

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

Polo Científico Tecnológico - Godoy Cruz 2390, C1425FQD, Buenos Aires, Argentina  
 Teléfono (oficina arg.): (+54 11) 4899-5500 int. 6520 Tel. via VoIP: +49 89 21082561  
 Correo electrónico: [latam@gv.mpg.de](mailto:latam@gv.mpg.de) - [www.facebook.com/sociedadmaxplanck](https://www.facebook.com/sociedadmaxplanck)



MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT

### PUESTOS CIENTÍFICOS SOCIEDAD MAX PLANCK - DICIEMBRE 2019

FECHA DE PUBLICACIÓN	TIPO DE POSICIÓN	INSTITUTO MAX PLANCK Departamento/Grupo	REQUISITOS PRINCIPALES	ÁREA	FECHA DE CIERRE Y MODO DE POSTULACIÓN
02/12/2019	<a href="#">Físico o Ingeniero</a>	<a href="#">IMP de Física</a>	Maestría en física experimental, ingeniería o equivalente. El candidato deberá tener una sólida formación en diseño de imanes, ingeniería criogénica y cálculos de elementos finitos.	Investigación y desarrollo relacionado imanes dipolos superconductores para el experiment de búsqueda materia oscura axiónicaMADMAX. Desarrollo del diseño del imán, seguimiento de la producción y prueba de superconductores, y producción y prueba de la primera bobina de demostración. El trabajo se llevará a cabo en estrecha colaboración con los expertos de DESY, los socios de innovación y los socios de colaboración de MADMAX.	Postulación por correo electrónico a <a href="mailto:ina@mpp.mpg.de">ina@mpp.mpg.de</a> hasta el 15 de enero de 2020
02/12/2019	<a href="#">Posiciones doctorales en la Escuela IMPRS de Ciencia Cuántica y Tecnología</a>	<a href="#">IMP de Óptica Cuántica</a>	Título de maestría e interés en física atómica, óptica cuántica, física del estado sólido, teoría de la información cuántica.	Ciencia cuántica, incluyendo cursos básicos y especializados. La IMPRS también ofrece cursos de soft skills, contactos con la industria y un ambiente internacional e interdisciplinario.	<a href="#">Postulación online</a> hasta el 15 de febrero de 2020
03/12/2019	<a href="#">Dos posiciones doctorales</a>	<a href="#">IMP de Historia del Derecho Europeo Programa de investigación "La Historia de la Ley Laboral en la Unión Europea"</a>	Título de grado con excelente promedio preferentemente en Derecho, alternativamente en una rama diferente de humanidades o ciencias sociales. Nivel avanzado de inglés o francés.	Historia de la Ley laboral en la Unión Europea Historia de la Antidiscriminación en las Relaciones Laborales: Francia e Italia a la luz del Derecho Europeo	Postulaciones por correo electrónico a <a href="mailto:jobs@rg.mpg.de">jobs@rg.mpg.de</a> hasta el 15 de enero de 2020
05/12/2019	<a href="#">Posiciones doctorales en</a>	<a href="#">IMP de Comportamiento</a>	Los candidatos seleccionados para una beca deberán presentar	Los candidatos interesados deberán psotular sus propias ideas de	<a href="#">Postulación online</a> hasta el 15 de enero de 2020

