

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 - JUNIO 2019

PUBLICACIÓN ORIGINAL	FECHA DE PUBLICACIÓN	TIPO DE TRABAJO	INSTITUTO MAX PLANCK Departamento/Grupo	REQUISITOS PRINCIPALES	ÁREA	FECHA DE CIERRE Y MODO DE POSTULACIÓN
Medical Imaging Engineer/Technician (m/w/d)	04/06/2019	Ingeniero o Técnico en imágenes	Instituto Max Planck de Sistemas Inteligentes, Stuttgart	Título de grado en Ingeniería electrónica, Ingeniería informática, física médica o similar. Experiencia o conocimientos técnicos de RMN y otros sistemas de imágenes médicas, como PET, ultrasonido y fluoroscopia Experiencia práctica en lenguaje de programación.	Investigación científica y servicios relacionados a imágenes, física e instrumentación médica; sistemas miniatura de cirugía robótica y experimentos in vivo con pequeños animales.	Postulación online hasta el 15 de julio de 2019
Postdoctoral position in Top-Quark Physics	11/06/2019	Posición postdoctoral de física (modelo quark cima)	Instituto Max Planck de Física Grupo Detector Interno del ATLAS	Doctorado en física experimental de partículas. Experiencia en análisis de datos y, preferentemente, en métodos de fijación.	Física experimentales de partículas para el análisis de datos. Análisis de física quark cima para mejorar su precisión.	Postulación por correo electrónico a schielke@mpp.mpg.de hasta el 17 de julio de 2019
Postdoctoral Position in the MPE High Energy Group	11/06/2019	Posición postdoctoral en el	Instituto Max Planck de Física Extraterrestre Grupo de Alta Energía	Doctorado en física, astronomía o áreas relacionadas. Experiencia en el análisis de datos obtenidos mediante rayos x	Estudios de rayos x de cúmulos de galaxias utilizando el mapa del universo creado con el eROSITA	Postulación online hasta el 31 de agosto de 2019
Post-Graduate Research Students for PhD Degree	11/06/2019	Estudiantes de posgrado para posición doctoral	Instituto Max Planck de Física Nuclear Grupo: Teoría de Plasma Astrofísico Astrofísica Infrarroja	Maestría en física o áreas relacionadas. Se valorará tener experiencia previa en astrofísica, análisis numérico, desarrollo de software y física del plasma.	Astrofísica no-térmica	Postulación online hasta el 12 de julio de 2019

Postdoc position – ATLAS Muon Spectrometer Group	13/06/2019	Posición postdoctoral	Instituto Max Planck de Física Grupo de Espectrometría de muones del ATLAS	Doctorado en física de partículas y experiencia en operación de detectores de partículas.	Física experimental de partículas Desarrollo y electronica de detectores de muones Análisis de datos del ATLAS.	Postulación por correo electrónico a schielke@mpp.mpg.de hasta el 15 de septiembre de 2019
PhD position (m/f/d)	14/06/2019	Posición doctoral (15 posiciones)	Instituto Max Planck para la Dinámica y Auto-organización	Maestría en física o química o disciplinas relacionadas. Interés en: Física de fluidos, Biofísica, Química física, Física de materia blanda y física de materia condensada. Habilidades cuantitativas (análisis de datos, procesamiento de imágenes)	Desarrollo de abajo hacia arriba de los cilios artificiales a través del ensamblaje de los componentes de los cilios naturales. Simulación de sistemas ciliados naturales.	Postulación online hasta cubrir las vacantes
PhD student (m/f/d) in Systems Biology of Epigenetic Regulation	14/06/2019	Posición doctoral en Sistemas biológicos de regulación epigenética	Instituto Max Planck de Genética Molecular Grupo de Edda Schulz	Maestría o calificación similar en biología, química, física o ciencias de la computación.	Regulación epigenética con enfoque en sistemas biológicos	Postulación por correo electrónico a job-1919@molgen.mpg.de hasta el 15 de julio de 2019
Postdoctoral Position within COSINUS	17/06/2019	Posición postdoctoral en COSINUS	Instituto Max Planck de Física	Doctorado (finalizado o próximo a finalizar) en física. Formación sólida en física de astropartículas, análisis de datos y desarrollo de software. Experiencia con calorímetros criogénicos.	Puesta en marcha de detectores y análisis de datos incluyendo, en particular, activación y reconstrucción de energía y selección de eventos. Desarrollo de software y adquisición y análisis de datos.	Postulación por correo electrónico a dwerner@mpp.mpg.de hasta el 31 de julio de 2019
Survey Specialist (f/m/d)	17/06/2019	Especialista en encuestas	Instituto Max Planck de Derecho y Política Social Centro para la economía del envejecimiento de Munich	Título universitario en ciencias sociales, economía, salud pública, epidemiología, demografía, estadística o campos relacionados. Experiencia con datos de encuestas, preferentemente con datos SHARE. Experiencia en la traducción de procedimientos y uso de	Recolección de datos, desarrollo de cuestionarios, evaluación de herramientas de software y proceso de desarrollo de documentación. Desarrollo conceptual y técnico del cuestionario Blaise	Postulación por correo electrónico a k.schuller@mea.mpioc.mpg.de hasta el 15 de julio de 2019.

