

AIMEN Centro Tecnológico selecciona **Investigador Junior Procesado Láser Alta Potencia.**

[Ref.: 01 10/24]

AIMEN es un Centro de Innovación y Tecnología multisectorial que desarrolla actividades de I+D+i que presta servicios tecnológicos a la industria en los ámbitos de materiales, procesos avanzados de fabricación, digitalización y sostenibilidad.

Con una trayectoria de más de 55 años, nuestra visión es consolidarnos como una organización excelente en innovación tecnológica al servicio de la industria, para contribuir a un futuro más sostenible. Contamos con un equipo de más de 300 profesionales cuya gran experiencia y motivación por lograr una sociedad mejor a través de la innovación lo convierten en nuestro principal activo.



Funciones:

Formar parte de la Unidad de Laser Systems & Applications, dentro del área de I+D, con las siguientes funciones:

- Colaborar en las tareas de ejecución de proyectos de I+D+i nacionales y europeos de procesado láser de materiales: planificación y ejecución de pruebas, análisis de resultados, elaboración de informes y presentación de resultados.
- Desarrollo experimental de pruebas de procesado láser de alta potencia para procesos de fabricación aditiva, recargue y soldadura láser.
- Participar en la identificación de nuevas líneas de trabajo.
- Divulgación científica de resultados a través de la participación en conferencias y otros eventos técnicos/científicos, preparación de artículos técnicos y científicos.
- Participación en reuniones de proyectos con clientes y colaboradores de otras instituciones europeas.



Titulación requerida:

- Grado de Ingeniería, licenciatura o similar.



Conocimientos específicos necesarios:

- Conocimiento y experiencia de al menos un año en procesado láser de materiales.
- Participación en proyectos de innovación a nivel europeo, nacional y regional.
- Disponibilidad para viajar.
- Nivel de Inglés: B2/C1.



Conocimientos valorables:

- Máster en Fotónica o Fabricación Aditiva.
- Conocimientos de programación robótica.
- Programación Python, utilización de programas de diseño y simulación.
- Estudios de Doctorado en rama técnica.
- Buscamos una persona proactiva, responsable, con alta capacidad de organización, trabajo en equipo; y capacidad de pensamiento sintético y analítico. Orientado a la consecución de objetivos y con interés en afrontar nuevos retos profesionales.



Se ofrece:

- Trabajar en un equipo de alto nivel, en un entorno colaborativo y multidisciplinar.
- Estabilidad laboral, contrato indefinido.
- Retribución competitiva.
- Flexibilidad horaria; modelo híbrido de teletrabajo que te permitirá conciliar tu vida personal.
- Oportunidades de desarrollo profesional y reconocimiento.
- Plan de Formación en los ámbitos de especialización.
- Incorporación inmediata.
- Ubicación: O Porriño (localizado a 25km de la ciudad de Vigo, excelentes comunicaciones al aeropuerto de Vigo, Santiago y Oporto; y buena comunicación con la red de trenes AVE.).



Contacto:

- Las personas interesadas deben cubrir el formulario y adjuntar su C.V. (CV_Apellido1_Apellido2_Nombre.pdf) a través de nuestra web: www.aimen.es



AIMEN Techonology Centre recruits

Junior Researcher in High Power Laser Processing

[Ref.: 01 10/24]

AIMEN is a multi-sector Innovation and Technology Centre that develops R&D&I activities and provides technological services to the industry in the fields of Materials, Advanced Manufacturing processes, Digitalization, and sustainability.

With more than 50 years of experience, our vision is consolidating as an excellent organization in technological innovation at the service of the industry, to contribute to a more sustainable future. We are a team of more than 300 professionals whose high expertise and motivation to achieve a better society through innovation makes it our main asset.



Main duties:

As a part of the Laser Systems & Applications Unit, within the R&D area, with the following functions:

- Collaborate in the execution tasks of national and European R&D&I projects on laser processing of materials: planning and execution of tests, analysis of results, preparation of reports and presentation of results.
- Experimental development of high power laser processing tests for additive manufacturing, hardfacing and laser welding processes.
- Participate in the identification of new lines of work.
- Scientific dissemination of results through participation in conferences and other technical/scientific events, preparation of technical and scientific articles.
- Participation in project meetings with customers and collaborators from other European institutions.



Education:

- Engineering Degree.



Job specific skills:

- Knowledge and experience of at least one year in laser processing of materials.
- Participation in innovation projects at European, national and regional level.
- Availability to travel.
- English level: B2/C1.



Desirable qualifications and skills:

- Master's degree in Photonics or Additive Manufacturing.
- Knowledge of robotics programming.
- Python programming, use of design and simulation software.
- Doctorate studies in a technical field.
- We are looking for a proactive, responsible person, with a high capacity for organisation, teamwork, and a capacity for synthetic and analytical thinking. Goal-oriented and interested in facing new professional challenges.



We offer:

- Working in a multidisciplinary and collaborative environment contributing to your personal development (knowledge and skills).
- Stability and flexible working time; hybrid teleworking model capable of reconciling your your personal life.
- Specific Training Plan in the areas of specialisation.
- Salary according to professional experience and expertise level.
- Location: O Porriño (located some 25 km from Vigo, excellent communications to Vigo Airport, Santiago and Porto; and good communication with the AVE train network.)



Contact:

- If you are interested, please fill in the application form and attaching your CV (CV_Surname_Firstname.pdf) through our website: www.aimen.es