	<a href="#">IMPRS de Biología Organismal</a>	<a href="#">Animal</a>	un formulario de solicitud completo al DAAD. En el momento en que DAAD recibe la carta de nominación, los solicitantes no deben haber residido en Alemania durante más de 15 meses antes de la nominación, y el último examen final (Maestría o equivalente) debe haber tenido lugar no más de seis años atrás.	proyecto dentro del área de Biología Organismal, e identificar miembros del cuerpo docente que coincidan con su propuesta de proyecto.	
06/12/2019	<a href="#">Posición para realizar Tesis de maestría "Desarrollo de una cascada enzimática libre de células para la glucosilación in vitro"</a>	<a href="#">IMP de Dinámica de Sistemas Técnicos Complejos</a>	Formación en Biotecnología, Biología Técnica, Ingeniería en Bioprocesos, Bioingeniería. Experiencia de trabajo en laboratorio e idelamente experiencia en alguna de las siguientes técnicas: expresión, analítica y purificación proteica y métodos de biología molecular.	Producción recombinante de enzimas a partir de la maquinaria de glicosilación en sistemas microbianos. Procesamiento downstream de enzimas y proteínas de membrana. Análisis de proteínas y reacciones enzimáticas con diferentes condiciones de reacción.	Postulación por correo electrónico a <a href="mailto:rexer@mpi-magdeburg.mpg.de">rexer@mpi-magdeburg.mpg.de</a> hasta cubrir la vacante
10/12/2019	<a href="#">Posición para realizar proyecto de Maestría "¿Cómo afecta la transformación de la madre a la supervivencia de la descendencia en los ruffs?"</a>	<a href="#">IMP de Ornitología</a>	Gran interés en la asignación de paternidad genética basada en el genotipo de microsatélites. Experiencia previa con el trabajo de laboratorio será una ventaja.	Se ha demostrado que Ruffs, el tamaño del huevo y los niveles de esteroides varían con la forma materna. Este proyecto busca investigar si esto tiene consecuencias para la aptitud física, en particular, si el morfo materno afecta el crecimiento y la supervivencia de los polluelos y cómo lo hace, además del morfo propio de los polluelos.	Postulación por correo electrónico a <a href="mailto:ckuepper@orn.mpg.de">ckuepper@orn.mpg.de</a> hasta el 2 de enero de 2020
10/12/2019	<a href="#">Beca de investigación postdoctoral en Biología Química y Proteómica</a>	<a href="#">IMP de Biología del Envejecimiento</a>	Doctorado en biología, biología molecular, bioquímica o un campo relacionado, y sólido historial de publicaciones como primer autor. Se valorará el interés en PTM y señalización y alto nivel de competencia en bioquímica.	Establecimeirnto de enfoques basados en biología química para permitir la proteómica de modificaciones basadas en nucleótidos. Este proyecto de investigación interdisciplinaria tiene el potencial de explorar nuevos territorios dentro de los campos biomédicos establecidos y contribuir a la base de	<a href="#">Postulación online</a> hasta cubrir la vacante

				conocimientos para mejorar el tratamiento de enfermedades.
11/12/2019	<a href="#"><u>Posición doctoral</u></a>	<a href="#"><u>IMP de Fisiología Molecular Vegetal</u></a> <a href="#"><u>IMPRS“Metabolismo Primario y Crecimiento Vegetal”</u></a>	Maestría en biología, bioquímica, bioinformática, química, física, matemáticas o campos relacionados	Enfoques moleculares, genómicos y orientados a sistemas que utilizan Arabidopsis thaliana y otras plantas modelo. La investigación combina tecnologías de fenotipado molecular ("ómicas") y técnicas analíticas de vanguardia con bioinformática y modelado. <a href="#"><u>Postulación online</u></a> hasta el 5 de febrero de 2020
13/12/2019	<a href="#"><u>Científico de datos o Experto en Aprendizaje Automático</u></a>	<a href="#"><u>Centro Max Planck de cómputo y datos (MPCDF)</u></a>	Doctorado en Física, Matemáticas Aplicada, Ciencias de la Computación o temas similares con sólida formación en desarrollo y optimización de software HPC. Experiencia en aprendizaje automático aplicado, aprendiuaje profundo y al menos una de los principales entornos de software (ej: Tensorflow, Pytorch).	Proyectos de análisis de datos de alto rendimiento en la interfaz entre Data Science y High Performance Computing en estrecha colaboración con los principales científicos de dominio de varios institutos Max-Planck, p. en materiales y biociencias, química teórica, investigación de polímeros, astrofísica, física de plasma y física de partículas. <a href="#"><u>Postulación online</u></a> hasta el 31 de enero de 2020
13/12/2019	<a href="#"><u>Becas - programa de investigación y becas "4A Lab" (2 posiciones doctorales y 6 postdoctorales)</u></a>	<a href="#"><u>Instituto de Historia del Arte en Florencia - Instituto Max Planck</u></a>	Maestría o doctorado (obtenido en los últimos siete años anteriores a su solicitud) en una de las disciplinas relevantes. Se aceptan solicitudes de todas las regiones, con diversas formaciones disciplinarias, como Historia del Arte, Estética, Arqueología, Antropología / Etnología, Historia y campos relacionados con artefactos, producción artística, cultura material y prácticas estéticas relacionadas con objetos, imágenes, idiomas y arquitecturas	Historia del arte, arqueología, antropología y estética y otras disciplinas relacionadas con objetos, prácticas, entornos y narrativas en sus dimensiones históricas, sociales e historiográficas, incluidas las historias de recolección y exhibición Postulación por correo electrónico a <a href="mailto:4a_lab@khi.fi.it"><u>4a_lab@khi.fi.it</u></a> hasta el 30 de enero de 2020
16/12/2019	<a href="#"><u>Posiciones doctorales</u></a>	<a href="#"><u>Instituto Max Planck de Cultivo Vegetal</u></a>	Maestría en temas relacionados. Master's degree in a related	Biología computacional, genética vegetal, biología estructural, <a href="#"><u>Postulación online</u></a> hasta el 2 de febrero de 2020

