

Oportunidades de cooperación científica con Institutos Max Planck, Alemania

Contacto: Carolina Abadie, Dr. Tobias Renghart

Correo electrónico: latam@gv.mpg.de

www.instagram.com/sociedadmaxplanck.latam



MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT

PUESTOS CIENTÍFICOS SOCIEDAD MAX PLANCK

Publicados entre el 1 y el 31 de diciembre 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				
Puesto doctoral - Matemáticas de las amplitudes de dispersión	Instituto Max Planck de Física Gravitacional	Los candidatos deberán poseer o estar próximos a obtener un título de maestría en áreas relevantes. Se buscan candidatos creativos, proactivos y motivados que deseen trabajar en un grupo vibrante, interdisciplinario y sinérgico.	La investigación doctoral se centrará en las estructuras matemáticas de las amplitudes de dispersión, más concretamente en las amplitudes asociadas a las superficies de Riemann tal y como aparecen en la teoría de cuerdas. El candidato seleccionado llevará a cabo sus proyectos de investigación en el IMP de Física Gravitacional en Potsdam, y tendrá que matricularse y recibir su doctorado en la Universidad Humboldt de Berlín. Como estudiante, también estará afiliado a la IMPRS "Gravedad en el extremo: de la teoría a la observación", un programa de doctorado conjunto compuesto por los departamentos y grupos científicos de la AEI en sus sedes de Potsdam y Hannover, y grupos de investigación de la Universidad de Potsdam, la Universidad Humboldt de Berlín, la Universidad Leibniz de Hannover, y la Universidad de Maryland.	Postulación online hasta el 15 de enero
Estudiante de doctorado. Análisis de valorización catalítica o enzimática para biomasa de algas	Instituto Max Planck de Dinámica de Sistemas Técnicos Complejos	Maestría en ingeniería o ciencias naturales, preferentemente en ingeniería química, química, biotecnología o disciplinas afines con calificaciones superiores al promedio, Gran interés en el trabajo experimental para el procesamiento de biomasa y la ingeniería de reacciones Experiencia en trabajos de laboratorio químicos o bioquímicos,	El puesto está integrado en el campo de investigación ProPhoS (Sistemas de Producción Bioquímica utilizando Organismos Fotosintéticos). El tema de investigación contribuye al concepto de economía circular mediante la valorización de la biomasa de bajo valor. El objetivo general es avanzar en los fundamentos científicos de la valorización de la biomasa de algas para la producción química. En	Postulación online hasta cubrir la vacante

	<p>Motivación para aplicar métodos computacionales para apoyar el trabajo experimental Buen conocimiento del inglés</p>	<p>particular, el proyecto tiene como objetivo investigar y optimizar el progreso en procesos termoquímicos, catalíticos o enzimáticos para convertir carbohidratos y proteínas de algas en intermedios químicos. El candidato seleccionado: Identificará y analizará teóricamente nuevas vías catalíticas o enzimáticas para la valorización de la biomasa de algas, Investigará y validará experimentalmente nuevas vías de conversión química o enzimática y métodos de separación para la biomasa de algas. Aplicará métodos teóricos y computacionales, así como métricas de sostenibilidad para evaluar nuevas tecnologías.</p>	
<p>Puestos postdoctorales - Astrofísica no térmica</p>	<p>Instituto Max Planck de Física Nuclear</p> <p>Doctorado en Física o Ingeniería Electrónica Conocimiento de tecnologías relevantes, incluida la electrónica rápida y los fotosensores. Experiencia en desarrollo de instrumentos y/o calibración y caracterización Disposición para viajar Experiencia en análisis de datos usando python (deseable)</p>	<p>El Cherenkov Telescope Array Observatory (CTAO) es una instalación astronómica emblemática que tendrá un impacto transformador en el dominio de los rayos gamma y, en general, en la astrofísica de altas energías y la física astronómica. Próximamente comenzará en Chile la construcción de los primeros telescopios pequeños (SST) y medianos (MST) de la parte sur del CTA. El MPIK está desempeñando un papel de liderazgo en el suministro de las cámaras Cherenkov para estos dos tipos de telescopios. El/la candidato/a seleccionado/a apoyará la finalización del diseño, las pruebas de prototipos y la planificación para la producción y caracterización a gran escala de las cámaras de los SST. El puesto incluye una participación significativa en la puesta en marcha de SST in situ en Chile y en la preparación de las primeras observaciones científicas.</p>	<p>Postulación online hasta el 13 de enero</p>
<p>Doctorando Seguridad del software</p>	<p>Instituto Max Planck para la Seguridad y la Privacidad</p> <p>Licenciatura o maestría en Ciencias de la Computación. Sólida formación en teoría (por ejemplo, estadística, inferencia causal, teoría de la capacidad de aprendizaje, verificación de modelos). Sólida experiencia en sistemas (por ejemplo, fuzzing, hipervisores, eBPF/kernel, CTF, contribuciones de OSS).</p>	<p>El objetivo del Proyecto AT☆SCALE es abordar un desafío social fundamental de asegurar que los sistemas sean robustos frente a los ataques de piratas informáticos. El proyecto abordará los problemas de escala y fiabilidad que han plagado las técnicas existentes mediante el desarrollo de nuevas técnicas empíricas</p>	<p>Postulación por correo electrónico a marcel.boehme@mpi-sp.org La revisión de las postulaciones comenzará el 6 de</p>

