

OPORTUNIDADES DE INVESTIGACIÓN Y TRABAJO EN INSTITUTOS MAX PLANCK



Búsquedas laborales de los diferentes Institutos Max Planck, generadas en los últimos 15 días, ordenadas según la sección a la que pertenece cada Instituto (Biología y Medicina; Física, Química y Tecnología y Humanidades y Cs. Sociales), el tipo de puesto (postdoctoral, doctoral, etc) y la fecha en que cierran las postulaciones.

Periodo: 10/01/2017 - 25/01/2017

BIOLOGÍA Y MEDICINA

Puesto Postdoctoral o Doctoral

Instituto Max Planck de Cibernética Biológica, Tübingen

Áreas: Neurociencia, Investigación Cognitiva

Proyecto: Límites temporal y espacial de la especificidad neuronal de la resonancia magnética funcional

Publicada: 23/01/2017 **Puesto disponible a partir del 01/02/2017**

Principales requisitos: Los postulantes postdoctorales deberán contar con conocimientos avanzados en Física de Resonancias Magnéticas y el diseño de secuencias. Se dará preferencia a los candidatos con una larga experiencia en la programación de secuencias en la plataforma Siemens IDEA (tanto en su versión VB como VD), así como técnicas de reconstrucción aceleradas. Los candidatos doctorales deberán tener una base sólida en Física de Resonancias Magnéticas y técnicas de análisis de datos.

Más información: <https://www.mpg.de/10980829/phd-postdoctoral-positions>

Programa Post-doctoral conjunto

Instituto Max Planck de Biología Celular Molecular y Genética, Dresden/ NCBS/inStem, Bangalore

Proyecto Conjunto 1: Mantenimiento de la membrana plasmática apical fotosensible de células fotorreceptoras.

Proyecto Conjunto 2: Preguntas fundamentales en Biología Celular y Metabolismo

Proyecto Conjunto 3: Propiedades físicas de la organización de Rab proximal a las membranas endosomales y su rol en la química de Rab-GTPasas.

Publicada: 19/01/2017 **Postulaciones hasta: 15/02/2017**

Principales requisitos: Investigador con más de 4 años de investigación posdoctoral. Los candidatos deben trabajar con los Investigadores Principales de los diferentes proyectos para producir una propuesta de Proyecto de investigación de 2 a 3 páginas, vinculando los intereses propios con los del laboratorio huésped. La idea de la propuesta es que los Investigadores Principales y los Candidatos estructuren los proyectos de tal modo que los Candidatos dediquen aproximadamente cantidades equivalentes de tiempo tanto en Bangalore como en Dresden. Los candidatos deben ser apoyados por un investigador local que sea miembro del Staff Científico de NCBS/inStem/MPI-CBG Faculty.

Más información: <https://www.mpg.de/10974154/ncbs-instem-mpi-cbg-joint-postdoctoral-program1>

Puesto Post-doctoral

Instituto Max Planck de Investigación de Cultivo Vegetal, Colonia

Áreas: Investigación vegetal – Desarrollo de estambre de cebada

Publicada: 23/01/2017 **Puesto disponible a partir del 01/03/2017**

Principales requisitos: Los postulantes deben tener un doctorado con énfasis en Genética y preferentemente experiencia en al menos uno de los siguientes campos: Desarrollo Vegetal, Biología Molecular Vegetal, Fisiología Vegetal o Genética Cereal. Se valorarán conocimientos en Bioinformática para el análisis de secuenciaciones de nueva generación. Es fundamental que los candidatos sean capaces de trabajar independientemente, colaborar dentro de contextos internacionales en pos de metas comunes, puedan comunicarse eficientemente y piensen creativamente.

Más información: <https://www.mpg.de/10980841/postdoc-acosta>

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

Puesto Post-doctoral

Instituto Max Planck de Biología Celular Molecular y Genética, Dresden

Áreas: Biología Evolutiva y del Desarrollo y Genética; Neurociencias; Biología Celular y Estructural - Origen de la Vida

Publicada: 12/01/2017

Principales requisitos: Investigador postdoctoral para complementar el laboratorio de Biofísica con una perspectiva de Bioquímica de Ácido Nucléico y/o Química física. Tiene que tener un doctorado en disciplinas relevantes y debe estar familiarizado con varios de los siguientes conceptos: ribozima, secuenciación, química de ácido nucleico, interacciones de proteínas-ARN, Biofísica de polímeros, Bioquímica "lab-on-a-chip", Química Física. Excelente dominio del inglés.

Más información: <https://www.mpi-cbg.de/education-careers/jobs/article/news/postdoctoral-position-to-study-the-origin-of-life/>

Puesto Post-doctoral

Instituto Max Planck de Bioquímica, Martinsried

Áreas: Biología Evolutiva y del Desarrollo y Genética, Inmunobiología, Medicina y Biología de Infecciones, Biología celular y estructural, Fisiología, Química.

Publicada: 18/01/2017

Principales requisitos: Se esperan postulantes ambiciosos, altamente motivados y creativos, con experiencia en bioquímica del RNA, biología molecular y biofísica. Será valorada experiencia en catálisis de ácido nucleico así como secuenciación profunda y Bioinformática. El candidato trabajará tanto individual como colaborativamente dentro de pequeñas redes.

