

Senior Researcher of Advanced Materials - Additive Manufacturing Polymers and Composites

[Ref.: 0301/22]

Main duties:

- + Project management in the field of additive manufacturing of polymers and composites: work plan definition, personnel and resources control, monitoring reports, etc.
- + Continuous update on the State of the Art related with additive manufacturing.
- + Congress, conference and another scientific events attendee.
- + Collaboration within National and European proposals: definition of technical objectives, work plan and partners searching.
- + Collaboration on the definition of the strategy of the additive manufacturing group of Advanced Materials Unit.

Education:

- + Degree in Chemistry, Chemical Engineering, Materials Engineering, or another that contains training in polymeric materials.
- + Will be **highly valued PhD or additional training** in the field of additive manufacturing of polymers and / or composites.

Required skills:

- + Additive Manufacturing technologies of polymers and composites.
- + Thermosetting and thermoplastic composites, main properties, manufacturing processes and characterization tests (physical, chemical, mechanical, thermal)
- + Knowledge of the different R & D calls (national and, mainly, European).
- + Experience in managing and developing European projects.
- + Advanced English level with capacity for: elaboration of European proposals, Networking, elaboration of articles, etc.
- + MS Office tools (Word, Excel, Power Point)

Mandatory:

- + Available to travel.
- + Driving license y and own vehicle.

Contact:

- + If you are interested, please fill the application form and attaching your C.V, (*CV_Surname_First name.pdf*) through our website: www.aimen.es

Desirable skills:

- + Experience in elaborating European Projects proposals.
- + Knowledge on R&D European networks on the field of materials and additive manufacturing Technologies.
- + Knowledge on automation and robotizing of polymer/composites manufacturing.
- + Experience in designing, calculation and simulation tools on the field of composites.

We offer:

- + Joining a solid and prestigious organisation, in continuous development. Aimen is a Technology Centre formed by more than 250 high-skilled professionals with a strong relationship with relevant industry (automotive, aviation, naval, energy, chemical and petrochemical, textile and environment).
- + Immediate incorporation.
- + Retribution according to professional experience and knowledge achieved.



#aimenjobs

Funciones:

- + Gestión de proyectos en el ámbito de la fabricación aditiva de materiales poliméricos y composites avanzados: definición del plan de trabajo, gestión de equipo de trabajo, análisis de resultados, control de gastos, informes de seguimiento, reportar a clientes y socios, así como al responsable de Unidad.
- + Actualización continua en el estado del arte de fabricación aditiva de polímeros/composites.
- + Difusión científica de resultados y asistencia a congresos, reuniones y otros eventos científicos.
- + Colaboración en la elaboración de propuestas nacionales y europeas (elaboración de memorias, búsqueda de socios, planificación técnica de la propuesta).
- + Colaboración en la definición de estrategia y necesidades de la línea de fabricación aditiva de polímeros/composites de la Unidad de Materiales Avanzados.

Titulación requerida:

- + Grado en Química, Ingeniería Química, Ingeniería de Materiales, u equivalentes con formación en ingeniería/ciencia de materiales.
- + **Altamente valorable** Doctorado o formación específica en el campo de **la fabricación aditiva de materiales poliméricos o composites**.

Conocimientos específicos necesarios:

- + Técnicas de fabricación aditiva de polímeros y composites.
- + Composites de matriz termoplástica y de matriz termoestable, conocimientos de los procesos de fabricación.
- + Caracterización de materiales poliméricos: físicos, químicos, mecánicos, térmicos.
- + Conocimiento de las distintas convocatorias de I+D (nacionales, europeas).
- + Conocimientos informáticos: software MS Office y herramientas auxiliares de gestión.
- + Experiencia en dirección / gestión de proyectos, deseable en europeos.
- + Nivel alto de inglés, con capacidad para: redacción de documentación, comunicación oral y escrita, networking, presentaciones en público, etc.
- + Disponibilidad para viajar.
- + Carné de conducir y vehículo propio.

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

#aimenjobs

Conocimientos valorables:

- + Participación en la captación / redacción de propuestas de proyectos de I+D europeos.
- + Conocimiento en automatización, robotización de procesos de fabricación de materiales poliméricos.
- + Experiencia en el manejo de herramientas de diseño, cálculo, simulación.

Se ofrece:

- + Formar parte de una organización sólida y de reconocido prestigio, con más de 250 profesionales especializados, en constante desarrollo e introducida en los principales sectores industriales (Automoción, Aeronáutico, Naval, Energía, Metalmecánico, o Medioambiente).
- + Ubicación: Pontevedra.
- + Incorporación inmediata.
- + Retribución según valía demostrada.