	<b>(10)(Ciencias Vegetales)</b>	<b>IMPRS de Comprensión de características complejas de plantas utilizando enfoques computacionales y evolutivos</b>	subject. Excelencia académica y de investigación.	inmunidad vegetal, biología del desarrollo, variación natural, biología cromosómica y campos relacionados con el objetivo común de comprender la base molecular de los rasgos complejos que difieren entre las especies de plantas y confieren nuevas características fenotípicas	
16/12/2019	<a href="#"><u>Posición postdoctoral</u></a>	<a href="#"><u>IMP de Fisiología Molecular</u></a>	Título de grado en ciencias de la vida y doctorado en bioquímica Interés en reconstituir los sistemas de membranas realistas. Amplia experiencia en bioquímica, purificación y enzimología de proteínas y tiene un gran interés en comprender la dinámica de las reacciones bioquímicas.	Reconstitución de sistemas realistas a partir de componentes bioquímicos. Diseño y construcción de vesículas morfogénicas fuera de equilibrio que responden a señales extracelulares con cambios de forma autoorganizados.	Postulación por correo electrónico a <a href="mailto:astrid.kraemer@mpi-dortmund.mpg.de">astrid.kraemer@mpi-dortmund.mpg.de</a> hasta 9 de febrero de 2020
16/12/2019	<a href="#"><u>Posición postdoctoral</u></a> <b>Biología computacional unicelular</b>	<a href="#"><u>IMP de Inmunobiología y Epigenética</u></a>	Doctorado en física, matemáticas, ciencias de la vida, ciencias naturales. Experiencia sólida en al menos una de las siguientes disciplinas: aprendizaje automático, estadística, modelado matemático Habilidades de programación en lenguajes de alto nivel (por ejemplo, C / C++) y / o scripts (Perl / Python) Se valorarán conocimientos de lenguaje de programación R, de análisis de datos de secuenciación de próxima generación y / o análisis de imágenes.	Estudio de cómo la interacción de distintos tipos de células forma y mantiene un tejido complejo. Los posibles proyectos involucran (1) el desarrollo de métodos computacionales para el modelado integrador de secuenciación de una sola célula y datos de imágenes espaciales con resolución de una sola molécula (seqFISH) para correlacionar señales extrínsecas con predicciones del destino celular, y (2) integrar la inferencia de la dinámica de ruido de expresión genética para dilucidar el papel del ruido de expresión génica durante la diferenciación de células madre	<a href="#"><u>Postulación online</u></a> hasta el 4 de febrero de 2020
16/12/2019	<a href="#"><u>Posición postdoctoral</u></a> <b>Biología</b>	<a href="#"><u>IMP de Inmunobiología y Epigenética</u></a>	Título de grado y doctorado en biología, ciencias de la vida, ciencias naturales o similar.	Establecimiento de un atlas espacial de alta resolución de tipos de células del hígado humano. Análisis	<a href="#"><u>Postulación online</u></a> hasta el 4 de febrero de 2020

