



OFERTA DE EMPLEO FERIA PICE

NOMBRE EMPRESA 2.2

DATOS Y REQUISITOS DE LA OFERTA

Nombre del puesto	Doctorado en impresión 3D de aleaciones de cobre de alta conductividad
Breve descripción del puesto	<p>Se busca a una persona con iniciativa para la realización de una tesis doctoral sobre el desarrollo de aleaciones de cobre para fabricación aditiva asistida por sinterización.</p> <p>El objetivo de la tesis será desarrollar aleaciones de cobre con buenas propiedades mecánicas y elevada conductividad térmica que permitirán extender la temperatura de operación de los intercambiadores y disipadores actuales.</p> <p>Se formará en todas las etapas de la ruta de fabricación, siendo sus principales tareas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diseñar nuevas aleaciones de cobre. • Caracterizar las aleaciones de cobre desarrolladas en Ceit. • Identificar los parámetros más adecuados de cada una de las etapas del proceso para alcanzar las propiedades deseadas. • Caracterizar los materiales desarrollados mediante una amplia variedad de técnicas experimentales disponibles en Ceit (XRD, TEM, SEM, EBSD, FIB, DSC-TG, dilatometría, análisis químico, ensayos mecánicos, metalografía cuantitativa, ...). • Contribuir al diseño de los demostradores del proyecto. <p>El trabajo se desarrollará en el marco de dos proyectos en colaboración con empresas nacionales.</p> <p>Se valorará experiencia previa en fabricación aditiva, conocimientos en metalurgia o pulvimetalurgia y técnicas de caracterización de materiales (microscopía óptica y electrónica).</p> <p>Grupo: Fabricación avanzada en pulvimetalurgia y láser.</p> <p>Tiempo para realizar la tesis: 3 años, prorrogable por 1 año más.</p> <p>Incorporación en una empresa en la vanguardia del conocimiento tecnológico, y con clara vocación de servicio a la sociedad. Integración en un grupo de trabajo consolidado y multidisciplinar, referencia a nivel europeo.</p> <p>Oportunidades de crecimiento y desarrollo profesional, y un buen clima laboral basado en la confianza y el trabajo en equipo.</p> <p>Posibilidad de participación en congresos científicos y tecnológicos internacionales.</p> <p>El/la aspirante recibirá formación sobre el proceso de impresión 3D asistido por sinterización y también en el uso de técnicas avanzadas de caracterización de materiales, como la difracción de rayos X, el análisis químico, la microscopía electrónica o la calorimetría diferencial de barrido, entre otras.</p> <p>Horario:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jornada: Invierno: 7,75 horas diarias. Julio y agosto: 6 horas diarias (continua). • Horario flexible: entrada entre 8:00 y 9:30, salida a partir de las 16:15. • Viernes posibilidad de jornada continua. <p>Teletrabajo: Opción de teletrabajar 1 día a la semana.</p> <p>Vacaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 23 días laborables. • Fiestas de Navidad (24-dic al 2-ene).
Lugar del centro de trabajo	San Sebastián



CAMARA DE GIPUZKOA
GIPUZKOAKO BAZKUNDEA

REQUISITOS DEL PUESTO		
Nivel académico	Máster.	
Título académico	Máster oficial de Materiales, Química.	
Formación complementaria (Especialidad, postgrados, másteres,...)		
Requiere experiencia en el puesto	Sí <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/>	Años de experiencia

IDIOMAS	
Idioma	Nivel
Inglés	B2, mínimo.

COMPETENCIAS DIGITALES	
Herramienta	Observaciones
Ofimática	

COMPETENCIAS / HABILIDADES
Persona resolutiva, con ganas de aprender, con capacidad de comunicación y trabajo en equipo, y habilidades para el trabajo experimental.