

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 - www.facebook.com/sociedadmaxplanck



MAX-PLANCK-GESellschaft

PUESTOS CIENTÍFICOS SOCIEDAD MAX PLANCK - JULIO 2019

PUBLICACIÓN ORIGINAL	FECHA DE PUBLICACIÓN	TIPO DE TRABAJO	INSTITUTO MAX PLANCK Departamento/Grupo	REQUISITOS PRINCIPALES	ÁREA	FECHA DE CIERRE Y MODO DE POSTULACIÓN
PhD positions in Materials Science, Physics and Chemistry	01/07/2019	Posiciones doctorales en ciencias de los materiales	Instituto Max Planck para la investigación del Hierro IMPRS de Materiales de Interfase controlados para la Conversión de Energía.	Maestría en química, física, ciencias de los materiales, ingeniería mecánica o temas relacionados.	<ul style="list-style-type: none"> • Conversión de la energía, incluyendo: fotovoltaica, electroquímica, materiales estructurales. 	Postulación por correo electrónico a surmat@mpie.de hasta el 31 de agosto de 2019
2 Postdoctoral Positions in Biophysics	02/07/2019	Posiciones postdoctorales en Biofísica	Instituto Max Planck de Biología Celular Molecular y Genética Kreysing Lab	<p>Doctorado con formación sólida en biofísica, biología cuántica o disciplinas relacionadas. Los candidatos deberán estar familiarizados con varias de las siguientes técnicas:</p> <p>Microscopía de luz, óptica, (pinzas ópticas), cultura celular, investigación de C. elegans, programación en Python y/o labview y análisis de datos cuantitativo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Inducción óptica de fluidos hidrodinámicos dentro de células y embriones en desarrollo 	Postulación online hasta cubrir las vacantes
Max Planck Research Group Leaders (f/m/d)	02/07/2019	Líder de grupo	Instituto Max Planck de Biología de la Infección	Jóvenes investigadores innovadores con vasta experiencia postdoctoral.	<ul style="list-style-type: none"> • Los grupos se enfocarán en buscar soluciones a problemas no resueltos en enfermedades infecciosas. 	Postulación online hasta el 2 de septiembre de 2019

				<p>Biología de la infección, epidemiología, inmunología, química, física, ciencias de la computación, matemáticas, biología del desarrollo, historia y ciencias sociales.</p>
<p>PhD-Positions - Global Biogeochemical Cycles</p>	<p>09/07/2019</p>	<p>Posiciones doctorales – Ciclos Biogeoquímicos</p>	<p>Instituto Max Planck de Biogeoquímica</p>	<p>Maestría o título equivalente en ciencias biológicas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procesos biogeoquímicos con énfasis en ecosistemas terrestres • Desarrollo de técnicas observacionales para el monitoreo y evaluación de feedbacks biogeoquímicos en el sistema terrestre. • Desarrollo de teoría y modelo para la mejora de la representación de procesos biogeoquímicos <p>Postulación por correo electrónico a sroth@bgc-jena.mpg.de hasta el 27 de agosto 2019</p>
<p>Postdoctoral position - phylodynamics of language evolution</p>	<p>09/07/2019</p>	<p>Posición postdoctoral Filodinámica de la evolución del lenguaje</p>	<p>Instituto Max Planck para la Ciencia de la Historia Humana Grupo: Transmisión, Infección, Diversificación y Evolución</p>	<p>Doctorado en lingüística o en una disciplina cuántica como Biología computacional, Matemáticas, Estadística, Ciencias de la computación, Física. Interés en evolución del lenguaje. Experiencia con</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo, evaluación y aplicación de conceptos matemáticos para describir los procesos de <p>Postulación online hasta cubrir la vacante</p>

