

ESCUELAS INTERNACIONALES DE INVESTIGACIÓN MAX PLANCK

SECCIÓN FÍSICA, QUÍMICA Y TECNOLOGÍA	INTEGRANTES	CARACTERÍSTICAS DEL PROGRAMA	TEMAS	CONVOCATORIA
Procesamiento de Imágenes Ultrarápido y Estructuras Dinámicas	Es una empresa conjunta entre el IMP de Estructura y Dinámica de la Materia, la Universidad de Hamburg, el Sincrotrón de Electrones Alemán (DESY), y el European XFEL GmbH.	<ul style="list-style-type: none"> • Programa de Doctorado de 3 años • Se dicta en Inglés 	El programa ofrece excelentes oportunidades de entrenamiento en el área de los electrones Ultra intensos y las fuentes de Rayos X para la observación directa de movimientos atómicos durante eventos primarios, y procesamiento de imágenes sobre escalas de tiempo y espacio relevantes para acceder al entendimiento de el interjuego entre estructura y dinámica .	<ul style="list-style-type: none"> • Se reciben postulaciones hast a el 06/01/2017 para comenzar en el segundo semestre de 2017. • Es necesario poseer título de Maestría o equivalente (4 ó 5 años de estudios universitarios con trabajo de tesis) en Física, Biología o Química. Los candidatos que posean un título de Maestría donde no hayan realizado tesis, podrán ser admitidos si dan cuenta suficiente de actividades de investigación (por ej. publicaciones, papers). • Es requisito poseer un Inglés escrito y hablado fluido, y certificados correspondientes. • http://www.imprs-ufast.de/application/application_process/index_eng.html
Ingeniería de Superficies e Interfaces en Materiales Avanzados	Es una asociación entre tres prestigiosos Institutos Max Planck y dos renombradas Universidades: IMP de Investigación del Hierro , el IMP de Investigación del Carbón , el IMP de Conversión de Energía Química , la Universidad Ruhr-Bochum y la Universidad de Duisburg-Essen .	<ul style="list-style-type: none"> • Programa de Doctorado de 3 años • En la actual convocatoria sólo se aceptan proyectos computacionales. • Se dicta en Inglés 	Los núcleos de la investigación están centrados en Interfaces de Materiales Avanzados . En este contexto, todos los proyectos son interdisciplinarios - químicos, físicos, científicos de materiales e ingenieros trabajan juntos y el enfoque puede ser tanto experimentales como teóricos .	<ul style="list-style-type: none"> • Se reciben postulaciones hasta el 15/02/2017 para comenzar en el segundo semestre de 2017 • Es necesario poseer una excelente titulación de Maestría o equivalente (4 ó 5 años de estudios universitarios <u>con trabajo de tesis</u>) en Física, Química, Ciencia de los Materiales, Ingeniería Mecánica o áreas afines. • Es requisito poseer un Inglés escrito y hablado fluido. • http://www.mpie.de/2941513/admission