

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 - SEPTIEMBRE 2019

FECHA DE PUBLICACIÓN	TIPO DE POSICIÓN	INSTITUTO MAX PLANCK Departamento/Grupo	REQUISITOS PRINCIPALES	ÁREA	FECHA DE CIERRE Y MODO DE POSTULACIÓN
01/09/2019	Posiciones doctorales	Instituto Max Planck de Investigación del Sistema Solar IMPRS del Sistema Solar	Maestría o título equivalente en física, ciencias de la Tierra o disciplinas relacionadas.	"El Sol y la Heliósfera", "Interiores Solares y Estelares", "Planetas and Cometas".	Postulación online hasta el 1 de noviembre de 2019
01/09/2019	Posiciones doctorales	Instituto Max Planck de Radioastronomía IMPRS de Astronomía y Astrofísica	Maestría (con tesis aprobada o a punto de serlo) o a punto de formación en Astrofísica	Astrofísica observacional y teórica, galáctica y extragaláctica, física fundamental con herramientas e instrumentación astronómicas. Astrofísica, técnicas y métodos contemporáneos.	Postulación online hasta el 3 de noviembre de 2019.
02/09/2019	Posición postdoctoral	Instituto Max Planck de Química Biofísica	Doctorado o título equivalente en física, ingeniería óptica o físico química.	Desarrollo de instrumentación óptica avanzada para mejorar el nivel de rendimiento de MINFLUX y conceptos novedosos relacionados.	Postulación por correo electrónico a ausschreibung19-19@mpibpc.mpg.de hasta el 20 de septiembre de 2019
02/09/2019	Posición doctoral (física)	Instituto Max Planck de Química Biofísica	Maestría en física o físico química	Desarrollo de instrumentación óptica e investigación de las condiciones de imágenes físicas y el rendimiento de resoluciones.	Postulación por correo electrónico a ausschreibung19-19@mpibpc.mpg.de hasta el 20 de septiembre de 2019

04/09/2019	Posición postdoctoral en bioquímica	Instituto Max Planck de Inmunobiología y Epigenética Departamento Boehm	Doctorado en bioquímica, biología estructural o campos relacionados. Experiencia en clonación, expresión y purificación y caracterización de complejos proteicos utilizando métodos biofísicos.	Caracterización adaptable de nuevas familias de proteínas con presuntas funciones inmunológicas en lampreas, las especies de vertebrados más primitivas que poseen un sistema inmunitario adaptativo.	Postulación por correo electrónico a boehm@ie-freiburg.mpg.de hasta el 2 de octubre de 2019.
04/09/2019	Posiciones doctorales (12)	Instituto Max Planck para la Biología del Envejecimiento Escuela de Posgrado de Investigación del Envejecimiento	Maestría en Biología Celular/ molecular, Bioquímica, genética, Biofísica, Medicina Translacional o campos relacionados.	Biología del envejecimiento	Postulación online hasta el 2 de Noviembre de 2019
04/09/2019	Posición doctoral Convección de flujo turbulento	Instituto Max Planck de Dinámica y Auto-organización Grupo "Turbulencia, Flujos Complejos y Materia Activa"	Maestría en física y conocimientos de sistemas complejos, dinámica de fluidos y física estadística. Habilidades de programación, experiencia en simulaciones numéricas de ecuaciones diferenciales parciales no lineales y visualización científica.	Desarrollo de una descripción efectiva de superestructuras en convecciones turbulentas a través de la combinación de simulaciones de vanguardia con enfoques de modelado teórico.	Postulación online hasta el 15 de Octubre de 2019
04/09/2019	Posición postdoctoral	Instituto Max Planck de Inmunobiología y Epigenética Grupo Andrea Pichler	Doctorado en biología o campos relacionados con experiencia en investigación en biología molecular, biología celular y/o bioquímica. Experiencia previa en trabajo con replicación de AND, reparación de daños en el ADN o sistemas ubiquitinos.	Regulación de conjugación con SUMO.	Postulación online hasta el 2 de octubre de 2019
04/09/2019	Posición postdoctoral Ecología Molecular	Instituto Max Planck de Ecología Química Departamento de Ecología Molecular	Doctorado en ciencias de las plantas, liderazgo de proyectos de investigación que hayan redundado en publicaciones exitosas, sólidas habilidades en biología molecular y genética. Se valorará experiencia en	Análisis genético de las interacciones de <i>Nicotiana attenuata</i> con hongos micorrízicos arbusculares	Postulación por correo electrónico a application@ice.mpg.de hasta cubrir la vacante.