	<p>ajenas a la escala para el análisis de seguridad. diciembre pero la</p> <p>El análisis de software in vivo aprovechará un rico convocatoria conjunto de métodos observacionales y permanecerá experimentales para establecer hechos sobre el abierta hasta sistema y una estructura potencialmente causal entre cubrir las estos hechos. vacantes</p> <p>El rastreo del kernel permite capturar las propiedades de un sistema de software que se ejecuta en grandes flotas de máquinas, mientras que el razonamiento estadístico nos permite cuantificar nuestra incertidumbre en declaraciones empíricas sobre estas propiedades.</p>
<p><u>Puesto postdoctoral</u></p> <p><u>Instituto Max Planck de Física</u></p> <p>Tener o estar a punto de completar un doctorado en física experimental o equivalente.</p> <p>Sólidas habilidades de laboratorio y programación. Experiencia en una o más de las siguientes áreas: física a temperaturas ultrafrías; operación de experimentos de física en criostatos de (dilución) o métodos de detección cuántica limitada</p> <p>Se valorará la experiencia en electrónica de radiofrecuencia, mecánica en campos magnéticos fuertes o a temperaturas criogénicas, así como el análisis de datos en HEP.</p>	<p>La colaboración RADES está llevando a cabo un haloscopio de axiones en el IMP: su objetivo es convertir los axiones de la materia oscura en fotones de radiofrecuencia en una cavidad resonante en un campo magnético fuerte. El experimento emplea un imán de 12 Tesla y un refrigerador de dilución que alcanza una temperatura base de más de 7 mili-Kelvin. <u>Postulación online</u></p> <p>Se espera que el candidato seleccionado desempeñe hasta el 20 de un papel importante en la ejecución de las búsquedas enero experimentales de axiones en el criostato del Instituto Max-Planck de Física. El candidato también debe desempeñar un papel en la contribución al análisis de datos y al desarrollo posterior de los demostradores en el grupo RADES y ayudar en la supervisión de los estudiantes.</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</p>	<p>Este grupo acoge la beca multidisciplinar ERC Synergy <u>Postulación online</u>. La revisión "Geometría Positiva en Física de Partículas y Cosmología", universe+, que fomenta la investigación de las colaborativa en física de partículas y cosmología postulaciones</p> <p>El candidato seleccionado contribuirá a expandir las comenzará el 10 colaboraciones nacionales e internacionales con de enero pero la físicos, cosmólogos y matemáticos líderes. Este rol convocatoria ofrece la oportunidad de ayudar a establecer un permanecerá centro de investigación interdisciplinario dedicado a la abierta hasta intersección de estos campos. cubrir la vacante</p>

complementa.
 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, 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.

Tesis doctoral completa, preferiblemente en una disciplina de física o ingeniería con experiencia en aplicaciones relacionadas con el plasma o las microondas
 Experiencia laboral en diseño e implementación de tecnología para aplicaciones de alta temperatura
 Experiencia relevante en la operación y caracterización de fuentes de plasma
 Se valorará el conocimiento práctico en el desarrollo de reactores de plasma y/o separación de gases
 Capacidad avanzada para abordar los desafíos de ingeniería que involucran la tecnología de alta temperatura (plasma)
 Gran capacidad para conceptualizar y diseñar reactores de plasma modulares con pasos de separación de gases basados en experimentos a escala de laboratorio
 Afán por implementar y poner en práctica estos conceptos
 Alta motivación para contribuir al uso de la tecnología de plasma en el contexto power-to-gas
 Un sólido historial científico, incluidas publicaciones en revistas relevantes revisadas por pares

[Investigador postdoctoral en tecnología de conversión plasmática](#) [Instituto Max Planck de Física del Plasma \(Garching\)](#)

[Investigador Postdoctoral - Físico](#) [Instituto de de Física del](#)

El grupo de plasma para la conversión de gases (P4G) está trabajando en el tema de la conversión de plasma de moléculas de baja energía en productos químicos de valor añadido, mediante el uso de plasmas de baja temperatura. La investigación se centra en la comprensión fundamental de las vías de conversión dominantes con el objetivo de optimizar el rendimiento de las conversiones. Los avances logrados en la aplicación de la conversión de CO2 permiten avanzar hacia la reducción de la brecha entre la investigación fundamental y la aplicación industrial a gran escala.

La tarea del nuevo investigador postdoctoral es [Postulación online](#) desarrollar y probar un reactor de plasma de hasta el 14 de microondas modular para la conversión de CO2 con enero una etapa de separación de oxígeno que sea compatible con las interfaces de la síntesis de Fischer-Tropsch a escala piloto industrial. Sus tareas incluirán:
 Diseño y desarrollo de un reactor modular de plasma de microondas para la conversión de CO2
 Identificación, diseño e implementación de una etapa de separación de gases para la purificación del flujo de productos
 Ejecución, evaluación y difusión de los resultados experimentales sobre el rendimiento de la fuente de plasma y sus implicaciones para aplicaciones industriales

Como miembro del equipo de Inyección de Haz [Postulación online](#) Neutro, el candidato participará en los experimentos hasta el 18 de de la fuente de iones negativos impulsada por RF en enero

