AIMEN Centro Tecnológico selecciona

Investigador/a Senior en Composites

[Ref.: 02 02/24]

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 del equipo de Tecnologías Avanzadas para procesado de Composites, las principales funciones serán:

- Desarrollo de Proyectos de I+D en el campo de los composites: definición del plan de trabajo, control de ensayos experimentales, análisis de resultados, informes de seguimiento, entregables y presentaciones.
- Actualización continua sobre el Estado del Arte relacionado con los composites en el marco de los proyectos de I+D.
- Asistencia activa a congresos, conferencias y otros eventos científicos y de divulgación.
- Participación en propuestas de proyectos nacionales y europeos de I+D: definición del enfoque técnico, objetivos, SoA y plan de trabajo.

Titulación requerida:

- Grado en Química, Ingeniería Química, Ingeniería de Materiales, o cualquier otra que contenga ciencia de materiales.
- Máster / Doctorado / Postdoctorado en el campo de los materiales compuestos.

Conocimientos específicos necesarios:

- Experiencia previa de al menos 5 años en I+D en fabricación de composites (centro de investigación, y/o ámbito académico).
- Se valorará muy positivamente profundo conocimiento / especialización en Composites Termoplásticos - Soldadura.
- Se valorará muy positivamente titulación en Ingeniería Aeroespacial.
- Nivel Avanzado de Software MS Office y herramientas auxiliares de gestión.
- Nivel avanzado de inglés con capacidad para gestión de proyectos europeos de I+D, elaboración de propuestas europeas, Networking, Divulgación, elaboración de artículos, etc.
- Disponibilidad para viajar.
- Permiso de conducir y vehículo propio.

Conocimientos valorables:

- Conocimientos sobre materiales compuestos de matriz polimérica.
- Deseables conocimientos profundos sobre materiales compuestos termoplásticos (propiedades, comportamiento mecánico) y procesos de fabricación como prensa, inyección, estratificación automatizada (AFP/ATL) y soldadura.
- Ensayos de composites: técnicas y ensayos habituales (físicos, químicos, mecánicos, térmicos).
- Conocimiento de las diferentes convocatorias de I+D (Nacionales y Europeas) principalmente en el Programa Horizonte Europa.
- Poseer excelentes habilidades de trabajo en equipo en entornos dinámicos y multidisciplinares.
- Alta capacidad de organización y autonomía; compromiso y responsabilidad; orientación a resultados.

Se ofrece:

- Trabajar en un equipo joven, en un entorno colaborativo y multidisciplinar que te ayudará a desarrollar nuevos conocimientos y habilidades.
- Estabilidad y flexibilidad horaria; modelo híbrido de teletrabajo que te permitirá conciliar tu vida personal.
- Plan de Formación en los ámbitos de especialización.
- Retribución según valía demostrada.
- 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

Polígono Industrial de Cataboi SUR-PPI-2 (Sector 2), Parcela 3 - 36418 O Porriño Telf: +34 986 344 000

AIMEN Techonology Centre recruits

Composites Senior Researcher

[Ref.: 02 02/24]

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:

Be part of Advanced Composites Technology tema, the main duties will be:

- Development of R&D Projects on the field of composites: work plan definition, experimental trials control, results analysis, monitoring reports, deliverables and presentations.
- Continuous update on the State of the Art related with composites under the R&D projects.
- Congresses, conferences, and other scientific and dissemination events active attendee.
- Participation within National and European R&D project proposals: definition of technical approach, objectives, SoA and work plan.

Education:

- Degree in Chemistry, Chemical Engineering, Materials Engineering, or any other that contains materials science.
- Master / PhD / Postdoctoral in the field of composites.

Job specific skills:

- Previous expertise of at least 5 years in R&D in composites manufacturing (research centre, and/or academy field).
- Deep knowledge / specialization in Thermoplastic Composites - Welding will be highly valued.
- Aerospace Engineering Degree will be highly valued.
- Advanced level of MS Office software and auxiliary management tools.
- Advanced English level with capacity for: Project Management of European R&D projects, elaboration of European proposals, Networking, Dissemination, elaboration of articles, etc.
- Availability to travel.
- Driving license y and own vehicle.

Desirable qualifications and skills:

- Knowledge on polymeric matrix composites.
- Desirable deep knowledge on thermoplastic composites (properties, mechanical behavior) and manufacturing processes as press, injection, automated lay-up (AFP/ATL), and welding.
- Composites testing: common techniques and tests (physical, chemical, mechanical, thermal).
- Knowledge of the different R&D calls (National and European) mainly in Horizon Europe Program.
- Team-working abilities in dynamic and multidisciplinary working environments.
- Advanced organizational skills and high autonomy level.
  Commitment and responsibility. Orientation to results.

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 apllication form and attaching your CV (CV_Surname_Firstname.pdf) through our website: www.aimen.es

Polígono Industrial de Cataboi SUR-PPI-2 (Sector 2), Parcela 3 - 36418 O Porriño Phone: +34 986 344 000