			análisis QTL, genética reversa y/o química analítica.		
05/09/2019	Posición doctoral	Instituto Fritz Haber de la Sociedad Max Planck Departamento de Ciencias de la Interfase	Maestría en física, química, ciencias de los materiales o campos relacionados. Experiencia previa con técnicas de sincrotrón.	Estructura de materiales avanzados para termo y electrocatálisis utilizando radiación de sincrotrón.	Postulación por correo electrónico a janis@fhi-berlin.mpg.de hasta el 01 de Noviembre de 2019.
05/09/2019	Posición postdoctoral	Instituto Fritz Haber de la Sociedad Max Planck Departamento de Ciencias de la Interfase	Doctorado en física, química, ciencias de los materiales, o campos relacionados. Experiencia previa con técnicas de sincrotrón.	Estructura de materiales avanzados para termo y electrocatálisis utilizando radiación de sincrotrón.	Postulación por correo electrónico a janis@fhi-berlin.mpg.de hasta el 01 de Noviembre de 2019.
03/09/2019	Posición doctoral	Instituto Max Planck de Investigación de Estado Sólido IMPRS de Investigación de Estado Sólido	Maestría en áreas relevantes.	Química de estado sólido, física y ciencias de los materiales. Síntesis de nuevos compuestos, caracterización experimental de propiedades físicas y químicas, y su descripción teórica.	Postulación online hasta el 30 de septiembre
05/09/2019	Posiciones doctorales	Instituto Max Planck de Inmunobiología y Epigenética IMPRS de Inmunología, Epigenética y Metabolismo	Maestría en Biología, Biomedicina, Química o campos relacionados. Experiencia práctica en laboratorio trabajando en proyectos científicos.	Inmunobiología, Epigenética, Biología Celular, Bioquímica, Metabolismo, Genómica Funcional, Bioinformática y Proteómica.	Postulación online hasta el 4 de noviembre de 2019
05/09/2019	Posición para realizar maestría de tesis	Instituto Max Planck de Dinámica de Sistemas Técnicos Complejos	Formación en Biotecnología, Biología Técnica, Ingeniería en Bioprocesos, Bioingeniería. Experiencia en trabajo de laboratorio con alguna de las siguientes técnicas: expresión proteica, análisis proteico, purificación proteica y métodos de biología molecular.	Producción recombinante de enzimas a partir de la maquinaria de glicosilación en sistemas microbianos. Análisis de proteínas y reacciones enzimáticas con diferentes condiciones de reacción.	Postulación online

09/09/2019	<u>Investigador postdoctoral asociado</u>	<u>Instituto Max Planck de Física Nuclear</u> División Astrofísica no térmica	Maestría y Doctorado en Astrofísica. Experiencia en modelado numérico y/o teórico de aceleración de procesos/partículas de plasma.	Procesos no térmicos de alta energía en fuentes astrofísicas	<u>Postulación online</u> hasta cubrir la vacante
09/09/2019	<u>Posición postdoctoral</u>	<u>Instituto Max Planck de Investigación del Sistema Solar</u> Grupo "Sistemas Inversos"	Experiencia de investigación en el análisis teórico y matemático de ecuaciones de ondas armónicas, sus soluciones numéricas eficientes o condiciones de frontera transparentes. Interés en modelado matemático e inversiones en heliosismología.	Sistemas inversos	Postulación por correo electrónico a <u>deutsch@mps.mpg.de</u> hasta cubrir la vacante.
09/09/2019	<u>Estudiantes de maestría</u> (para pasantías o ayudantías)	<u>Instituto Max Planck de Sistemas Inteligentes, sede Stuttgart</u>	Estudiantes de maestría en las áreas de mecatrónica, ingeniería mecánica, ingeniería cibernética, ingeniería médica o ingeniería electrónica.	Sistemas electromecánicos. Desarrollo de nuevas tecnologías para la generación de sensaciones hápticas realistas en pantallas táctiles.	<u>Postulación online</u> hasta cubrir las vacantes
10/09/2019	<u>Estudiante de doctorado</u> "Modelado matemático y optimización de redes metabólicas artificiales"	<u>Instituto Max Planck de Dinámica de Sistemas Técnicos Complejos</u> Proyecto MaxSynBio	Maestría en ingeniería o ciencias naturales, preferentemente en ingeniería en (bio)procesos o biosistemas, cibernética, física o disciplinas relacionadas. Interés en enfoques teóricos de sistemas. Se valorará experiencia en cinética enzimática, biología de sistemas y bioquímica.	Síntesis racional de sistemas biológicos funcionales de módulos moleculares.	Postulación por correo electrónico a <u>papajewski@mpi-magdeburg.mpg.de</u> hasta el 30 de septiembre.
11/09/2019	<u>Posición postdoctoral</u> Física de partículas	<u>Instituto Max Planck de Física</u> Grupo Detector Interno del ATLAS	Doctorado en física experimental de partículas. Experiencia en análisis de datos y en métodos de ajuste	Física de partículas elemental experimental. Medidas de precisión dentro del Modelo Standard en el área de física de partículas (Quarks superiores). Construcción de un Nuevo detector de pixels ATLAS para la fase de alta luminosidad de LHC.	Postulación por correo electrónico a <u>schielke@mpp.mpg.de</u> hasta el 18 de octubre de 2019.

