

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: 2023-12-31
 Category: Business
 Province: Gipuzkoa

 Country: Basque Country
 City: San Sebastian

Company

Ceit



Main functions, requisites & benefits

Main functions

Buscamos una persona con iniciativa para la realización de una tesis doctoral cuyo objetivo consistirá en avanzar la frontera del conocimiento de la simulación multifásica del proceso de atomización de polvo metálico mediante la generación de modelos eficientes de atomización y validados mediante experimentación. El trabajo constará de una parte de simulación y de otra parte experimental: Emplear el programa de simulación numérica Ansys Fluent. Caracterizar los polvos metálicos obtenidos en la planta piloto de atomización de Ceit. Contrastar y validar las simulaciones con resultados experimentales.

Requisites

Titulación: Master en ingeniería mecánica, aeronáutica, industrial o similar. Master en Físicas. Cualquier otra titulación que incluya formación en dinámica de fluidos. Idiomas: Buen nivel de inglés. Informática: Se valorará la experiencia en Ansys Fluent o en cualquier otro programa para simulación de fluidos, así como en programación.

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. 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).

