.mpg.de hasta cubrir la vacante

<p>Investigador Postdoctoral en Física Experimental Instituto Max Planck de Física del Plasma</p>	<p>Doctorado en física, finalizado hace no más de 2 años Muy buen conocimiento de la física del plasma y de la fusión con énfasis en la física del borde del plasma Experiencia en análisis de datos Se valorará la experiencia en el uso de códigos de modelización Buen nivel de inglés Interés por trabajar en un entorno científico Voluntad de cooperar con un equipo internacional la capacidad de presentar asuntos científicos y técnicos complejos;</p>	<p>El IMP ofrece la oportunidad de participar en un programa de posdoctorado dentro de la división Physics of the Plasma Edge (E2) para realizar actividades de investigación en el experimento de fusión ASDEX Upgrade. Las tareas del candidato incluirán: funcionamiento del diagnóstico del haz de litio en la actualización de ASDEX; modelización de la densidad del borde del plasma con EMC3-Eirene; investigación del transporte en la región del borde del plasma para diferentes escenarios de plasma</p>	<p>Postulación online hasta el 1 de mayo</p>
<p>Posiciones Postdoctorales en Formación de Estelar y Evolución de Galaxias Instituto Max Planck de Radioastronomía</p>	<p>Investigadores con intereses científicos, cualificación y habilidades que coincidan con los objetivos del grupo. Experiencia en el estudio del ISM de galaxias enanas/de baja metalicidad, el modelado del ISM, la conexión halo/CGM/ISM y la dependencia ambiental de la formación estelar.</p>	<p>El enfoque científico del grupo es la física de la formación estelar y la evolución de las galaxias, en particular mediante el uso de observaciones de (sub)mm/radio para conectar el ciclo bariónico, la física y la química del medio interestelar, y los impulsores de la formación estelar y la retroalimentación en todos los entornos y escalas. Además de esta investigación básica, se espera que los candidatos seleccionados participen en los esfuerzos basados en proyectos del departamento, con posibilidades que incluyen:</p> <p>Desarrollo de software para ayudar en la explotación científica de la nueva cámara APEX A-MKID, incluida la preparación para observaciones polarimétricas. Construcción del caso científico y los requisitos técnicos para las matrices de plano focal de ALMA, como parte de un estudio de desarrollo financiado por ESO. Participación en el estudio de diseño del telescopio AtLAST, en particular a través de la creación de prototipos de tecnologías en APEX (incluido el desarrollo de nuevas técnicas de observación, caracterización atmosférica y/o integración de sistemas de energía verde). Trabajo de desarrollo para futuros estudios de HI a gran escala con MeerKAT, SKA y/o DSA-2000.</p>	<p>Postulación online hasta el 1 de mayo</p>
<p>Un candidato postdoctoral computacional Instituto Max Planck de Fisiología</p>	<p>Doctorado en informática/ciencia de datos con un gran interés en aprovechar su experiencia computacional para abordar cuestiones</p>	<p>El grupo investiga el papel de las modificaciones genéticas en el ADN y el ARN. Hasta ahora el papel biológico exacto de la mayoría de las modificaciones de a</p>	<p>Postulación por correo electrónico</p>

[en el campo de Molecular la ciencia de datos](#)

fundamentales en biología y salud humana. ADN/ARN es en gran medida difícil de descubrir. El grupo investiga la distribución, dinámica e interdependencias entre diferentes modificaciones epigenéticas o epitranscripcionales para descubrir sus implicaciones funcionales. Para ello, utilizan metodologías de vanguardia como la secuenciación de nueva generación, así como la espectrometría de masas para analizar los ácidos nucleicos y sus modificaciones.

Sólida formación en programación científica y técnicas computacionales.

Mente aguda: apto a la resolución de problemas y poseedor de habilidades organizativas excepcionales

Independencia: Capacidad para realizar análisis de datos de forma autónoma

Habilidades conceptuales: Competencia en la comprensión de modelos de datos y su uso para representar conceptos biológicos.

Pensamiento innovador: Capaz de idear soluciones/algoritmos novedosos o adaptar los existentes para hacer frente a los retos

Jugador de equipo. Las sólidas habilidades de comunicación y la capacidad de colaborar de manera efectiva dentro de un equipo multidisciplinario son esenciales para el éxito en este rol

El recruitment.becker@mpi-dortmund.mpg.de hasta el 30 de abril

[Programa de nstituto Max Postdoctorado Planck de Mujeres en Óptica Cuántica Cuántica](#)

Excelentes candidatas con un doctorado en la etapa inicial de su carrera

En el marco de este programa, las actividades de investigación y educación abarcan el amplio campo de la física cuántica y láser con interfaces con la industria. El programa WiQO apoya el desarrollo de cada candidata en su respectiva etapa profesional y ofrece una formación profesional que se adapta a su trayectoria profesional individual. Las solicitudes deben abordar una de las siguientes áreas científicas básicas: Física de attosegundos; Física y Espectroscopía Láser; Óptica no lineal; Química Cuántica; Computación cuántica; Dinámica cuántica; Teoría de la Información Cuántica; Sistemas cuánticos de muchos cuerpos; Redes cuánticas

Óptica cuántica
Detección cuántica y metrología
Simulación Cuántica y Computación Cuántica
Ciencia ultrarrápida para la biomedicina