			herramientas de traducción. Experiencia en desarrollo de encuestas. Conocimiento extensivo de análisis de datos cuantitativos y software de estadísticas.			
PhD position: Effect of real roughness on thermal convection	19/06/2019	Posición doctoral: El efecto de la rugosidad real en la convección térmica	Instituto Max Planck para la Dinámica y Auto-organización	Formación en física aplicada o ingeniería mecánica o en disciplinas relacionadas.	Convecciones termales. Uso de simulaciones numéricas para entender qué mecanismos físicos determinan qué características de las superficies.	Postulación por correo electrónico a r.j.a.m.stevens@utwen.te.nl hasta cubrir la vacante.
PhD position: Superstructures in thermal convection	19/06/2019	Posición doctoral: Superestructuras en convecciones térmicas	Instituto Max Planck para la Dinámica y Auto-organización Centro de Dinámica de Fluidos Complejos	Formación en física aplicada o ingeniería mecánica o en disciplinas relacionadas.	Convecciones termales. Uso de simulaciones numéricas para entender qué mecanismos físicos determinan qué características de las superficies.	Postulación por correo electrónico a r.j.a.m.stevens@utwen.te.nl hasta cubrir la vacante.
Postdoctoral position - Does Nicotiana attenuata make adaptive mate-choice decisions and if so, how does it do it?	24/06/2019	Posición postdoctoral: La Nicotiana attenuata, hace elecciones de pareja adaptativas y, en ese caso, cómo lo hace?	Instituto Max Planck de Ecología Química	Doctorado en botánica con habilidades sólidas en biología molecular y química analítica. Se valorará la experiencia en microscopía moderna y proteómica.	Estudio de la especie Nicotiana attenuate: cómo realiza su elección de pareja y cómo sobrevive en el mundo real	Postulación por correo electrónico a mwilson@ice.mpg.de hasta cubrir la vacante
PhD Student Position: Mechanical structure-function relationships of extracellular matrix proteins	24/06/2019	Posición doctoral: Relaciones entre la función y la estructura mecánica de proteínas de matrices extracelulares.	Instituto Max Planck de Coloides e Interfaces	Maestría en física, química o bioquímica.	Proteínas en matrices extracelulares	Postulación por correo electrónico a kerstin.blank@mpikg.mpg.de hasta cubrir la vacante.
PhD Student Position (f/m/d) in Quantum Opto-Acoustics	26/06/2019	Posición doctoral en Optoacústica cuántica	Instituto Max Planck para la Ciencia de la Luz.	Maestría en física, fotónica o ingeniería fotónica. Se valorará experiencia en optomecánica, óptica cuántica o nanomecánica.	Física de las ondas ópticas en su interacción con vibraciones acústicas o mecánicas.	Postulación por correo electrónico a birgit.stiller@mpl.mpg.de hasta cubrir la vacante.

PostDoc Position (f/m/d) in Quantum Opto-Acoustics	26/06/2019	Posición postdoctoral en Optoacústica cuántica	Instituto Max Planck para la Ciencia de la Luz.	Doctorado en física o fotónica. Experiencia en alguna de las siguientes áreas: optomecánica cuántica, nanomecánica, comunicaciones cuánticas, óptica no lineal.	Física de las ondas ópticas en su interacción con vibraciones acústicas o mecánicas.	Postulación por correo electrónico a birgit.stiller@mpl.mpg.de hasta cubrir la vacante.
Scientist (f/m/d) ATTO	26/06/2019	Científico para ATTO	Instituto Max Planck de Química	Doctorado en ciencias atmosféricas, física, meteorología o disciplinas relacionadas. Experiencia sólida en técnicas de medición de aerosoles y análisis de datos. Experiencia y afinidad a la programación en el contexto de análisis de datos atmosféricos. (R, Igor, Python, Matlab etc.)	Operación de mediciones de aerosoles atmosféricos. Análisis y publicación de datos de medición únicos. Relación entre los aerosoles atmosféricos y la ecología de las selvas, la microfísica de las nubes y el ciclo hidrológico en el Amazonas.	Postulación online hasta cubrir la vacante
Journalist-in-Residence Fellowship (m/f/d)	27/06/2019	Pasantía para periodistas (2 meses de duración cada una)	Instituto Max Planck de la Historia de la Ciencia	Periodistas de medios escritos, radio y online.	Pasantías para realizar “shadowing” de proyectos de investigación en uno de los departamentos del Instituto. El objetivo del programa es apoyar el periodismo de alta calidad en el área de historia de las ciencias.	Postulación online hasta el 30 de Agosto de 2019.
Service Group Leader (f/m/d), Mass Spectrometry Facility	28/06/2019	Líder de grupo de servicios – Instalaciones de espectrometría de masas	Instituto Max Planck de Bioquímica	Experiencia en espectrometría de masas y flujo de trabajo para proteómica. Conocimiento de tecnologías para la proteómica y áreas de aplicación.	Desarrollo del portfolio de técnicas en el campo para satisfacer las demandas de los usuarios (proteómica estructural) en colaboración con el Departamento de transducción de señales.	Postulación online hasta el 31 de agosto de 2019