				métodos filogenéticos y programación.	evolución del lenguaje.	
PhD Position (m/f/d) in Computational Biology	09/07/2019	Posición doctoral en Biología computacional	Instituto Max Planck de Dinámica de Sistemas Técnicos Complejos Grupo Diseño y Simulaciones Moleculares	Maestría en química o biología computacional/teórica y experiencia en simulaciones de dinámicas moleculares y modelado de estructuras de proteínas. Experiencia en programación y desarrollo de métodos.	<ul style="list-style-type: none"> • Uso de métodos computacionales avanzados para explotar la “drogabilidad” de estructuras proteicas. • Simulaciones de dinámicas moleculares 	Postulación por correo electrónico a matthias.stein@mpi-magdeburg.mpg.de hasta el 31 de agosto de 2019
Postdoctoral Researcher (m/f/d) in Computational Chemistry	09/07/2019	Posición postdoctoral en Química Computacional	Instituto Max Planck de Dinámica de Sistemas Técnicos Complejos Grupo Diseño y Simulaciones Moleculares	Doctorado en química o biología computacional/teórica y experiencia en cálculos QM/MM y/o técnicas de simulación biofísica. Experiencia en programación y desarrollo de métodos.	<ul style="list-style-type: none"> • Simulaciones QM/MM de sistemas de enzimas con foco en observables espectroscópicos. 	Postulación por correo electrónico a matthias.stein@mpi-magdeburg.mpg.de hasta el 1 de septiembre de agosto de 2019
Physicist or Engineering position (f/m/d)	11/07/2019	Físico o Ingeniero	Instituto Max Planck de Física	Maestría en física experimental, ingeniería o equivalente. Formación sólida en diseño de imanes superconductores, ingeniería criogénica, y cálculos de elementos finitos.	<ul style="list-style-type: none"> • Diseño de imanes, seguimiento y evaluación de producción de superconductores y producción y evaluación de la primer bobina de demostración. 	Postulación por mail a ina@mpp.mpg.de hasta cubrir la vacante.
PhD-Student (m/f/d) in Chromatin Structure and Function	12/07/2019	Estudiante doctoral en Función y Estructura de la Cromatina	Instituto Max Planck de Genética Molecular Departamento de Biología Molecular Computacional		<ul style="list-style-type: none"> • Mecanismos e incidencia de formación de R-loop como respuesta a la expresión de 	Postulación por correo electrónico a job-1920@molgen.mpg.de hasta el 30 de agosto de 2019

					supresores de tumores y de aberrantes de oncogenes	
Postdoctoral position	16/09/2019	Posición postdoctoral Proyecto: Cambios Morfológicos en Electrocatálisis a Nanoescala durante el Ciclo Electroquímico.	Instituto Fritz Haber de la Sociedad Max Planck Departamento de Ciencias de la Interfase	Doctorado en ciencias físicas. Conocimientos prácticos de MET. Se valorará experiencia en alguna de las siguientes áreas: MET de células líquidas, especialmente para su aplicación en electroquímica. Tomografía electrónica y reconstrucción tomográfica. Procesamiento automatizado de imágenes y análisis de imágenes microscópicas.	<ul style="list-style-type: none"> • Transmisión in situ de experimentos de microscopía de electrones 	Postulación por correo electrónico a swchee@fhi-berlin.mpg.de hasta el 15 de septiembre de 2019
Postdoctoral Research Fellow (m/f/d)	17/07/2019	Posición postdoctoral	Instituto Max Planck para la Biología del Envejecimiento	Doctorado en biología, biología molecular, bioquímica o temas relacionados y ser primer autor de una cantidad de publicaciones considerables.	<ul style="list-style-type: none"> • ADP ribosilación • Biología química basada en proteómica, bioquímica, biología molecular y técnicas microscópicas. 	Postulación por correo electrónico a imatic@age.mpg.de hasta cubrir la vacante
Postdoc Position (m/f/d)	17/07/2019	Posición postdoctoral	Instituto Max Planck de Óptica Cuántica Laboratorio de Física de Attosegundos	Doctorado con experiencia en láseres de pulso ultracortos y conocimientos sólidos de interacción de luz y materia para trabajar hacia la mejora de técnicas de metrología de attosegundos en estado sólido.	<ul style="list-style-type: none"> • Extensión del estado sólido de metrología de attosegundos hacia frecuencias Petaherz. 	Postulación por correo electrónico a matthew.weidman@mpg.de hasta cubrir la vacante.