	<b>unicelular</b>		<p>Sólida experiencia en biología molecular.</p> <p>Lse valorará experiencia en biología hepática, manejo de tejido hepático, modelos de enfermedad hepática o cultivo de organoides hepáticos.</p> <p>Habilidades en técnicas de secuenciación de próxima generación o en microscopía / procesamiento de imágenes</p> <p>Experiencia con análisis de datos computacionales y habilidades básicas de programación.</p>	<p>integrado combinando molécula única altamente multiplexada FISH en tejido hepático y secuencia de ARN de célula única a gran escala para investigar las vías de las interacciones célula-célula en el hígado humano.</p>	
16/12/2019	<p><u>Posición postdoctoral</u> – físico/ desarrollo de microscopía -</p>	<p><u>IMP de Fisiología Molecular</u> Departamento de Biología Celular Sistémica</p>	<p>Título de grado en física y doctorado que haya implicado el desarrollo de instrumentación óptica para imágenes moleculares cuantitativas.</p>	<p>Desarrollo de imágenes moleculares multiparamétricas de estados de reacción en redes de señalización de células individuales en conjuntos de células 3D similares a tejidos</p>	<p>Postulación por correo electrónico a <a href="mailto:astrid.kraemer@mpi-dortmund.mpg.de">astrid.kraemer@mpi-dortmund.mpg.de</a> hasta el 9 de febrero de 2020</p>
16/12/2019	<p><u>Posición postdoctoral senior</u> Teoría/teoría de cuerdas.</p>	<p><u>IMP de Física</u></p>	<p>Experiencia en teoría de cuerdas, supergravedad, teoría de campos cuánticos, gravedad cuántica y temas relacionados, con especial énfasis en conectar estas teorías con la física de partículas y también con la cosmología. Esto incluye la construcción de modelos de cuerdas (teoría F, heterótica, compactaciones de flujo, geometría generalizada, teoría de doble campo, etc.), tanto desde el punto de vista matemático como fenomenológico, la física de los agujeros negros, así como desarrollos recientes relacionados con los débiles. conjetura de la gravedad y el enfoque del pantano.</p>	<p>Física de partículas y astropartículas</p>	<p><u>Postulación online</u> hasta el 31 de enero de 2020</p>