<p><u>Plasma</u></p>	<p><u>Plasma (Garching)</u></p>	<p>Se valorará la experiencia en sondas Langmuir y/o OES Muy buen conocimiento de la física del plasma, en particular de los plasmas de baja temperatura Buen conocimiento de los sistemas de adquisición de datos, evaluación y visualización de datos Se valorará la experiencia en experimentos con fuentes de plasma impulsadas por RF y el conocimiento de la física y la tecnología de las fuentes de iones negativos Buenas habilidades organizativas, interpersonales y de comunicación, alta competencia en el trabajo en equipo</p>	<p>las instalaciones de prueba BATMAN Upgrade y ELISE. Será responsable de planificar, operar y analizar los diagnósticos instalados en ambas instalaciones de prueba, centrándose en las sondas Langmuir y la espectroscopia de emisión (OES). Las tareas incluirán: Participar activamente en los experimentos de las instalaciones de prueba ELISE y BATMAN Upgrade Operar y mantener los diagnósticos de la fuente instalados en las instalaciones de prueba con enfoque en las mediciones de la sonda eléctrica y OES Contribuir a los programas experimentales para la medición sistemática de las propiedades de las fuentes Seguir desarrollando o actualizando los sistemas de diagnóstico Resumir los resultados y presentarlos en reuniones, conferencias e informes Colaborar con otros socios europeos que trabajen en el mismo campo, en particular una estrecha colaboración con NBTF</p>	
<p><u>Posición postdoctoral</u></p>	<p><u>Instituto Max Planck de Ciencias Multidisciplinares</u></p>	<p>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.</p>	<p>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 espectroscopía de absorción de infrarrojo medio de femtosegundos de banda ancha. Ambos enfoques permiten rastrear la dinámica con resolución de estado cuántico vibracional.</p>	<p>Postulación por correo electrónico a ausschreibung44-24@mpinat.mpg.de hasta el 31 de enero</p>

<p><u>Posición Postdoctoral</u></p>	<p><u>Instituto Max Planck de Física 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 personal@cpfs.mpg.de hasta el 1 de febrero</p>
<p><u>Puestos doctorales - Tecnología de batería</u></p>	<p><u>Instituto Max Planck para la Investigación Médica</u></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 ultragrosos, 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>Postulación online hasta el 31 de enero de 2025</p>
<p><u>(4) puestos postdoctorales - Proyecto internacional mw-atlas</u></p>	<p><u>Instituto Max Planck de Astrofísica</u></p>	<p>Doctorado en Astronomía, Física, Ciencias de la Computación, Ingeniería Eléctrica, Estadística Bayesiana o campos relacionados Se valorará la experiencia en cualquiera de los aspectos de la construcción y explotación del mw-atlas mencionados</p>	<p>Los candidatos podrán desarrollar sus proyectos en cualquiera de los aspectos de la construcción y explotación del mw-atlas: polvo galáctico, gas, campos magnéticos, estrellas, materia oscura, rayos cósmicos, computación de alto rendimiento, IA, teoría de campos de información y coordinación de proyectos. Aunque cada postdoc se basará en uno de los tres nodos principales de mw-atlas, tendrá la oportunidad de pasar un tiempo significativo en otros nodos e instituciones asociadas, para beneficiarse de la experiencia de todos los miembros del proyecto, en función de sus intereses y enfoque de investigación.</p> <p>Postulaciones online hasta el 15 de enero</p>
<p><u>11 puestos de doctorado - Proyecto</u></p>	<p><u>Instituto Max Planck de</u></p>	<p>Maestría en Astronomía, Física, Ciencias de la Computación, Ingeniería Eléctrica, Estadística Bayesiana o campos relacionados. Se valorará la experiencia en</p>	<p>Los candidatos podrán desarrollar sus proyectos en cualquiera de los aspectos de la construcción y explotación del mw-atlas: polvo galáctico, gas, campos de enero</p> <p>Postulaciones online hasta el 15 de enero</p>