[Postulaciones online](#) hasta cubrir las vacantes

[Ingeniero mecánico para Instituto el desarrollo y Max Planck construcción de Física del plantas de Plasma fusión](#)

Ingeniero mecánico / eléctrico / nuclear o equivalente con un enfoque en el diseño y construcción de componentes mecánicos o Ingeniero mecánico / eléctrico / nuclear o equivalente con muchos años de experiencia en el diseño y construcción de componentes mecánicos

Para la operación y expansión del experimento a gran escala ASDEX Upgrade se ofrece un puesto para el desarrollo y construcción de plantas de fusión. Las tareas incluyen: Desarrollo y optimización de componentes mecánicos para dispositivos de fusión; Diseño de componentes con altas cargas

Las [Postulación online](#) hasta el 14 de abril

	<p>Conocimiento de Catia Se desea conocer Ansys Conocimiento y experiencia en tecnología de fusión Experiencia en investigación en proyectos industriales, científicos o desarrollo de prototipos de componentes Capacidad para presentar cuestiones científicas y técnicas complejas en alemán e inglés escrito y hablado</p>	<p>electromecánicas y térmicas; Diseño de manipuladores, componentes e instrumentos de diagnóstico; Análisis de requisitos y condiciones de operación; Preparación de especificaciones técnicas e interfaces, seguimiento de la producción; Análisis de la aplicabilidad de tecnologías innovadoras como la robótica, la optimización de la forma de estructuras ligeras o la fabricación aditiva</p>
<p><u>Posición doctoral - Física Biológica MPRG y Zwicker</u></p> <p><u>Instituto Max Planck de Dinámica y Autoorganización</u></p>	<p>Una maestría (o similar) en física, matemáticas aplicadas o disciplinas relacionadas de una universidad reconocida. Interés en física biológica, materia blanda, física estadística y sistemas complejos (pero no se requiere experiencia previa) Fuertes habilidades cuantitativas (análisis de datos y programación) Afán por aprender nuevas habilidades y aplicar las ya establecidas Buen dominio del idioma inglés</p>	<p>El grupo tiene como objetivo comprender cómo los organismos biológicos organizan el material blando. Actualmente se centran en los principios de organización de las gotas similares a los líquidos en las células biológicas, pero también en cuestiones más amplias de la física biológica. El trabajo generalmente combina la visión analítica de sistemas simples con simulaciones numéricas más detalladas para revelar los principios del diseño biológico. Además, construyen modelos a medida para interpretar los datos experimentales de los colaboradores. Se ofrecen múltiples proyectos posibles sobre estos temas de biofísica teórica.</p> <p><u>Postulación online</u> hasta el 1 de mayo</p>
<p><u>Posición postdoctoral - Física Biológica y MPRG Zwicker</u></p> <p><u>Instituto Max Planck de Dinámica y Autoorganización</u></p>	<p>El investigador postdoctoral debe tener un Doctorado en física teórica, matemáticas aplicadas o un campo relacionado, e interés en la física biológica y de la materia blanda. Se valorará la experiencia en el estudio de la formación de patrones, la teoría de la elasticidad, la física estadística o la física biológica. Las habilidades de programación son muy deseables. Se requiere fluidez en inglés escrito y hablado. El investigador debe mostrar entusiasmo por aprender nuevas habilidades y aplicar las establecidas.</p>	<p>El grupo tiene como objetivo comprender cómo los organismos biológicos organizan el material blando. Actualmente se centran en los principios de organización de las gotas similares a los líquidos en las células biológicas, pero también en cuestiones más amplias de la física biológica. El trabajo generalmente combina la visión analítica de sistemas simples con simulaciones numéricas más detalladas para revelar los principios del diseño biológico. Además, construyen modelos a medida para interpretar los datos experimentales de los colaboradores. Se ofrecen múltiples proyectos posibles sobre estos temas de biofísica teórica.</p> <p><u>Postulación online</u> hasta el 1 de mayo</p>
<p><u>Doctor en Ingeniería Eléctrica o Física Experimental con enfoque en</u></p> <p><u>Instituto Max Planck de Física del Plasma</u></p>	<p>Estudios de grado completos y doctorado en ingeniería eléctrica o física experimental con un fuerte enfoque en la ingeniería de control Profundo conocimiento de la teoría avanzada del control y de los sistemas en tiempo real</p>	<p>Las tareas del candidato incluirán: utilizar métodos modernos de ingeniería de control, como métodos no lineales, óptimos y predictivos, para mejorar y ampliar el control de posición y forma en ASDEX Upgrade para ayudar en el diseño de otras aplicaciones</p> <p><u>Postulación online</u> hasta el 7 de abril</p>