<p>PhD Student (f/m/d) - Biology, Material Sciences, Engineering</p>	<p>17/07/2019</p>	<p>Estudiante doctoral – Biología, Ciencias de los materiales, Ingeniería</p>	<p>Instituto Max Planck de Coloides e Interfases Cluster of Excellence Matters of Activity- Image Space Material Proyecto Función de Forma Material</p>	<p>Título superior en biología, ciencias de los materiales o ingeniería. Experiencia en caracterización basada en imágenes de estructuras biológicas, ciencias de los materiales, modelado y simulación de estructuras biológicas, ingeniería bioinformada.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Relación de forma y función en dos sistemas biológicos: esqueletos de cartílagos teselados de tiburones y aramadura dérmica de armadillos. Postulación por correo electrónico a MoA.application@hu-berlin.de hasta cubrir la vacante.
<p>1-2 Master student positions - Structure / function relationships in materials: Lessons from shark and ray skeletons</p>	<p>17/07/2019</p>	<p>Estudiantes de maestría Relación de forma y función en materiales: lecciones de esqueletos de tiburones y rayas</p>	<p>Instituto Max Planck de Coloides e Interfases</p>	<p>Estudiantes de ciencias de los materiales, anatomía o biomecánica con excelentes habilidades experimentales y visuales. Conocimientos de visualización 3D y rendering serán valorados.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Caracterización de cartílagos de tiburones y rayas Postulación por correo electrónico a mason.dean@mpikg.mpg.de hasta cubrir las vacantes
<p>Postdoctoral Position</p>	<p>19/07/2019</p>	<p>Posición postdoctoral</p>	<p>Instituto Max Planck de Fisiología Molecular Departamento de Biología Celular Sistémica</p>	<p>Doctorado en Bioquímica, experiencia en bioquímica de las prteínas, purificación y enzimología e interés en comprender la dinámica de reacciones bioquímicas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Reconstitución de sistemas realistas a partir de componentes bioquímicos. Postulación por correo electrónico a astrid.kraemer@mpi-dortmund.mpg.de hasta cubrir la vacante
<p>3 Postdoc Positions - root communication with the (a)biotic environment</p>	<p>19/07/2019</p>	<p>Posiciones postdoctorales (3)</p>	<p>Instituto Max Planck de Investigación de Cultivo Vegetal</p>	<p>Doctorado en biología molecular, fisiología vegetal, microbiología, bioinformática u otros campos relacionados. Interés en la conexión entre el desarrollo vegetal y la fisiología. Se valorarán conocimientos de interacciones de plantas-microbios y bioinformática.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Comunicación de los vegetales con el entorno (a) biótico a través de las raíces Postulación online hasta el 30 de septiembre de 2019

2 PhD positions - root communication with the (a)biotic environment	19/07/2019	Posiciones doctorales (2)	Instituto Max Planck de Investigación de Cultivo Vegetal	<p>Título de grado en biología molecular, fisiología vegetal, microbiología, bioinformática u otros campos relacionados. Interés en fisiología vegetal. Se valorarán conocimientos de interacciones de plantas-microbios y bioinformática.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Comunicación de los vegetales con el entorno (a) biótico a través de las raíces <p>Postulación online hasta el 30 de septiembre de 2019</p>
Physicist (f/m/d)	23/07/2019	Físico	Instituto Max Planck de Física Experimento CRESST	<p>Maestría en física experimental o equivalente. Experiencia con métodos experimentales de baja temperatura Experiencia con técnicas de vacío ultra alto, sistemas de deposición de películas delgadas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo y fabricación de detectors para el experiment CRESST • Asistencia en el testeo de detectores criogénicos para la dilusión de refrigeradores en el criostato MPP <p>Postulación por correo electrónico a dwerner@mpp.mpg.de hasta el 30 de septiembre de 2019.</p>
Postdoctoral Position in Computational Single-Cell Biology (m/f/d)	23/07/2019	Posición postdoctoral – Biología computacional unicelular	Instituto Max Planck de Inmunología y Epigenética	<p>Doctorado en física, matemáticas, ciencias de la vida, ciencias naturales o áreas relacionadas. Sólida formación en al menos una de las siguientes disciplinas: aprendizaje automatizado, estadística, modelado, análisis de datos computacionales. Conocimientos básicos de secuenciación de datos de nueva generación. Interés en biología molecular y diferenciación de células madre.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Estudio de cómo la interacción de distintos tipos de células da forma y mantiene a tejidos complejos. <p>Postulación online hasta el 16 de septiembre de 2019</p>