internacional mw-atlas Astrofísica	cualquiera de los aspectos de la construcción y explotación del mw-atlas mencionados	magnéticos, estrellas, materia oscura, rayos cósmicos, computación de alto rendimiento, IA, teoría de campos de información y coordinación de proyectos. Aunque cada postdoc se basará en uno de los tres nodos principales de mw-atlas, tendrá la oportunidad de pasar un tiempo significativo en otros nodos e instituciones asociadas, para beneficiarse de la experiencia de todos los miembros del proyecto, en función de sus intereses y enfoque de investigación	
Puestos postdoctorales - Proyecto de Instituto Enfoque Complementario de Reionización - Synergy Grant Max Planck Astrofísica	Doctorado Sólida formación numérica y/o experiencia con algoritmos de transferencia radiativa.	El proyecto tiene como objetivo desentrañar la complejidad de la historia de la reionización cósmica y del intercambio de energía y bariones entre las fuentes ionizantes y su entorno, a través de la sinergia entre simulaciones personalizadas a múltiples escalas y observaciones de múltiples longitudes de onda. El proyecto explotará conjuntos de datos propios y de archivo de instalaciones de última generación, como JWST, VLT y ALMA. El diseño de nuevas observaciones se basará en simulaciones personalizadas, que también apoyarán la interpretación de los datos.	Postulación por correo electrónico a ciardi@mpa-garching.mpg.de hasta el 12 de enero de 2025
Puestos postdoctorales Materia Activa y Física Estadística Instituto Max Planck para la Dinámica y la Autoorganización	Doctorado (o comparable) con experiencia en física teórica, gráficas aplicadas o disciplinas relacionadas de una universidad reconocida; Experiencia previa con física estadística de no equilibrio y un gran interés en la física de la materia activa; Capacidad y deseo de trabajar en un equipo internacional en temas de investigación interdisciplinarios; Buen dominio del inglés, que es el idioma de trabajo del departamento. El alemán es una ventaja, pero no es obligatorio.	El departamento se dedica a una amplia gama de investigaciones teóricas destinadas a comprender la dinámica de los sistemas vivos desde una perspectiva física. Los estudiantes de doctorado se dedicarán a la investigación teórica y/o computacional en Física Estadística de No Equilibrio y Materia Activa	Postulaciones online hasta el 10 de enero de 2025
Posición postdoctoral Formación del Sistema Solar Instituto Max Planck para la Investigación del Sistema Solar	doctorado en astronomía, astrofísica o tema relacionado antes del inicio del puesto. Buen dominio del inglés (nivel B2 mínimo). Conocimientos informáticos, incluida la familiaridad con el entorno Linux/UNIX. Se valorará la experiencia con la Computación de Alto Rendimiento. Se valorará la experiencia previa en el modelado de la formación de planetas.	Las tareas del candidato incluirán: Desarrollo de modelos de última generación para la formación del Sistema Solar. Realización de simulaciones numéricas, análisis, interpretación de resultados y la evaluación comparativa con los datos cosmoquímicos disponibles. Presentación de los resultados en artículos de revistas y en congresos nacionales e internacionales.	Postulación online. Las revisiones comenzarán el 15 de enero de 2025 pero seguirán abiertas hasta que se cubra el puesto

<p>Científico Astrónomo Físico Ingeniero de Óptica Adaptativa</p>	<p>Instituto Max Planck de Astronomía</p> <p>Titulación universitaria o titulación equivalente en física o ingeniería, preferiblemente con formación astronómica</p> <p>Se valorará la experiencia en la construcción y prueba de instrumentos astronómicos y sistemas de óptica adaptativa</p> <p>Disposición para trabajar en equipo</p> <p>Disposición a trabajar en el extranjero</p> <p>Buen conocimiento de inglés para trabajar en un equipo internacional</p>	<p>(Opcional) Co-supervisión de doctorandos.</p> <p>Este puesto se ubica en el grupo de instrumentación de los departamentos técnicos. El objetivo de este puesto es consolidar y desarrollar aún más la experiencia en óptica adaptativa en estrecha colaboración con el equipo técnico y científico existente.</p> <p>Las responsabilidades incluyen</p> <p>Planificación y puesta en marcha de un laboratorio de ensayos de OA</p> <p>Pruebas de OA para el instrumento METIS en el laboratorio del IMP y en los Países Bajos, así como en el ELT en Chile</p> <p>Apoyo a los trabajos de integración y pruebas del proyecto SAXO+ en Francia</p> <p>Apoyo a los estudios de futuros instrumentos con sistemas OA, por ejemplo, PCS</p> <p>Postulación online hasta el 20 de enero</p>
<p>Posición Postdoctoral en Mapeo de Intensidad y Machine Learning</p>	<p>Instituto Max Planck de Radioastronomía</p> <p>Doctorado en física, astronomía o un campo relacionado antes de la fecha de nombramiento</p> <p>Un buen dominio de la redacción científica respaldado por artículos de investigación/tesis/etc. escritos previamente.</p> <p>Experiencia en programación, modificación y pruebas de software numérico</p> <p>Experiencia en investigación en cosmología o astrofísica</p> <p>Criterios deseables (uno o más de los siguientes):</p> <p>Experiencia en investigación en cosmología de 21cm, mapeo de intensidad o reionización</p> <p>Experiencia trabajando con técnicas de aprendizaje automático/ciencia de datos</p>	<p>El enfoque científico del grupo es la radioc cosmología y el aprendizaje automático, en particular la combinación de mapeo de intensidad en 21 cm y otras líneas atómicas para aprender sobre la época de la reionización, el amanecer cósmico y la cosmología.</p> <p>El/la candidato/a seleccionado/a deberá tener intereses científicos, cualificaciones y competencias que coincidan con estos objetivos. Se espera que lleven a cabo un programa de investigación dinámico dirigido a estos objetivos científicos básicos.</p> <p>Los temas de investigación de los proyectos incluyen:</p> <p>Inferencia estadística de cosmología y astrofísica a partir de mapas de intensidad de 21 cm con SKA</p> <p>Simulación y modelado conjunto para el mapeo de intensidad de línea y experimentos de 21 cm</p> <p>Desarrollo de nuevas técnicas de aprendizaje automático para experimentos de mapeo de intensidad</p> <p>Postulación online hasta el 27 de enero</p>
<p>Puestos de doctorado totalmente financiados de la Ciencia de la del Estado</p>	<p>Instituto Max Planck para la Investigación de la del Estado</p> <p>Maestría (o un título equivalente) con una sólida formación en física, química, matemáticas y ciencias de los materiales o la computación.</p> <p>Alto nivel de compromiso, conocimientos básicos de ciencia del estado sólido y un buen conocimiento del</p>	<p>La IMPRS ofrece un programa de doctorado estructurado en investigación fundamental sobre la materia condensada, que abarca temas como:</p> <p>Materiales Cuánticos / Estructura Electrónica y Teoría</p> <p>Postulación online hasta el 28 de febrero</p>