<p><u>sistemas de control en tiempo real</u></p>	<p>Conocimientos de modelado y simulación de sistemas con Matlab/Simulink Experiencia en programación de software de aplicación en sistemas en tiempo real Capacidad para presentar cuestiones científicas y técnicas complejas en inglés y alemán. Interés por trabajar en un entorno científico y con un equipo internacional</p>	<p>avanzadas de control de plasma, como el control de perfiles de corriente y presión, el control de desprendimiento; Contribuir a la lógica de decisión y a la navegación de escenarios del sistema de control de plasma</p>
<p><u>Jefe de Tema para el proyecto SOLBAT (Químico Científico de Materiales / Físico)</u></p> <p><u>Instituto Max Planck para la Investigación del Estado Sólido</u></p>	<p>Doctorado en química, ciencia de materiales, física o un tema relacionado con el diseño de materiales (materiales para energía fotovoltaica, fotocatalisis, materiales para baterías, etc.), (foto)electroquímica, iónica de estado sólido u optoelectrónica Experiencia de investigación postdoctoral Conocimiento profundo en al menos uno (preferiblemente más) de los siguientes campos: iónica/baterías de estado sólido, electroquímica general, optoelectrónica/fotovoltaica; Se valorará la experiencia previa en optoiónica Se valorará el conocimiento profundo y especializado en métodos espectroscópicos Se valorará la experiencia con la síntesis y el manejo de materiales en atmósferas inertes Sólida trayectoria en la redacción y publicación independiente de trabajos de investigación, patentes y propuestas/informes de proyectos Experiencia en (co)supervisión de estudiantes</p>	<p>La iniciativa SOLBAT tiene como objetivo realizar un trabajo pionero en el campo de las baterías solares y la optoiónica, y busca desarrollar nuevos dispositivos de almacenamiento de luz y tecnologías optoiónicas, incluidos varios conceptos de baterías mejoradas por luz, foto(electro)catalisis retardada y dispositivos de memoria asistida por luz. Las tareas del candidato incluirán: Liderazgo operativo y científico del proyecto SOLBAT, coordinación de subproyectos con diferentes focos científicos; Diseño y realización de baterías solares y conceptos optoiónicos asistidos por luz; Investigación de procesos optoiónicos a escala atómica y elucidación de las relaciones estructura-propiedad-función; Conceptualización de la síntesis de materiales optoiónicos mediante el uso de IA, robótica y métodos basados en datos; Creación y mantenimiento de una red con socios de colaboración externos, tanto a nivel nacional como internacional; Co-supervisión de estudiantes de doctorado y postdoctorados</p>
<p><u>Científico de datos en Diagnóstico médico análisis de imágenes Científico de datos en biofísica</u></p> <p><u>Instituto Max Planck para la Ciencia de la Luz</u></p>	<p>Doctorado en uno de los siguientes campos: biofísica, física, ingeniería, matemáticas, ciencias de la computación y 3+ años de experiencia en ciencia de datos ó una maestría y 5+ años de experiencia laboral a tiempo completo como científico de datos en un campo relacionado. Habilidad con Python y las siguientes bibliotecas: numpy, pandas, scikit-learn, statsmodels, pytorch/tensorflow/keras. Sólidos conocimientos de un rango o en modelos de ML supervisados y no supervisados, por ejemplo: métodos de agrupación en clústeres no supervisados, regresión lineal multivariante, bosque</p>	<p>Una gran parte de la investigación del Instituto se centra en la citometría de deformabilidad, una técnica de imagen basada en microfluídica de alto rendimiento para las células con la que se puede medir rápidamente un gran número de células, identificar tipos de células y caracterizarlas ópticamente y mecánicamente. Con este proyecto, se está llevando esta técnica al campo del diagnóstico con un proyecto en colaboración con el Departamento de Pediatría del Hospital Universitario de Erlangen. Las características morfológicas y de textura de la forma celular obtenidas se utilizarán como predictores en varios modelos con el objetivo de diagnosticar una serie de enfermedades, lo que será la</p>