11/09/2019	<p><u>Posición doctoral/postdoctoral</u> Caracterización de la Estructura Electrónica de nuevos Materiales Topológicos</p>	<p><u>Instituto Max Planck de Investigación del Estado Sólido</u> Electronic Structure Characterization of New Topological Quantum Materials</p>	<p>Formación en física de material condensada. Experiencia en espectroscopía fotoelectrónica de resolución angular y otras técnicas de espectroscopía. Se valorarán competencias técnicas en MatLab, IGOR, LabVIEW</p>	<p>Caracterización de estructuras electrónicas</p>	<p>Postulación por correo electrónico a b.lotsch@fkf.mpg.de hasta cubrir la vacante.</p>
11/09/2019	<p><u>Posición postdoctoral</u> Espectroscopía de proteínas ultrarrápidas.</p>	<p><u>Instituto Max Planck de Investigación Médica</u></p>	<p>Doctorado en campos relacionados (Física, Química, Fotónica). Formación en óptica ultrarrápida, espectroscopía molecular y proteica. Se valorará experiencia con expresión proteica, análisis de datos, y nuevos desarrollos técnicos incluyendo software.</p>	<p>Espectroscopía ultrarrápida</p>	<p>Postulación por correo electrónico a jobs@vw.mpimf-heidelberg.mpg.de hasta cubrir la vacante</p>
12/09/2019	<p><u>Posición doctoral</u> Catálisis Organometálica Sinérgica</p>	<p><u>Instituto Max Planck de Conversión de Energía Química</u></p>	<p>Maestría en química o áreas relacionadas. Excelentes habilidades sintéticas, incluyendo el manejo de compuestos organometálicos termicamente lábiles y sesibles al aire. Experiencia con métodos analíticos tales como RMN multinuclear, espectroscopía infrarroja y UV, difracción de rayos X y espectrometría de masas. Conocimientos de síntesis orgánica, cinética, métodos computacionales y/o electroquímica.</p>	<p>Diseño y desarrollo de sistemas organometálicos multifuncionales.</p>	<p>Postulación por correo electrónico a christophe.werle@cec.mpg.de hasta el 11 de octubre de 2019.</p>

12/09/2019	Posición doctoral Biología química y molecular	Instituto Max Planck de Fisiología Molecular IMPRS de Biología química y molecular	Estudiantes de doctorado en las áreas de biología química y molecular.	Toxinas bacterianas, señalamiento celular, síntesis química, microscopía crioelectrónica, ingeniería genética, identificación de blancos moleculares pequeños, enfermedades neurodegenerativas, comunicación de orgánulos, transición de fases, modificaciones translacionales, proteostasis, moduladores de pequeñas moléculas, diferenciación y renovación de células madre, ultraestructura de músculos	Postulación online
12/09/2019	Posiciones doctorales	Instituto Max Planck de Bioquímica IMPRS de Ciencias de la Vida Molecular: de Estructuras Biológicas a Circuitos Neuronales	Maestría con sólida formación en ciencias biológicas, neurociencias, bioquímica, biofísica, biotecnología o disciplinas relacionadas.	Bioquímica, biofísica, biología computacional, regulación genética, inmunología, neurobiología, neurodegeneración, estructuras proteicas.	Postulación online hasta el 15 de noviembre del 2019