Materia Condensada	Sólido IMPRS para la Ciencia de la Materia Condensada	inglés. Los candidatos con un título de licenciatura sobresaliente son elegibles para solicitar un doctorado de vía rápida.	Cuántica de Muchos Cuerpos / Nanociencia / Espectroscopía de Estado Sólido / Iónicos de Estado Sólido y Baterías / Materiales Bioinspirados / Electrónica Cuántica / Electrónica Orgánica / Gases Atómicos Ultrafríos
------------------------------------	--	--	---

POSICIONES EN BIOLOGÍA, MEDICINA, CIENCIAS DEL MEDIOAMBIENTE Y CLIMA

Estudiantes de doctorado Ciclos biogeoquímicos globales	Instituto Max Planck Biogeoquímica IMPRS para los Ciclos Biogeoquímicos Globales	Tener o estar próximos a obtener una Maestría en Ciencias o un título equivalente en ciencias naturales. Se requiere dominio del inglés ya que es el idioma oficial del programa.	Programa de doctorado especializado en biogeoquímica global y ciencias relacionadas con el sistema terrestre. La investigación se centran en: Mejor comprensión de los procesos biogeoquímicos, con énfasis en los ecosistemas terrestres Desarrollo de técnicas observacionales para monitorear y evaluar las retroalimentaciones biogeoquímicas en el sistema terrestre Desarrollo de teorías y modelos para mejorar la representación de los procesos biogeoquímicos en modelos integrales de sistemas terrestres	Postulaciones online hasta el 13 de enero
Posición postdoctoral- Modelización basada en procesos de los gases de efecto invernadero y la acumulación de turba en pantanos rehumedecidos	Instituto Max Planck Biogeoquímica	Estudios completos (Maestría o Diploma) en los campos de Geoecología, Geociencias, Ecología del Paisaje, Ciencias del Suelo, Biología, Física, Química o Matemáticas, con un doctorado Conocimiento profundo de la modelización ecológica y la optimización de parámetros Comprensión avanzada de la biología del suelo, la física del suelo y la química del suelo Experiencia en la preparación de publicaciones científicas y desarrollo de modelos ecológicos Familiaridad con los sistemas de control de versiones	El centro WETSCAPES2.0 se centra en la comprensión funcional de los pantanos rehumedecidos, incluidas las turberas costeras, en Mecklemburgo-Pomerania Occidental. La rehumectación de pantanos previamente drenados y a menudo utilizados para la agricultura está conduciendo al desarrollo de nuevos ecosistemas que difieren de las turberas naturales y que están en gran parte inexplorados. La investigación de seguimiento, experimental y de modelización prevista se centrará en los procesos biogeoquímicos, hidrológicos y biológicos, haciendo hincapié en los flujos de agua y materia dentro y fuera de la masa de turba y sus factores microbiológicos y biológicos asociados. Además de los estudios a nivel de sitio, se investigará el papel de los pantanos rehumedecidos en el paisaje más amplio. Los científicos en las primeras etapas de su carrera con un doctorado en uno de los campos de investigación del proyecto encontrarán excelentes oportunidades para	Postulación por correo electrónico a bewerbung@bgc-jena.mpg.de hasta el 17 de enero

[Posición postdoctoral Conductancia hidráulica de las plantas a través de los ecosistemas](#) [Instituto Max Planck de Biogeoquímica](#)

Doctorado en ciencias del clima o del sistema terrestre, bioinformática, física, geografía física, hidrología, matemáticas aplicadas, ciencias atmosféricas o disciplinas relacionadas con las ciencias ambientales
Interés en la modelización numérica, las respuestas de los ecosistemas terrestres
Motivación y proactividad
Experiencia en un lenguaje de programación superior (por ejemplo, FORTRAN, C++; deseado) y experiencia en un lenguaje de scripting (por ejemplo, python, R; obligatorio)
Experiencia trabajando en sistemas de computación de alto rendimiento (muy deseable)
Capacidad para trabajar de forma independiente y en equipo
Buen inglés escrito y hablado

desarrollar aún más sus competencias profesionales y su historial de investigación.

Los científicos postdoctorales tendrán responsabilidades en la dirección y el avance de los temas de investigación a través de la colaboración interdisciplinaria dentro del clúster, incluida la supervisión conjunta de los investigadores doctorales.

Sus tareas incluirán:

Exploración de hipótesis basadas en escenarios para la acumulación de suelos de turba

Desarrollo de un módulo de gases de efecto invernadero para modelos de turberas

Modelización de los flujos de gases de efecto invernadero en condiciones meteorológicas extremas

La hidráulica de las plantas describe la capacidad de las plantas para extraer agua del suelo y transportarla hasta sus copas. Las variaciones en las propiedades y el estado hidráulico de la planta afectan directamente el intercambio de gases y el crecimiento de la planta. Este proyecto tendrá como objetivo proponer una nueva metodología para cuantificar y determinar la variabilidad en la conductancia hidráulica máxima en el continuo suelo-planta ($K_{\text{máximo}}$), un parámetro importante del modelo que rara vez se mide.