Postulación por correo electrónico a solbat2024@fkf.mp.g.de hasta el 1 de mayo

[Postulación online](#) hasta cubrir la vacante

	<p>aleatorio, aumento de gradiente, máquinas de vectores de soporte, etc.</p> <p>Experiencia en el análisis estadístico y estás muy familiarizado con conceptos como: valor p, tamaño del efecto, rango de estadísticos no paramétricos vs. paramétricos, comparación de grupos, etc.</p> <p>Experiencia con el análisis de imágenes clásico y basado en el aprendizaje profundo (preferiblemente está familiarizado con una variedad de redes neuronales convolucionales como U-net, ResNet, etc.).</p> <p>Se valorará la experiencia con tecnologías de big data, SQL, computación en la nube, GIT y buenas prácticas de codificación.</p> <p>Se valorará la familiaridad con la teoría de la elasticidad viscosa celular.</p>	<p>base para el desarrollo de una nueva y potente herramienta de análisis capaz de revolucionar el diagnóstico basado en células. Las responsabilidades incluyen: creación de varios modelos utilizando imágenes y datos tabulares de experimentos de citometría de deformación como predictores; realización de análisis estadísticos, modelos de agrupamiento supervisados y no supervisados para categorizar, caracterizar y predecir diversas enfermedades; creación de base de datos SQL y canalizaciones de consulta de datos; redacción de artículos científicos y mantener reuniones periódicas con colaboradores en el campo de la medicina.</p>	
<p><u>Posición</u> <u>doctoral</u> o <u>postdoctoral</u> <u>Espectroscopía</u> <u>inorgánica</u> <u>relacionada con</u> <u>metaloenzimas</u></p>	<p><u>Instituto</u> <u>Max Planck</u> <u>para la</u> <u>Conversión</u> <u>Química de</u> <u>Energía</u> <u>Departamen</u> <u>to de</u> <u>Espectroscop</u> <u>ía Inorgánica</u></p> <p>Para el puesto de doctorado, se requiere título de maestría en química, y para el puesto postdoctoral, un doctorado en química. 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 (incluyendo técnicas espectroscópicas de rayos X y EPR) para dilucidar la vía mecanicista de enzimas como la metano monooxigenasa soluble (sMMO), la polisacárida lítica monooxigenasa (LPMO) o la nitrogenasa. El investigador también participará en el análisis de datos y en la preparación de publicaciones científicas.</p>	<p>Postulación por correo electrónico a serena.debeer@cec.mpg.de y kushal.sengupta@cec.mpg.de hasta el 15 de abril</p>
<p><u>Químico</u> / <u>Científico de</u> <u>Materiales</u> / <u>Físico como</u> <u>Líder Temático</u> <u>para el proyecto</u> <u>SOLBAT</u></p>	<p><u>Instituto</u> <u>Max Planck</u> <u>para la</u> <u>Investigación</u> <u>del Estado</u> <u>Sólido</u></p> <p>Doctorado en química, ciencia de materiales, física o un tema relacionado con el diseño de materiales (materiales para energía fotovoltaica, fotocatalisis, materiales para baterías, etc.), (foto)electroquímica, iónica de estado sólido u optoelectrónica</p> <p>Experiencia de investigación postdoctoral en un entorno de investigación internacional</p> <p>Conocimiento profundo en al menos uno (preferiblemente más) de los siguientes campos: iónica/baterías de estado sólido, electroquímica general, optoelectrónica/fotovoltaica; Se valorará la experiencia previa en optoionics</p> <p>Se valorará poseer conocimiento sólido y especializado en métodos espectroscópicos (RMN,</p>	<p>La iniciativa SOLBAT está financiada por la Fundación Max Planck y está preparada para realizar un trabajo pionero en el campo de las baterías solares y la optoiónica durante los próximos cinco años. La investigación se centrará en la intersección emergente de la foto(electro)química y la iónica de estado sólido y tendrá como objetivo el desarrollo de nuevos dispositivos de almacenamiento de luz y tecnologías optoiónicas, incluidos varios conceptos de baterías mejoradas con luz, foto(electro)catálisis retardada ("oscura") y dispositivos de memoria asistida por luz. Las principales tareas del candidato serán: Liderazgo operativo y científico del proyecto SOLBAT, coordinación de subproyectos con diferentes focos</p>	<p>Postulación por correo electrónico a solbat2024@fkf.mpg.de hasta el 1 de mayo</p>

métodos ópticos, técnicas electroquímicas en el dominio del tiempo y la frecuencia, etc.) y experiencia con la síntesis y el manejo de materiales en atmósferas inertes (guanteras y línea Schlenk); sólida trayectoria en la redacción y publicación independiente de trabajos de investigación, patentes y propuestas/informes de proyectos
Experiencia en (co)supervisión de estudiantes

científicos; Diseño y realización de baterías solares y conceptos optoiónicos asistidos por luz relacionados
Investigación de procesos optoiónicos a escala atómica y elucidación de las relaciones estructura-propiedad-función; Conceptualización de la síntesis de materiales optoiónicos mediante el uso de IA, robótica y métodos basados en datos en estrecha colaboración con el grupo asociado de FHI; Creación y mantenimiento de una red con socios de colaboración externos, tanto a nivel nacional como internacional; Co-supervisión de estudiantes de doctorado y postdoctorados; Conceptualización y redacción de publicaciones científicas en revistas revisadas por pares, patentes, propuestas de proyectos e informes, y contribución a las actividades de comunicación y divulgación científica en el contexto de SOLBAT

POSICIONES EN BIOLOGÍA, MEDICINA, CIENCIAS DEL MEDIOAMBIENTE Y CLIMA

[Cinco puestos de doctorado en Ecología y Evolución Molecular y Química](#)
[Instituto Max Planck de Ecología y Química](#)
IMPRS
"Comunicación Química en Sistemas Ecológicos"

Maestría o título equivalente en uno de los siguientes campos: entomología, neurobiología, biología molecular, bioquímica, química analítica, fisiología vegetal, genética, ecología, biología evolutiva, bioinformática y matemáticas y ciencias de la computación.

El tema general de investigación es el uso de técnicas moleculares, químicas y neurobiológicas para explorar experimentalmente las interacciones ecológicas en condiciones naturales. El enfoque principal es la [Postulación online](#) relación entre las plantas, los microbios y los herbívoros, y su entorno, así como en las consecuencias evolutivas y conductuales de estas interacciones.
hasta el 19 de abril
[Proyectos disponibles](#)

[Estudiante de Doctorado en Genética del Comportamiento](#)
[Instituto Max Planck de Neurobiología y Comportamiento - Caesar](#)

Maestría en neurociencia, biología molecular, evolución y ecología, o campos relacionados.
Interés por la neurogenética e investigación de la influencia de la evolución en las adaptaciones conductuales.
Se valorará la experiencia previa con genética de nematodos, biología molecular y microscopía óptica.
Sería ventajoso tener algún conocimiento de al menos un lenguaje de programación para el análisis de datos.

