

OFERTA DE EMPLEO	Investigador para desarrollo de software CFD de combustión
EMPRESA	E&M Combustión (www.emcombustion.es)
TIPO DE CONTRATO	El tiempo del desarrollo del proyecto es de varios años con posibilidades reales de permanencia en la compañía en un puesto de importancia estratégica para la misma.
SALARIO	Negociable, en función de la experiencia y capacidades.
UBICACIÓN	Bilbao y Barcelona
ENVÍO DE SOLICITUDES	A la atención de Mónica de Mier (monica.demier@bsc.es)
FECHA LÍMITE DE RECEPCIÓN DE CV	22 de abril de 2016
DESCRIPCIÓN DEL EMPLEO	<p>El proyecto nace con las necesidades que tiene la empresa E&M Combustión de desarrollar un programa que modelice la combustión en los quemadores industriales que fabrica, con el objetivo de tener una herramienta que les permita avanzar de una manera mucho más ágil y fiable en su desarrollo de producto.</p> <p>Por otra parte, el BSC-Barcelona Supercomputing Center dispone de una herramienta de software avanzada que permite simular la combustión con precisión. El objetivo sería adaptar esta herramienta a las necesidades o aplicaciones de la empresa para así entender el comportamiento de las llamas en los hogares de las calderas o generadores de calor, optimizar este comportamiento y reducir al máximo los niveles de emisiones contaminantes (como las partículas de NOx).</p> <p>La persona que se incorpore realizará inicialmente una etapa de formación en BSC y posteriormente se trasladará a la empresa para llevar a cabo la implantación y customización del software.</p>
REQUISITOS REQUERIDOS	<p>Titulación en Matemáticas, Física o Ingeniería.</p> <p>Persona con experiencia en el campo de la modelización y programación en dinámica de fluidos computacional. Con conocimientos de programación en Fortran y MPI en entorno linux.</p>
SE VALORARÁ	Título de Doctor.