El/la candidato/a seleccionado/a contribuirá a la investigación interdisciplinaria dentro del grupo de Ecofisiología del Clima y las Plantas del Instituto Max Planck de Biogeoquímica.

Sus tareas incluirán:

Restringir las estimaciones de $K_{\text{máximo}}$ a partir de observaciones que utilizan una variedad de métodos numéricos

Evaluar la variabilidad en la conductancia hidráulica entre ecosistemas

Analizar los efectos heredados de la sequía recurrente, las olas de frío y las olas de calor en $K_{\text{máximo}}$

Postulación por correo electrónico a bewerbung@bgc-jena.mpg.de hasta el 22 de enero

	<p>octorado en ecohidrología, hidrología de laderas, ciencias ambientales, ciencias del sistema terrestre, biogeociencias, ciencias del clima o un campo relacionado</p> <p>Experiencia en enfoques de modelización hidrológica y ecológica o modelos de superficie terrestre</p> <p>Se valorará la experiencia en métodos de aprendizaje automático híbridos y explicables</p> <p>Dominio de herramientas de programación y análisis como Python, R o MATLAB</p> <p>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</p> <p>Fuertes habilidades de trabajo en equipo y colaboración, con una actitud responsable y proactiva</p> <p>Capacidad para trabajar tanto de forma independiente como en equipo</p> <p>Excelentes habilidades de comunicación (oral y escrita) en inglés</p>	<p>Presentar resultados en reuniones o congresos, publicar en revistas científicas</p> <p>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.</p> <p>Las tareas del candidato incluirán:</p> <p>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.</p> <p>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</p> <p>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.</p> <p>Difundir los resultados de la investigación a través de publicaciones revisadas por pares y presentaciones en conferencias internacionales.</p> <p>Asistir en la supervisión de los investigadores doctorales, contribuyendo a su desarrollo académico y profesional</p>	<p>Postulación por correo electrónico a bewerbung@bgc-jena.mpg.de hasta el 13 de febrero</p>
<p>Posiciones doctorales Instituto Max Planck de la de Biología,</p>	<p>Poseer o estar próximo a obtener una Maestría (o Diplom) en Ciencias Naturales o de la Computación para su fecha de inicio,</p>	<p>Esta IMPRS ofrece una excelente formación interdisciplinaria en biología estructural, molecular, celular y del desarrollo, bioinformática, genómica y</p>	<p>Postulación online hasta el 27 de enero</p>

<p>vida: de las sede moléculas a Tübingen los organismos</p>	<p>Ser capaz de demostrar que sus intereses, habilidades y conocimientos coinciden bien con el área de investigación doctoral propuesta Alto nivel de inglés escrito y hablado,</p>	<p>biología evolutiva. Se entrena a la próxima generación de científicos para estudiar procesos biológicos complejos que no pueden entenderse adecuadamente dentro de los límites de una sola disciplina. El programa desafiante e innovador tiende puentes entre diversas disciplinas y varios niveles de organización biológica</p>		
<p>Asistente Técnico</p>	<p>Instituto Max Planck de Biología, sede Tübingen</p>	<p>Formación de auxiliar técnico-biológico o cualificación comparable Fluidez en alemán e inglés escrito y hablado Excelentes habilidades organizativas Experiencia en el manejo de cuadernos de laboratorio electrónicos, sistemas de pedidos digitales y herramientas de organización de laboratorio digitales Se valorará la experiencia en: Procesamiento de muestras para métodos de secuenciación de alto rendimiento, incluida la preparación de bibliotecas de secuenciación (p. ej., scRNA-Seq (10X y Parse), CUT&Tag) Experiencia con crioseccionamiento</p>	<p>Como asistente técnico, el candidato seleccionado formará parte del Laboratorio Aztekin enfocándose en la Regeneración Estructural. Las tareas incluirán: Realización de técnicas básicas de biología molecular y criosección; Procesamiento de muestras para métodos de secuenciación de alto rendimiento, incluida la preparación de bibliotecas de secuenciación; Pedido y preparación de consumibles y soluciones de laboratorio; Capacitación básica a los nuevos miembros del laboratorio en biología molecular estándar y técnicas genéticas, equipos y regulaciones de laboratorio Actualización de los documentos de organización del laboratorio</p>	<p>Postulación online hasta el 15 de enero</p>
<p>Bioinformático / Científico de datos</p>	<p>Instituto Max Planck de Biología, sede Tübingen</p>	<p>Maestría o doctorado en bioinformática o ciencia de datos, con un fuerte enfoque en biología. Competencia en el análisis de grandes conjuntos de datos de células individuales de alta dimensión y experiencia en herramientas computacionales como Python y/o R. Se valorará la experiencia adicional en las siguientes áreas : Ensamblaje y anotación de genoma y transcriptoma de referencia en organismos no modelo Computación de alto rendimiento en un entorno de clúster Software de gestión de flujos de trabajo y documentación Análisis y visualización de datos estadísticos avanzados</p>	<p>El candidato seleccionado formará parte del Laboratorio Aztekin enfocándose en la Regeneración Estructural. La experiencia del grupo combina la biología del desarrollo, la biología regenerativa, la genómica (unicelular/espacial) y la biología molecular. Trabajan con diversos sistemas modelo y empleamos métodos ómicos de una sola célula, así como comparaciones entre especies. Las tareas incluirán: Desarrollo de un proyecto propio Diseño y análisis de experimentos de secuenciación a partir de diversas metodologías (RNA-Seq a granel/monocélula, 10x Multiome, CUT&Tag, transcriptómica espacial (por ejemplo, 10X, SlideSeq)) Análisis de conjuntos de datos entre especies utilizando métodos de una sola celda Procesamiento y control de calidad de conjuntos de</p>	<p>Postulación online hasta el 20 de enero</p>