Más información: <https://www.mpg.de/10970663/post-doctoral-position2>

Puesto Doctoral

Instituto Max Planck de Investigación Médica, Heidelberg / Depto. Química Biofísica (Universidad de Heidelberg)

Áreas: Biología Estructural y Celular - Mecanobiología espacio-temporal de colectivos celulares de tres dimensiones

Publicada: 10/01/2017 **Postulaciones hasta: 01/04/2017**

Principales requisitos: Buenos antecedentes académicos en Física, Biofísica, Bioingeniería o disciplinas asociadas. Se valorará conocimiento sólido sobre biología celular. Los candidatos deberán tener una actitud positiva hacia un ambiente de trabajo interdisciplinario.

Más información: http://www.mpimf-heidelberg.mpg.de/13972164/job_full_offer_10924704?c=44181

Puesto Doctoral

Instituto Max Planck de Ecología Química, Jena

Áreas: Biología Evolutiva y del Desarrollo y Genética; Microbiología y Ecología; Investigación Vegetal - Mecanismos adaptativos en la inmunidad de los insectos

Publicada: 20/01/2017

Principales requisitos: Título universitario (Máster o equivalente), especializado en Biología Molecular, Bioquímica, Inmunología, Zoología o disciplinas vinculadas. Buenas habilidades para la comunicación escrita y oral. Experiencia en el trabajo con información proteómica, transcriptómica y/o metabolómica, así como se valorará el conocimiento de diferentes metodologías de investigación (por ejemplo, PCR, extracción proteínica del ARN y ADN, Western Blot, ensayo con enzimas, cultivos celulares y bacteriales, cría de insectos).

Más información: <https://www.mpg.de/10977027/phd-student>

Coordinador de Programa doctoral**Instituto Max Planck de de Sistemas Inteligentes, Stuttgart**

Áreas: Escuela Internacional de Investigación Max Planck en Sistemas Inteligentes - Inteligencia artificial, visión artificial, and robótica de gran y pequeña escala

Publicada: 11/01/2017 **Postulaciones hasta: 08/02/2017**

Principales requisitos: Educación superior completa (e idealmente un doctorado) en un campo científico relacionado como son Ciencias Computacionales/Informáticas, Ingeniería, Teoría del Control, Ciencia Cognitiva, Neurociencia, Matemática, o Ciencia de los Materiales, así como excelentes habilidades organizativas y para la resolución de problemas. Conocimiento de paquetes de software estándares. Muy buen dominio tanto de inglés como de alemán (por lo menos nivel C1) así como voluntad y capacidad para aprender acerca de los temas de investigación de la EIIMP. Se valorará experiencia profesional en la dirección de programas doctorales estructurados e Internacionales así como en administración científica.

Más información: <https://www.mpg.de/10935297/phd-program-coordinator>

Puesto Científico**Instituto Max Planck de Investigación del Sistema Solar, Göttingen**

Áreas: Astronomía y Astrofísica – Ambiente planetario de plasma-
Proyecto: ESA/NASA space project "Mars Express"

Publicada: 23/01/2017 **Postulaciones hasta: 13/02/2017**

Principales requisitos: Importantes antecedentes en Física de plasma del Sistema Solar y un entendimiento sólido de instrumentación de naves espaciales. Los postulantes deben poseer un doctorado en campos relevantes y un registro importante de publicaciones científicas. Deben sentirse cómodos con varios sistemas computacionales (específicamente Linux) y deben ser capaces de programar independientemente. El código actual es fundamentalmente el Interactive Data Language (IDL). Debido a la fuerte cooperación internacional involucrada en el proyecto, es esencial la fluidez en inglés.

Más información: <https://www.mpg.de/10981810/planetary-plasma-scientist>

Puesto Postdoctoral o Doctoral**Instituto Max Planck de Química Biofísica**

Áreas: Biología Evolutiva, neurociencia, biología celular, química, Física de Partículas, Plasma y Cuántica - Mecanismos moleculares, celulares y de circuitos subyacentes al dormir

Publicada: 13/01/2017 **Postulaciones hasta: 28/02/2017**

Principales requisitos: Para los postulantes para el puesto doctoral, deben poseer un Máster o título equivalente en Ciencias de la Vida. Para postulantes para el puesto posdoctoral deben tener un Doctorado en Ciencias de la Vida y antecedentes en modelos de experimentación con *C. elegans* o ratones.

Más información: <http://www.mpibpc.mpg.de/15562829/02-17>

Puesto Postdoctoral**Instituto Max Planck de Física Extraterrestre, Garching**

Áreas: Astronomía y Astrofísica – Estudios de galaxias formadoras de estrellas de alto corrimiento al rojo

Publicada: 25/01/2017 **Postulaciones hasta: 28/02/2017**

Principales requisitos: Los postulantes deben poseer un doctorado en Astronomía o campos relacionados antes de comenzar. El MPE provee de una generosa cobertura de viaje. El salario y los beneficios sociales están basados en la escala alemana de salarios de empleados públicos y depende de la formación. El MPE alienta las postulaciones de mujeres, minorías y personas con discapacidades.