Positions for early stage researchers (Ph.D. and Post-Doc) (f/m/d)	24/07/2019	Posición doctoral y postdoctoral para investigadores en etapa inicial de sus carreras	Instituto Max Planck de Investigación de Cultivo Vegetal	Para la posición doctoral: maestría en disciplinas relevantes (Biología vegetal, Biología evolutiva, Ciencias de la computación, Genética, Bioquímica, etc) Para la posición postdoctoral: Título de doctorado obtenido no más de dos años atrás.	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo, morfogénesis y evolución vegetal. 	Postulación por correo electrónico a applications.tsiantis@mpipz.mpg.de hasta el 17 de septiembre de 2019
Two Postdoctoral Positions in chromatin regulation by MOF complexes (m/f/d)	24/07/2019	Posiciones postdoctorales – regulación de cromatina	Instituto Max Planck de Inmunología y Epigenética	Doctorado en biología molecular, bioquímica, genética, bioinformática y/o imágenes de alta resolución. Se valorará experiencia en trabajo con Drosophila o ratones.	<ul style="list-style-type: none"> • Regulación de cromatina y epigenética 	Postulación online hasta el 25 de septiembre de 2019
Two Postdoctoral Positions in mouse models to study epigenetics (m/f/d)	24/07/2019	Posiciones postdoctorales Modelos de ratones para el estudio de la epigenética	Instituto Max Planck de Inmunología y Epigenética	Doctorado en biología molecular, bioquímica, genética, bioinformática y/o imágenes de alta resolución. Se requiere experiencia en trabajo con modelos de ratones. Se valorará la experiencia en trabajo con cultura celular primaria.	<ul style="list-style-type: none"> • Mecanismos de la regulación de la cromatina y la epigenética. • Arquitectura genómica, el rol de ARN no codificantes. 	Postulación online hasta el 25 de septiembre de 2019.
PhD Student (f/m/d) - Architecture, Engineering, Material Sciences, Physics	25/07/2019	Posición doctoral – Arquitectura, Ingeniería, Ciencias de los materiales, Física	Instituto Max Planck de Coloides e Interfases Cluster of Excellence Matters of Activity. Image Space Material	Título en arquitectura, ingeniería o física. Conocimientos de la realización de prototipos experimentales basados en materiales; principios de diseño estructural, sistemas de materiales basados en fibras y textiles y prácticas de manufactura.	<ul style="list-style-type: none"> • Caracterización a multi escala de sistemas y estructuras de fibras en la naturaleza y su desarrollo geométrico, constructivo y de diseño e construcciones basadas en fibras para la aplicación 	Postulación por correo electrónico a MoA.application@hu-berlin.de hasta cubrir la vacante.

en el espacio.						
Technical assistant (m/f/d)	30/07/2019	Asistente técnico	Instituto Max Planck de Biología Evolutiva	Capacitación profesional o estudios de grado. Vasto conocimiento de técnicas actuales de biología evolutiva y molecular. Se valorará experiencia con trabajo in vivo.	<ul style="list-style-type: none"> Mecanismos moleculares y celulares que impulsan la formación y el crecimiento de estructuras craneofaciales en varias especies.. 	Postulación por correo electrónico a bewerbung@evolbio.mpg.de hasta el 25 de agosto de 2019.
PhD student (f/m/d)	30/07/2019	Estudiante doctoral	Instituto Max Planck de Investigación del Corazón y los Pulmones Departamento de desarrollo y remodelado cardíaco.	Título de grado relevante	<ul style="list-style-type: none"> ARNs largos no codificantes en el control epigenético del Sistema cardiovascular. 	Postulación online hasta el 30 de septiembre de 2019
Bioinformatics Postdoctoral Position in Epigenomics (m/f/d)	30/07/2019	Posición postdoctoral – Epigenómica	Instituto Max Planck de Inmunología y Epigenética	Doctorado con al menos 3 años de experiencia en la investigación de bioinformática y análisis de datos epigenómicos del genoma. Experiencia en programación en “R y/o Python, UNIX/shell scripts”.	<ul style="list-style-type: none"> Regulación de cromatina y epigenética 	Postulación online hasta el 25 de septiembre de 2019
Postdoctoral Position - Epigenetic regulation of early embryo (m/f/d)	31/07/2019	Posición postdoctoral – Regulación Epigenética de embriones tempranos	Instituto Max Planck de Inmunología y Epigenética	Doctorado en algún área de biología relevante. Experiencia con embriología en ratones y líneas germinales. Experience with early mouse embryology and germline. Se requiere experiencia en técnicas moleculares y se valorarán conocimientos de genómica, y proteómica.	<ul style="list-style-type: none"> Eventos epigenéticos que contribuyen a la formación de gametos funcionales y la formación del epigenoma del cigoto en la fertilización. 	Postulación online hasta el 30 de septiembre