16/12/2019	<b>Posiciones postdoctorales (2) Ratones modelo para el estudio de epigenética</b>	<u><a href="#">IMP de Inmunobiología y Epigenética</a></u> <b>Departamento de regulación de cromatina</b>	<p>Título de grado en ciencias de la vida y doctorado en biología molecular, bioquímica, genética, bioinformática y / o imágenes de alta resolución.</p> <p>Experiencia previa trabajando con modelos de ratones. Se valorará tener experiencia previa en el desarrollo cardíaco o neuronal y en trabajo con cultivo celular primario sería una ventaja</p>	<p>Uso de una combinación de modelos de Drosophila y ratones para investigar las funciones mecanicistas y fisiológicas de la histona acetiltransferasa MOF / KAT8 específica de H4K16 y sus complejos proteicos asociados.</p> <p>Exploración de los roles específicos de tipo celular y tejido de MOF en el contexto de los complejos NSL y MSL.</p>	<u><a href="#">Postulación online</a></u> hasta el 7 de febrero de 2020
17/12/2019	<u><a href="#">Posición para realizar tesis de maestría "Desarrollo de una cascada enzimática libre de células para la glicosilación in vitro "</a></u>	<u><a href="#">IMP de Dinámica de Sistemas Técnicos Complejos</a></u>	<p>Formación en biotecnología, biología técnica, ingeniería de bioprocesos, bioingeniería. Sólida experiencia en trabajos de laboratorio e, idealmente, experiencia con una de las siguientes técnicas: expresión de proteínas, análisis de proteínas, purificación de proteínas y métodos de biología molecular.</p>	<p>Producción recombinante de enzimas a partir de la maquinaria de glicosilación en sistemas microbianos.</p> <p>Procesamiento downstream de enzimas y proteínas de membrana</p> <p>Análisis de proteínas y reacciones enzimáticas con diferentes condiciones de reacción.</p>	<p>Postulación por correo a <u><a href="mailto:rexer@mpi-magdeburg.mpg.de">rexer@mpi-magdeburg.mpg.de</a></u> hasta cubrir la vacante</p>
17/12/2019	<u><a href="#">Posición doctoral</a></u>	<u><a href="#">MPI de Química Biofísica</a></u>	<p>Maestría (o equivalente) en ciencias de la vida e interés y motivación en reconstituir bioquímicamente máquinas moleculares. Formación en biología molecular y experiencia con bioquímica de proteínas.</p>	<p>Mecanismos moleculares de dinámica compleja de señales.</p> <p>Reconstitución de la dinámica de ensamblaje de los complejos de proteínas de señalización claves en la autofagia.</p>	<p>Postulación por correo electrónico a <u><a href="mailto:ausschreibung33-19@mpibpc.mpg.de">ausschreibung33-19@mpibpc.mpg.de</a></u> hasta el 31 de enero de 2020</p>
18/12/2019	<u><a href="#">Posición para realizar tesis de Maestría "Mejora de las redes de reacción biocatalítica in vitro para aplicaciones de biotecnología sintética "</a></u>	<u><a href="#">IMP de Dinámica de Sistemas Técnicos Complejos</a></u>	<p>Formación en biotecnología, biología técnica, ingeniería de bioprocesos, ingeniería de procesos, ingeniería química</p> <p>Sólida experiencia en trabajos de laboratorio e, idealmente, experiencia con una de las siguientes técnicas: expresión de proteínas, métodos de biología molecular, cromatografía iónica, procesamiento downstream.</p>	<p>Reacciones biocatalíticas in vitro</p> <p>Producción de enzimas recombinantes en sistemas microbianos.</p> <p>Procesamiento downstream de productos de reacción</p> <p>Análisis de reacción con cromatografía iónica de última generación.</p>	<p>Postulación por correo a <u><a href="mailto:rexer@mpi-magdeburg.mpg.de">rexer@mpi-magdeburg.mpg.de</a></u> hasta cubrir la vacante</p>

18/12/2019	<u><a href="#">Posición doctoral ó postdoctoral en Ingeniería Metabólica</a></u>	<u><a href="#">IMP de Dinámica de Sistemas Técnicos Complejos</a></u>	Título o experiencia en uno o varios de los siguientes campos:  biotecnología ingeniería metabólica microbiología genética Biología de sistemas Biología sintética ingeniería bioquímica / ingeniería de biosistemas	Desarrollo y aplicación de algoritmos y técnicas computacionales para el modelado matemático y la modificación dirigida de redes biológicas. Aplicación de métodos computacionales para la ingeniería metabólica racional de microorganismos para optimizar los procesos biotecnológicos.	Postulación por correo electrónico a <a href="mailto:klamt@mpi-magdeburg.mpg.de">klamt@mpi-magdeburg.mpg.de</a> hasta el 16 de enero de 2020
18/12/2019	<u><a href="#">Posición Doctoral Ciclos Bioquímicos Globales</a></u>	<u><a href="#">IMP de Biogeoquímica</a></u>	Maestría en Ciencias Naturales	Biogeoquímica global y ciencias relacionadas del Sistema de la Tierra.	<u><a href="#">Postulación online</a></u> hasta el 24 de febrero de 2020