El Grupo de Investigación "Genética del Comportamiento" investiga la evolución de la diversidad conductual y los cambios genéticos, moleculares y neuronales que impulsan estos eventos. Para ello, se concentran en la evolución de los comportamientos de depredación y reconocimiento de parentesco encontrados en la especie de gusano redondo *Pristionchus pacificus* y los comparamos con la especie de alimentación microbiana *Caenorhabditis elegans*.
Hay varios proyectos de investigación disponibles que
[Postulación online](#) hasta cubrir la vacante

	<p>Interés en el desarrollo de nuevos métodos y herramientas para sistemas modelo emergentes.</p>	<p>cubren áreas que incluyen la identificación de los mecanismos genéticos y moleculares que generan los comportamientos depredadores y de reconocimiento de parentesco de los nematodos y la determinación de la influencia de la plasticidad del desarrollo en las adaptaciones conductuales y la conectividad neuronal de <i>P. pacificus</i>.</p>
<p>Postdoc Genética del Comportamiento</p>	<p>Instituto Max Planck de Neurobiología del Comportamiento - Caesar</p> <p>Doctorado en neurociencia, biología molecular, evolución y ecología, o campos relacionados. Interés por la neurogenética e investigación de la influencia de la evolución en las adaptaciones conductuales. Se valorará la experiencia previa con genética de nematodos, biología molecular y microscopía óptica. Sería ventajoso tener algún conocimiento de al menos un lenguaje de programación para el análisis de datos. Interés en el desarrollo de nuevos métodos y herramientas para sistemas modelo emergentes.</p>	<p>El Grupo de Investigación "Genética del Comportamiento" investiga la evolución de la diversidad conductual y los cambios genéticos, moleculares y neuronales que impulsan estos eventos. Para ello, se concentran en la evolución de los comportamientos de depredación y reconocimiento de parentesco encontrados en la especie de gusano redondo <i>Pristionchus pacificus</i> y los comparamos con la especie de alimentación microbiana <i>Caenorhaditis elegans</i>. Hay varios proyectos de investigación disponibles que cubren áreas que incluyen la identificación de los mecanismos genéticos y moleculares que generan los comportamientos depredadores y de reconocimiento de parentesco de los nematodos y la determinación de la influencia de la plasticidad del desarrollo en las adaptaciones conductuales y la conectividad neuronal de <i>P. pacificus</i>.</p> <p>Postulación online hasta cubrir la vacante</p>
<p>Posición Postdoctoral Ecología química de hormigas</p>	<p>Instituto Max Planck de Ecología Química</p> <p>Doctorado en biología o campos relacionados, excelentes habilidades de comunicación verbal y escrita, y un historial publicado de abordar preguntas científicas de manera innovadora y rigurosa. Se valorará la experiencia trabajando con insectos sociales. Sea cual sea su formación científica, es necesario un gran interés por el tema de investigación y una mentalidad positiva.</p>	<p>El proyecto tiene como objetivo dilucidar los orígenes y la función de un órgano social de las hormigas, la glándula postfaríngea. Esta glándula de la cabeza juega un papel clave en la discriminación de compañeros de nido al mezclar e intercambiar hidrocarburos cuticulares entre los miembros de una colonia. Se han sugerido funciones adicionales en el intercambio social de nutrientes y otras moléculas, pero no se han confirmado. La glándula también es el objetivo específico de los nematodos parásitos, con efectos de infecciones en el comportamiento. El proyecto se desarrollará en función de los intereses y habilidades del candidato para incluir diversos enfoques (por ejemplo, análisis comparativos, conductuales y/o químicos, metabolómica, transcriptómica), aprovechando la hormiga invasora clonal como sistema</p> <p>Postulación online hasta cubrir la vacante. Las revisiones comenzarán el 8 de abril</p>