	<p>datos de NGS de organismos modelo y no modelo Gestión y organización de datos Desarrollo e implementación de canales de análisis de datos personalizados y reproducibles con informes impactantes en colaboración con científicos de laboratorio húmedo Capacitación básica a los miembros del laboratorio interesados en aprender los fundamentos de estos métodos.</p>
<p>Bioinformático</p> <p><u>Instituto Max Planck de Biología de Infecciones</u> Grupo interdisciplinario "Biología del parásito de la malaria"</p> <p>Licenciatura en ciencias de la computación, bioinformática o campo relacionado Fuertes habilidades de programación en al menos uno de los idiomas Python o R Experiencia en el desarrollo de pipelines bioinformáticos y en la realización de análisis en profundidad de datos de secuenciación de próxima generación (NGS) Experiencia con software de control de versiones Git, entornos Unix, shell scripting y computación de alto rendimiento Alto sentido de responsabilidad y talento organizacional Rápida comprensión y apertura mental a nuevos retos y técnicas Jugador de equipo comprometido, comunicativo, solidario y trabaja de manera ordenada y concienzuda incluso bajo grandes cargas de trabajo</p>	<p>El equipo trabaja con socios en toda el África subsahariana para recopilar y analizar datos genómicos sobre la resistencia a los medicamentos antipalúdicos, la evasión de las pruebas diagnósticas, la evolución de los objetivos de las vacunas y otros factores que influyen en el control de la malaria. Para respaldar esto, desarrollan software novedoso y modelos estadísticos para el análisis de datos genómicos, e integran herramientas de última generación existentes dentro de las tuberías de análisis de rutina. Las responsabilidades del candidato seleccionado incluirán: Desarrollar, implementar y mantener canales bioinformáticos para procesar datos genómicos de malaria Apoyar el desarrollo de capacidades de socios internacionales en bioinformática y análisis genómicos Colaboración en un equipo de investigación altamente dinámico que investiga la biología del parásito Plasmodium en una variedad de entornos de control y eliminación utilizando secuenciación de nanoporos Mantenimiento de repositorios de software y desarrollo de documentación de usuario y formación</p> <p>Postulación online hasta el 10 de enero</p>
<p>Asistente Técnico</p> <p><u>Instituto Max Planck de Bioquímica</u> Departamen</p> <p>Formación como asistente técnico Sólidos conocimientos de biología molecular estándar, bioquímica de proteínas y técnicas de biología celular. Se valorará la experiencia en el cultivo de células de mamíferos y/o el trabajo con virus.</p>	<p>El asistente técnico realiza trabajos experimentales en el área de investigación de la estructura celular y viral, apoya la función general del laboratorio y brinda apoyo técnico a otros miembros del departamento.</p> <p>Postulación online hasta el 2 de febrero</p>

<p>to Estructura Celular Viral</p>	<p>de Comodidad con el uso de equipos técnicos controlados por computadora. y Interés en aprender nuevos procedimientos. Buen inglés y alemán escrito y hablado. Muy buena capacidad de organización. Voluntad de trabajar de manera independiente, confiable y responsable. Dominio de aplicaciones de MS Office.</p>	<p>Las responsabilidades incluirán: Realizar experimentos de expresión y purificación de proteínas a través de cromatografía en columna a través de sistemas ÄKTA. 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. Mantenimiento y crecimiento de cultivos celulares, incluida la transfección y/o infección para la producción de proteínas o partículas similares a virus. Cuidado y operación del equipo Asistencia en el control de existencias, la organización y el cuidado del entorno del laboratorio Preparación de medios y tampones Tareas generales de laboratorio</p>
<p><u>Puestos de doctorado totalmente financiados - Biología de Órganos Moleculares</u></p>	<p><u>Instituto Max Planck para la Investigación del Corazón y los Pulmones</u> IMPRS para la Biología de Órganos Moleculares 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 Desarrollo Regeneración Biología de células madre Cáncer Investigación cardiopulmonar</p>
<p><u>Posición doctoral Mecanismos moleculares de la fibrosis cardíaca en el</u></p>	<p><u>Instituto Max Planck para la Investigación del Corazón y los</u> Poseer o estar próximo a obtener una maestría en un campo relevante como biología, bioquímica o una disciplina relacionada con un fuerte enfoque en biología molecular, biología celular o bioquímica. La experiencia previa trabajando con pez cebra es una ventaja, pero no es obligatorio.</p>	<p>La fibrosis cardíaca se caracteriza por una deposición excesiva de colágeno en la matriz extracelular, causada por una mayor diferenciación de los fibroblastos cardíacos en miofibroblastos, como respuesta al estrés tisular. Dado que los modelos animales disponibles tienen deficiencias</p>