<u>Postdoctoral Researcher (f/m/d)</u>	27/06/2019	Investigador postdoctoral	<u>Instituto Fritz Haber Institute de la Sociedad Max Planck Society</u>	<p>Departamento de Ciencias de las Interfaces</p> <p>Doctorado en Física, Química, Ciencias de los materiales o campos relacionados a las ciencias de las superficies y/o química física. Experiencia en microscopía de fuerza atómica ambiental o microscopía y análisis de datos de microscopía de tunel de barrido.</p>	<p>Mapeo funcional <i>In-situ</i> en la nanoescala de materiales para la conversión de energías. nanoscale functional mapping of energy conversion materials. Caracterización de materiales electro y fotoelectrocalíticos novedosos.</p>	<u>Postulación online</u> hasta el 21 de Agosto de 2019
<u>Postdoctoral Position (m/f/d) in "Neurobiology of Magnetoreception"</u>	27/06/2019	Posición postdoctoral – Neurobiología de magnetorecepción	<u>Instituto Asociado – Centro de Investigación Caesar (centro de investigación y estudios europeos avanzados)</u>	<p>Maestría/Doctorado con sólida formación de neurociencias y/o física. Experiencia en inmunohistoquímica (Proyecto 1). Experiencia en registros de unidades individuales de circuitos de navegación de roedores. Lenguajes de programación (Matlab, Python)</p>	<p>Estudio de los circuitos neuronales que subyacen el sentido magnético en mamíferos</p>	<u>Postulación online</u> hasta cubrir las vacantes
<u>3 Student Assistants (f/m/d) - Macro-implications for Demographic Change</u>	28/06/2019	Estudiantes ayudantes – Implicancias macro para los cambios demográficos	<u>Instituto Max Planck de Derecho y Política Social</u>	<p>Centro de Economía del Envejecimiento</p> <p>Interés en un enfoque científico a las políticas sociales y de migración. Habilidades con Microsoft Office, Stata, o conocimientos de software similar. Interés en investigación empírica. Experiencia en limpieza de datos o trabajo con un CMS</p>	<p>Estudio de asuntos migratorios a Europa del Oeste a través de métodos de investigación empíricos. Análisis estadístico con la ayuda de paquetes de software como Stata, diseño de gráficos, revisión y edición de artículos.</p>	Postulación por correo electrónico a <u>khourshed@mea.mpg.de</u> y <u>Lopez-Falcon@mea.mpsic.mpg.de</u> hasta cubrir las vacantes.
<u>Computational Scientist or HPC Application Expert (f/m/d)</u>	28/06/2019	Científicos computacionales o Expertos en Aplicación de computación de alto rendimiento	<u>Instalaciones Max Planck de Informática y Datos</u>	<p>Doctorado en física, ciencias de la computación, matemáticas, o campos relacionados. Sólida formación de desarrollo de software (idealmente con C++ y Python), junto con modelos de</p>	<p>Desarrollo y optimización de computación científica de alto rendimiento, códigos de simulación, principalmente en el área de biofísica.</p>	<u>Postulación online</u> hasta el 31 de julio de 2019

programación paralelos (MPI, OpenMP, CUDA), y experiencia en proyectos de software distribuido.

[Postdoctoral Researcher position in Bioinformatics \(m/w/d\)](#)

28/06/2019

Posición postdoctoral en Bioinformática

[Instituto Max Planck de Fisiología Molecular](#)
Departamento de Biología Química

Doctorado en bioinformática
Conocimientos especializados en estadística y en al menos un lenguaje de programación en el contexto de análisis de datos (preferentemente Python / Pandas)

**Control fenotípico de parámetros múltiples de la biblioteca del Departamento de Biología Química.
El candidato identificará y resolverá errores estadísticos, exploración de opciones de análisis de datos
Asistencia en la interpretación de resultados de ensayos conducentes al desarrollo de nuevos compuestos bioactivos.**

Postulación por correo electrónico a axel.pahl@mpi-dortmund.mpg.de hasta cubrir la vacante.