<p>Especialista en microscopía</p>	<p>Instituto Max Planck de Inteligencia Biológica (sede Martinsried)</p> <p>Diploma o maestría en biofísica, física o biología con un fuerte enfoque en microscopía, el doctorado es una ventaja.</p> <p>Conocimiento excelente de los principios y métodos de la microscopía (incluyendo la fluorescencia, la microscopía confocal y de 2 fotones, las propiedades de las fuentes de luz y los detectores).</p> <p>Buenas habilidades en el manejo de óptica, hardware y software de microscopía.</p> <p>Alto grado de motivación y autosuficiencia combinado con excelentes habilidades organizativas y de trabajo en equipo.</p> <p>Un fuerte sentido de la diligencia y la precisión.</p>	<p>experimental.</p> <p>El Centro de Diagnóstico por Imágenes apoya a los científicos en muchos aspectos de la microscopía moderna. Su objetivo es mantener los instrumentos de última generación, capacitar a los científicos en diversas configuraciones de luz, apoyarlos en el establecimiento de sus líneas experimentales y desarrollar nuevas técnicas o microscopios para abordar los nuevos desafíos de la neurociencia moderna. Las responsabilidades incluirán: Mantenimiento y resolución de problemas de primer nivel de una variedad de instrumentos, incluidos microscopios de campo amplio, confocales, de disco giratorio, de 2 fotones y de hoja de luz; Formación teórica y práctica de los miembros del instituto; Selección, instalación y actualización de sistemas comerciales; Desarrollo de nuevos hardware y aplicaciones ópticas, así como soluciones para el procesamiento y análisis de imágenes.</p> <p>Postulación online hasta el 22 de abril</p>
<p>Bioinformático Genómica comparada</p>	<p>Instituto Max Planck de Biología Evolutiva</p> <p>Doctorado o Maestría en Bioinformática o Ciencias de la Computación</p> <p>Excelentes habilidades en análisis del genoma en la línea de comandos de Unix y en R</p> <p>Excelente capacidad para actuar y comunicarse tanto de forma independiente como en equipo</p> <p>Sólida experiencia en computación de alto rendimiento o alto rendimiento</p> <p>Experiencia en control de versiones con git</p> <p>Experiencia en la creación de imágenes de Docker</p> <p>Fluidez en inglés</p>	<p>El Grupo de Bioinformática trabaja en métodos rápidos para la comparación del genoma utilizando algoritmos de cadenas. Ejemplos del trabajo del grupo incluyen una herramienta para filogenómica, phylonium, y una herramienta para encontrar regiones de diagnóstico a partir de secuencias genómicas. Las responsabilidades Postulación por correo electrónico del candidato incluirán: Contribuir a publicaciones científicas; Optimizar el rendimiento del software desarrollado en el grupo y especificar nuevas bewerbung@evolbi.de funcionalidades; Entregar software desarrollado en el o.mpg.de hasta el 12 de abril grupo a través de repositorios de paquetes e imágenes docker; Identificar y comparar herramientas genómicas de última generación para su integración en la investigación llevada a cabo por el grupo; Proporcionar soporte al usuario para el software desarrollado en el grupo</p>
<p>Nominaciones y Instituto autonominacion es: Director de Instituto Max Planck de Cognitivas y de Cerebrales</p>	<p>Se espera que el candidato dirija un departamento en el área de la neurociencia cognitiva. El programa de investigación del futuro director debe centrarse en la comprensión de las bases neurales de las funciones cognitivas humanas, utilizando técnicas de neurociencia cognitiva de última generación, como los métodos modernos de neuroimagen.</p> <p>La investigación en el instituto gira en torno al estudio de las habilidades cognitivas y socioemocionales</p>	<p>Enviar nominaciones y auto-nominaciones a managingdirector@</p>

<p>Ciencias Cognitivas Cerebrales Humanas y Humanas</p>		<p>humanas y sus mecanismos neuronales subyacentes, incluida la memoria, el lenguaje, la visión, el procesamiento somatosensorial y emocional, el aprendizaje y el desarrollo. Se espera que el candidato seleccionado establezca un programa de investigación innovador y a largo plazo que dé forma significativamente al campo de la neurociencia cognitiva. El enfoque del Instituto en el desarrollo de herramientas neurocientíficas de vanguardia, particularmente para la neuroimagen y la neuromodulación, junto con la explotación de marcadores genéticos, autónomos y otros marcadores biológicos, nos proporciona una capacidad única para avanzar en nuestra investigación en las ciencias cognitivas del cerebro humano.</p>	<p>cbs.mpg.de hasta el 30 de abril</p>	
<p>16 Puestos de Doctorado Imágenes de los procesos celulares y las enfermedades</p>	<p>Instituto Max Planck de Biomedicina Molecular IMPRS en Biomedicina Molecular y el Centro Interfacultativo Cells in Motion</p>	<p>Estudiantes altamente calificados y motivados de cualquier nacionalidad de ciencias biológicas, química, matemáticas, ciencias de la computación y física.</p>	<p>Los candidatos trabajarán en proyectos interdisciplinarios para obtener imágenes de la dinámica celular desde el nivel subcelular hasta el nivel del paciente. Los proyectos de doctorado abarcan desde el análisis de procesos celulares básicos hasta la traslación clínica, desde la aplicación de nuevos enfoques biofísicos y la generación de modelos matemáticos hasta el desarrollo de nuevas técnicas y compuestos relacionados con la imagen. Líneas de investigación: Biología Celular y Molecular; Biología del desarrollo y de las células madre; Biología Vasculare; Inmunología; Microbiología; Neurobiología; Imágenes in vivo; Imágenes ópticas de alta resolución; Biofísica; Biología Química; Química de etiquetas; Modelización matemática</p>	<p>Postulación online hasta el 7 de abril</p>
<p>Estudiante de doctorado o postdoctorado Mecanismos de especificidad de los complejos ubiquitina ligasa</p>	<p>Instituto Max Planck de Ciencias Multidisciplinares</p>	<p>Los candidatos a doctorado deben tener una maestría o un título equivalente en un área relevante de las ciencias de la vida. Se valorará la experiencia inicial en una o más de las siguientes técnicas: bioquímica de proteínas, biología celular de mamíferos o cualquier aspecto de la biología estructural. Los candidatos postdoctorales deben tener un doctorado o título equivalente en un área relevante de las ciencias de la vida. Un historial comprobado en crioelectromagnética o RMN en solución, incluida la experiencia en purificación/aislamiento de proteínas de complejos proteicos.</p>	<p>El objetivo principal del trabajo es explorar las relaciones estructura-función en las ligasas de ubiquitina. Sobre la base de datos preliminares sólidos, por los proyectos disponibles se centran en: i) el correo electrónico aislamiento/reconstitución bioquímica de complejos de ubiquitina ligasas con sustratos y reguladores para análisis de crio-EM; ii) la identificación celular de complejos de ubiquitina ligasa y análisis funcionales; (iii) vacante análisis de RMN en solución de la regulación y dinámica conformacional de las enzimas de ubiquitinación.</p>	<p>Postulación por ausschreibung11-24@mpinat.mpg.de hasta cubrir la e hasta cubrir la</p>
<p>Investigador Postdoctoral Locomoción de los simios y Antropología</p>	<p>Instituto Max Planck de Antropología</p>	<p>Doctorado en Biomecánica, Zoología, Antropología Biológica o un campo relacionado. Maestría y título de grado en una disciplina relevante para la investigación</p>	<p>El candidato seleccionado emprenderá proyectos innovadores centrados en el desarrollo de metodologías para el análisis de la locomoción en simios en movimiento libre. Esta función ofrece una oportunidad</p>	<p>Postulación por correo electrónico adam_van_castere</p>

