



OFERTA DE TRABAJO (Ref.: CI-13-253)

Proyecto

Laser-based continuous monitoring and resolution of steel grades in sequence casting machines. Ref.: 8.06.UE/39.7061 – LACOMORE

Organismo

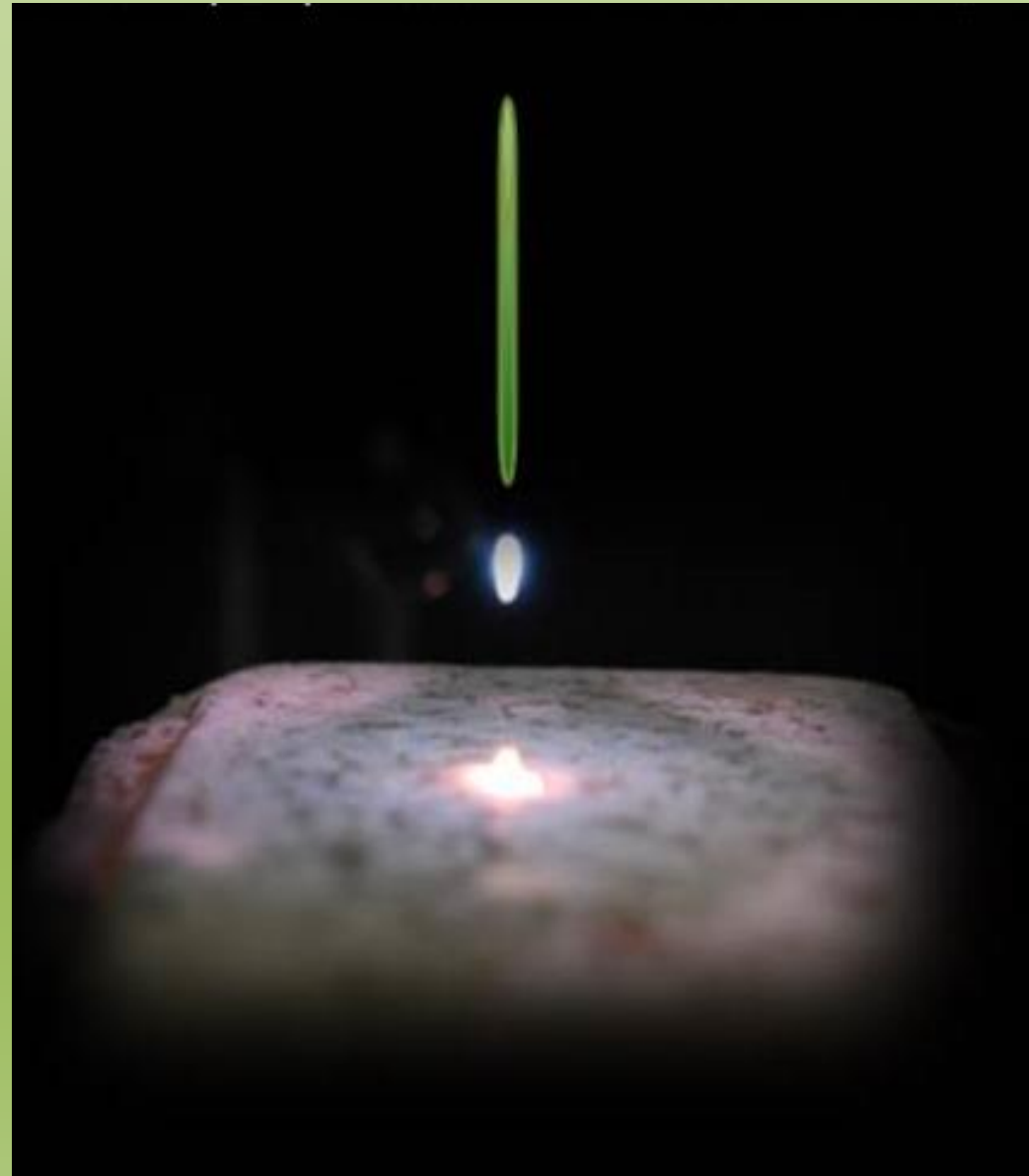
Universidad de Málaga
Departamento de Química Analítica – Laboratorio Láser

Descripción de las tareas de investigación

On-line elemental analysis of hot, transition slabs/billets from a distance will be performed with a new sensing system based on laser induced breakdown spectroscopy (LIBS). Intermediate chemical composition in transition materials resulting from successive heats will be readily identified. A number of laboratory tests and industrial trials will be carried out to validate the LIBS technology. The sensor is aimed at working in plant environment in absence of human intervention.

Méritos susceptibles de valoración

- Doctor en Química o en Física.
- Experiencia en manejo de láseres de potencia.
- Experiencia en espectroscopia LIBS.
- Amplios conocimientos de estadística, cálculo e informática.
- Nivel excelente de inglés hablado y escrito.
- Disponibilidad para viajar.
- Capacidad para trabajar en equipo.



DURACIÓN: 20 HORAS SEMANA/39 MESES

SALARIO BRUTO: 1.887,82 €

FECHA LÍMITE: 05/09/2013

<http://www.uma.es/servicio-de-investigacion/cms/menu/contratos-y-bezas/>

Contacto:

Javier Laserna

laserna@uma.es

Voz - 95 213 1881