



MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES

Categoría: Personal Investigador Predoctoral en Formación, mediante contrato predoctoral (Fuera de Convenio). Según artículo 21 de la Ley 14/2011, de 1 de Junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación

Grupo Profesional: N/A

Convenio aplicable: Fuera de convenio

Proyecto de investigación: Análisis de materiales para sistemas de producción de energía

Departamento: Tecnología

Duración del contrato: 48 meses

Período de prueba: 6 meses

CODIGO DE LA PLAZA	DESTINO	TITULACION REQUERIDA	TAREAS DE INVESTIGACIÓN
04/PRETT/18	Madrid	Licenciatura, Arquitecto, Ingeniería, Grado de al menos 300 ECTS o Equivalente.	<ul style="list-style-type: none"> - Caracterización de la nanoestructura inducida por diferentes condiciones de irradiación mediante microscopía electrónica de barrido y transmisión. - Simulación de la irradiación neutrónica mediante irradiación con iones. - Ejecución de ensayos mecánicos y de corrosión bajo tensión en instalaciones experimentales a alta temperatura. - Examen y evaluación de resultados de corrosión mediante la utilización de técnicas metalográficas y microscópicas. - Desarrollo de metodologías específicas para la determinación de los procesos de iniciación de agrietamientos por corrosión bajo tensión. - Determinación de los mecanismos de deformación responsables de los fenómenos degradatorios. - Elaboración de documentos científico-técnicos, divulgación en congresos internacionales y revistas científicas.