<p>dinámica del sustrato Evolutiva Departamento de Orígenes Humanos</p>	<p>Gran pasión y experiencia en biomecánica experimental Dominio de la codificación en Python Se valorarán los conocimientos de sistemas de captura de movimiento sin marcadores. Excelentes habilidades de comunicación y trabajo en equipo, con capacidad para colaborar eficazmente en proyectos interdisciplinarios Un enfoque creativo e innovador para la resolución de problemas</p>	<p>sin precedentes para avanzar en la biomecánica experimental aprovechando lo último en visión por computadora, aprendizaje automático y electrónica abierta, con el objetivo de desentrañar los efectos de sustratos mecánicamente complejos en la cinemática y cinética de los simios. Responsabilidades clave: Diseño y realización de experimentos; Desarrollo de nuevas herramientas de medición para el análisis biomecánico; Análisis de datos biomecánicos complejos Búsqueda de preguntas de investigación independientes en el marco del proyecto</p>
<p>2 Puestos de Doctorado - La evolución del comportamiento en los estanques de sueños de Darwin Instituto Max Planck de Comportamiento Animal</p>	<p>Se buscan dos estudiantes de doctorado, uno enfocado en trabajo de campo y el otro en enfoques computacionales (ambos trabajarán en todas las áreas del proyecto). Se valorará tener experiencia con una o más técnicas de SCUBA, trabajo de campo tropical, renderizado 3D, análisis de datos cuantitativos o análisis filogenético. El idioma de trabajo del instituto es el inglés</p>	<p>El Laboratorio de Evolución del Comportamiento del Instituto Max Planck de Comportamiento Animal busca comprender cómo cambia el comportamiento a lo largo de la evolución, cómo los animales perciben y procesan la información, y cómo los entornos, tanto sociales como físicos, cambian y son cambiados por el comportamiento. Para ello combinan estudios de campo in situ y enfoques computacionales emergentes. Aunque son ecólogos conductuales tradicionales en el fondo, toman prestados enfoques computacionales desarrollados para sistemas de laboratorio modelo como Drosophila y pez cebra, y los emplean en entornos donde el comportamiento animal ha evolucionado: el lago Tanganica, el mar Mediterráneo, los arrecifes de coral y las selvas tropicales. En este doctorado, el estudiante combinará una sólida teoría evolutiva con técnicas emergentes que incluyen la visión por computadora, el seguimiento automatizado y la descomposición del comportamiento, y la reconstrucción 3D de entornos, para comprender la expresión y el valor del comportamiento en los lugares donde ocurre naturalmente. El proyecto de doctorado centrará estos enfoques en los cíclidos lamprologinos del lago Tanganica, donde el estudiante generará métricas cuantitativas de comportamiento que se pueden utilizar en comparaciones filogenéticas.</p>

