

Company Description

Ceit es un centro de investigación sin ánimo de lucro creado por la Universidad de Navarra en 1982. El principal objetivo del centro es la realización de proyectos de investigación industrial aplicada mediante una estrecha colaboración con los departamentos de I+D. Ceit promueve la excelencia en la investigación aplicada mediante la publicación de resultados no confidenciales y la participación en foros científicos y técnicos. El centro también cuenta con un amplio programa de docencia de doctorado en el área industrial. Ceit promueve soluciones de alto valor agregado a través de proyectos de investigación y la formación de jóvenes investigadores en un marco comercialmente productivo.

Information

 Deadline: 2024-02-29
 Category: Academia
 Province: Gipuzkoa

 Country: Basque Country
 City: San Sebastian

Company

Ceit



Main functions, requisites & benefits

Main functions

Se busca un Doctorando/a para el desarrollo de nuevos grados de acero para motores eléctricos. A nivel tecnológico se trata de un reto importante, ya que a día de hoy no existen aceros ni procesos que respondan a las exigencias requeridas en los vehículos eléctricos. Esto permitirá avanzar en la sostenibilidad medioambiental y en la reducción de emisiones CO2. Esta tesis doctoral se enmarca en un proyecto europeo del programa RFCS y engloba a varios sectores, empresas y centros europeos de primer nivel. El/la aspirante trabajará en el desarrollo de estos nuevos grados de acero para motores eléctricos, siendo sus principales tareas: Comprender el comportamiento de estos nuevos aceros durante las diferentes etapas del proceso. Desarrollar nuevos procesos innovadores y punteros. Caracterizar la avanzada de los materiales mediante una amplia variedad de técnicas experimentales disponibles en Ceit: SEM, EBSD, ensayos mecánicos, ... Formar parte de un equipo multidisciplinar con investigadores de otras empresas, universidades y centros europeos.

Requisites

Titulación: Máster en Ingeniería de Materiales o Ingeniería Industrial. Otros perfiles: Otros Másteres en Ingeniería, Física, Química, ... Idiomas: Buen nivel de inglés. Informática: Se valorarán conocimientos de software científico y análisis de datos. Otros: Iniciativa, ganas de trabajar en equipo.

Benefits

Incorporación en una empresa en la vanguardia del conocimiento tecnológico, y con clara vocación de servicio a la sociedad. Oportunidades de crecimiento y desarrollo profesional, y un buen clima laboral basado en la confianza y el trabajo en equipo. Tiempo para realizar la tesis: 3 años, prorrogable por 1 año más. Formación: Se recibirá formación de alto nivel para realizar ensayos en laboratorio, formación en técnicas avanzadas de análisis microestructural (microscopía electrónica, EBSD). Entorno dinámico de trabajo, con interacción con diversos centros y empresas europeas, socios del proyecto. Incorporación: Inmediata. Horario: 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. Teletrabajo: Opción de teletrabajar 1 día a la semana. Vacaciones: 23 días laborables + fiestas de Navidad (24-dic al 2-ene).