Más información: <https://www.mpg.de/10989196/post-doctoral-position-high-redshift-star-forming-galaxies>

Puestos Doctorales**Instituto Max Planck de Conversión de Energía Química, Mülheim an der Ruhr**

Áreas: Química - Transformaciones catalíticas controladas y diseño de ligandos

Publicada: 10/01/2017 **Postulaciones hasta: 14/02/2017**

Principales requisitos: Máster o título equivalente con énfasis en química orgánica. Se valorarán conocimientos sobre síntesis, catálisis y diseño de ligandos. Experiencia con técnicas experimentales y métodos usuales de análisis. Inglés escrito y hablado fluido. Buen dominio de procesamiento electrónico de información (MS Office, ChemDraw). Gran motivación de desarrollar una investigación académica.

Más información: <https://www.mpg.de/10921408/phd-student-otto-hahn-group>

Puesto Postdoctoral**Instituto Max Planck de Ciencias Humanas Cognitivas y Cerebrales, Leipzig**

Áreas: Neurociencia, Investigación Cognitiva, Lingüística - Desarrollo de Métodos de Imágenes por difusión de microestructuras

Publicada: 23/01/2017 **Postulaciones hasta: 10/02/2017**

Principales requisitos: Doctorado en Física, Ciencias Computacionales, Matemática, Ingeniería biomédica o temas asociados (antes de comenzar en la posición). Son esenciales fuertes antecedentes en desarrollo de métodos de procesamiento DWI más un profundo conocimiento de lenguajes de programación (es decir, C/C++, Matlab). Es altamente deseable una experiencia importante en Física de Resonancias Magnéticas y programación de secuencias pulsadas. Los postulantes deben ser especialistas en alguna de las siguientes áreas: escaneo de alta resolución; neuroanatomía computacional; SPM, FSL, CBS-Tools o FreeSurfer; corrección de ruido fisiológico; corrección de distorsión; modelado DWI, más allá de DTI (es decir NODDI, AxCaliber). Los candidatos deben poder demostrar antecedentes académicos consistentes y extraordinarios, incluyendo publicaciones.

Más información: <https://www.mpg.de/10978984/pd-4-17-20170123>

Puesto Doctoral**Instituto Max Planck de Ciencias Humanas Cognitivas y Cerebrales, Leipzig**

Áreas: Neurociencia, Investigación Cognitiva, Lingüística - Ventajas cognitivas de un programa educativo infantil vinculado a la música

Publicada: 25/01/2017 **Postulaciones hasta: 20/02/2017**

Puesto disponible a partir del 01/03/2017 (entrevistas en Febrero)

Principales requisitos: Máster o equivalente en Psicología, Ciencias Cognitivas, Neurociencias, Lingüísticas o campos vinculados. Se requieren antecedentes sólidos en estadísticas y procedimientos experimentales con niños. Es obligatoria la fluidez oral y escrita en inglés. Se necesita experiencia en la recolección y análisis de información con niños, destreza básica del alemán y habilidades musicales.

Estamos buscando un postulante que comparta el entusiasmo por los problemas de investigación en la adquisición temprana de habilidades cognitivas y que disfrute el trabajo científico con niños, en el contexto del innovador centro de día con orientación musical "Musikkindergarten Berlin".

Más información <https://www.mpg.de/10989068/phd-kita-20170125>

Puesto Doctoral (proyecto financiado por DFG)**Instituto Max Planck de Ciencias Humanas Cognitivas y Cerebrales, Leipzig**

Áreas: Neurociencia, Investigación Cognitiva, Lingüística

Proyecto: "Investigación de la intersección del temporo-parietal derecho e izquierdo por la plasticidad del sistema después de lesiones virtuales".

Publicada: 25/01/2017 **Postulaciones hasta: 30/04/2017 (para comenzar lo antes posible)**

Principales requisitos: Máster (o equivalente) en Psicología, Neurociencia o áreas vinculadas. Se espera que como investigador sea talentoso, entusiasta, deseoso de aprender. Se requiere de importantes antecedentes en psicología experimental, sólidas habilidades de programación, y experiencia en la recolección y análisis de información neurocientífica y del comportamiento

Más información <https://www.mpg.de/10989049/phd-dfg-07-17-20170125>

Puesto Doctoral**Instituto Max Planck de Derecho y Política Social, München**

Áreas: Ciencias Sociales - Sociología, Economía, Demografía, Grupos Vulnerables, Desigualdad, Países del Mar Báltico

Publicada: 17/01/2017

Principales requisitos:

- Máster de dos años o calificaciones equivalentes en Economía, Sociología o disciplinas relacionadas.
- Sólidos antecedentes en métodos cuantitativos y buen dominio de software estadísticos como Stata, R, SPSS.
- Profundo interés en seguir una carrera académica.
- Interés en investigación de la desigualdad, migraciones o integración.

Más información: <https://www.mpg.de/10959712/doctoral-position-in-economics-sociology-or-related-disciplines>