<p>Becario postdoctoral - Las Ciencias Astrales en Asia Trans-Regional</p>	<p>Instituto Max Planck de Historia de la Ciencia</p>	<p>Doctorado en una de las siguientes áreas: Historia y filosofía de la ciencia Estudios antiguos, medievales o modernos tempranos Estudios lingüísticos, regionales o culturales Ciencias exactas (matemáticas, astronomía, física, etc.) con énfasis en estudios históricos Habilidades de investigación especializadas relevantes para su proyecto propuesto (por ejemplo, habilidades en filología, codicología, paleografía, historia de las matemáticas) excelente dominio del idioma inglés (hablado y escrito)</p>	<p>El Grupo de Investigación ASTRA estudia la transmisión, translocación y transcreación del conocimiento astral a través del espacio y el tiempo en los discursos asiáticos. Los investigadores de este grupo utilizan métodos filológicos, matemáticos y sociohistóricos para estudiar diversos aspectos de las ciencias astrales en las esferas culturales de Asia y más allá. Esta beca tiene como objetivo apoyar a un académico que esté comenzando su carrera y que trabaje en un tema estrechamente alineado con los intereses de investigación de ASTRA, particularmente en la historia de las ciencias astrales en el sudeste asiático o Asia Central.</p>
<p>Investigadores visitantes - Estudio de las sociedades</p>	<p>Instituto Max Planck para el Estudio de las Sociedades</p>	<p>Se aceptan solicitudes de profesores con sede en Alemania o en el extranjero, así como de jóvenes investigadores postdoctorales y doctorales. Su proyecto de investigación previsto debe estar relacionado con el programa de investigación y los proyectos en curso en el Instituto. Se pide a los solicitantes que proporcionen un plan de financiación para su estancia.</p>	<p>El Instituto lleva a cabo investigación básica sobre la gobernanza de las sociedades modernas. Su objetivo es desarrollar una teoría empírica de los fundamentos sociales y políticos de las economías modernas mediante la investigación de la interrelación entre la acción social, económica y política. El Programa de Investigadores Visitantes está dirigido a investigadores de los campos de la sociología económica y la economía política comparada e internacional y ofrece estancias que generalmente oscilan entre 2 y 12 meses.</p>
<p>Puestos predoctorales Historia del Arte (Dpto. Gerhard Wolf)</p>	<p>Kunsthistorisches Institut in Florenz - Instituto Max Planck</p>	<p>Título de maestría en áreas pertinentes otorgado en los últimos cinco años (se pueden tener en cuenta circunstancias atenuantes si el título se otorgó antes).</p>	<p>Se invita a candidatos de historia del arte y disciplinas afines a presentar propuestas que puedan relacionarse con los focos de investigación del Departamento de Gerhard Wolf "Imagen, Objeto, Sitio"; Por ejemplo, medio ambiente, catástrofes, patrimonio, turismo; materialidad, topografías y narrativas sagradas; Historias, geopolíticas y estéticas del arte transcultural.</p>
<p>Estudiante de Doctorado Historia del Derecho Laboral de la Unión Europea</p>	<p>Instituto Max Planck de Historia del Derecho y Teoría del Derecho</p>	<p>Título de primera clase o de segunda clase superior, preferiblemente en derecho, o bien en otra rama de las humanidades o de las ciencias sociales. Dominio del idioma inglés y predisposición para aprender alemán. Conocimientos de francés y neerlandés. Potencial para dedicarse a la investigación a un nivel internacional muy alto. Capacidad de trabajar de</p>	<p>El candidato desarrollará, coordinará y llevará a cabo un proyecto doctoral que gire en torno al tema 'La historia del derecho laboral de la Unión Europea', bajo la supervisión de los profesores Thorsten Keiser y Stefan Vogenauer,</p>

	<p>forma independiente y compromiso con la adopción de enfoques interdisciplinarios y comparativos.</p>	
<p>Tres estudiantes de doctorado Instituto Max Planck Patrimonio de la Unión Europea oculto de la Unión Europea</p>	<p>Título universitario en derecho, humanidades o ciencias sociales que se haya completado con un éxito superior a la media. Excelente dominio del inglés, tanto hablado como escrito, y conocimientos del francés o el alemán. El conocimiento de otros idiomas relevantes para el proyecto (por ejemplo, árabe, italiano, polaco, español...) no es un requisito, pero se considerará como una ventaja. Potencial para llevar a cabo investigaciones a un alto nivel internacional.</p>	<p>Los candidatos trabajarán en el Grupo "El patrimonio oculto de la Unión Europea: el legado del derecho de la Sociedad de Naciones". Entre los posibles temas de investigación a abordar, que idealmente deberían abarcar tanto el período de entreguerras como las primeras etapas de la integración europea, se incluyen: la legislación y la práctica de las instituciones supranacionales (incluidos los tribunales), antes y frente a ellas; la protección y representación de los trabajadores; el papel de la Cámara de Comercio Internacional; la relación entre la integración regional y la liberalización del comercio mundial.</p>
<p>Posición doctoral Historia del Derecho de la Unión Europea Instituto Max Planck de Historia del Derecho y Teoría del Derecho</p>	<p>Título de primera clase o de segunda clase superior, preferiblemente en derecho, o bien en otra rama de las humanidades o de las ciencias sociales. Dominio del idioma inglés y disposición a aprender alemán si es necesario. Conocimientos de francés y neerlandés. Potencial para dedicarte a la investigación a un nivel internacional muy alto.</p>	<p>El candidato desarrollará, coordinará y llevará a cabo un proyecto su doctoral en torno a la Historia del Derecho Laboral de la Unión Europea. Publicará sus resultados y participará activamente en las actividades de investigación del Instituto bajo la dirección de los profesores Keiser y Vogenauer.</p>
<p>Investigador Postdoctoral Migración y de desigualdades en salud Instituto Max Planck de Investigación Demográfica</p>	<p>Doctorado en Demografía, Sociología, Epidemiología, Estadística o campos afines. 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</p>	<p>El Grupo de Investigación sobre Migración y Desigualdades en Salud reunirá a expertos de áreas como Demografía, Sociología, Estadística, Epidemiología Social y Salud Pública para abordar la acuciante pregunta científica y social: ¿Por qué los inmigrantes envejecen con peor salud en comparación con los no inmigrantes? El candidato contribuirá al avance de una o más de estas tres áreas de investigación: cuantificar las brechas en las trayectorias de envejecimiento saludable entre inmigrantes y no inmigrantes por edad, género, nivel socioeconómico y sus interacciones; identificar los acontecimientos y</p>

circunstancias críticas en la 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 migratorio.