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

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

<p>pez cebra</p>	<p>Pulmones</p>	<p>significativas, se ha desarrollado el corazón de pez cebra adulto como una plataforma superior para estudiar la FC y permitir pruebas rápidas de compuestos para prevenir la progresión de la enfermedad. El objetivo de este trabajo es investigar la huella molecular del desarrollo de la fibrosis mediante la combinación de tres modelos de FC de pez cebra recientemente establecidos con un enfoque multiómico y validar los hallazgos en muestras humanas. Además, este sistema se utilizará para evaluar el potencial de los moduladores farmacológicos para ralentizar/revertir la progresión de la FC</p>
<p>Programa Early Career Postdoc Microcosmos Centro de la Tierra</p>	<p>Instituto Max Planck de Microbiología Terrestre Departamento de Genética del Desarrollo</p> <p>Estudios postdoctorales de excelencia en campos relevantes para el puesto</p>	<p>El Programa ofrece a jóvenes científicos destacados en el campo de la microbiología la oportunidad de iniciar un grupo de investigación independiente directamente después de la finalización de su tesis, o en una etapa muy temprana de sus carreras postdoctorales. El candidato seleccionado será apoyado como Líder del Grupo de Carrera Temprana durante tres años después de su disertación o primer postdoctorado (los candidatos no deben haber completado su disertación hace más de dos años). El objetivo del programa Early Career Postdoc Group es dar a los ambiciosos talentos en las primeras etapas de su carrera la oportunidad de desarrollar una línea de investigación independiente en la que se aborden importantes desafíos científicos en microbiología ambiental, molecular y sintética y solicitar financiación externa propia para el siguiente paso profesional como líder de un grupo de investigación completo e investigador principal en el mundo académico.</p>
<p>Estudiantes de doctorado Ciencia del</p>	<p>Instituto Max Planck de Ciencias</p> <p>Título de maestría (o equivalente) en ciencias de la vida experimentales (laboratorio húmedo) o ciencias computacionales/matemáticas/biofísicas, y tienen</p>	<p>Esta IMPRS tiene como objetivo capacitar a jóvenes científicos en la interfaz entre las disciplinas experimentales y teóricas de la ciencia del genoma.</p>

Postulación por correo electrónico a ecg-mec@mpi-marburg.mpg.de hasta el 15 de enero

[Postulación online](#) hasta el 14 de enero de 2025

<p>genoma</p>	<p>Multidisciplinarias IMPRS para la Ciencia del Genoma</p>	<p>interés en proyectos interdisciplinarios. Los criterios de admisión incluyen habilidades académicas y experiencia, motivación y compromiso, habilidades de comunicación, conocimiento del idioma inglés y creatividad.</p>	<p>Los estudiantes podrán trabajar en diferentes campos de investigación, incluyendo disciplinas experimentales como la genómica, la transcriptómica, la proteómica, la metabolómica, la biología molecular, la bioquímica y la bioimagen, así como disciplinas teóricas como la estocástica, la bioinformática, la física teórica y la biología computacional. Los puestos ofrecidos son para realizar proyectos de doctorado en las áreas de las ciencias de la vida y la computación o campos relacionados.</p>
<p>Miembro del personal científico del servicio de imagenología</p>	<p>Instituto Max Planck de Biofísica</p>	<p>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 Conocimientos de electrónica, por ejemplo, para el control de dispositivos</p>	<p>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 febrero 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</p> <p>Postulación online hasta el 2 de febrero</p>

POSICIONES EN HUMANIDADES, DERECHO Y CIENCIAS SOCIALES

<u>Posición postdoctoral - Derecho penal</u>	<u>Instituto Max Planck para el Estudio del Delito, la Seguridad y el Derecho</u>	<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>	<u>Postulación online</u> hasta el 31 de enero de 2025
<u>Becas "Primer Artículo de Investigación"</u>	<u>Instituto Max Planck de Historia de la Ciencia</u>	<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>	<u>Postulaciones online</u> hasta el 16 de febrero
<u>Investigador Doctoral Genética Computacional de Poblaciones</u>	<u>Instituto Max Planck de Antropología Evolutiva</u>	<p>Maestría en Bioinformática, Ciencias de la Computación, Matemáticas, Física o un campo relacionado.</p> <p>Fuertes habilidades cuantitativas, idealmente experiencia en ciencia de datos y desarrollo de software.</p> <p>Excelente intuición para el análisis empírico de datos. Dominio del inglés, lo que le permite presentar y discutir resultados de investigación en un entorno multidisciplinario e internacional. No es necesario tener conocimientos de alemán, aunque podemos apoyar el aprendizaje del alemán.</p> <p>Estilo de trabajo automotivado y ética de trabajo.</p>	<p>El Departamento de Arqueogenética utiliza los avances recientes en la generación de datos de ADN antiguo de todo el genoma para descubrir un espectro completamente nuevo de información recuperable de colecciones antropológicas y arqueológicas. El candidato seleccionado desarrollará y aplicará potentes herramientas genéticas de poblaciones y será pionero en la vinculación de genomas medievales y modernos utilizando haplotipos compartidos (segmentos de EII) para estudiar la estructura histórica de la población europea.</p>	<u>Postulación online</u> hasta el 15 de enero de 2025