

AIMEN Centro Tecnológico selecciona

## Investigador/a Junior Materiales de Construcción

[Ref.: 08 01/25]

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:

Se incorporará a la Unidad de Advanced Composite Technologies (COMPTech):

- Ejecutar proyectos de I+D+i relacionados con cementos, morteros y hormigones sostenibles, realizando ensayos de formulación, dosificaciones y caracterización.
- Definir, ejecutar e interpretar ensayos de caracterización (mecánicos, físico-químicos y reológicos) de materiales de construcción (cementos, geopolímeros), dentro de proyectos I+D.
- Coordinar y gestionar adecuadamente los tiempos de ejecución y prioridades de los ensayos con los directores de proyectos I+D.
- Realizar búsqueda de información, estado del arte / bibliografía relacionada con la caracterización y desarrollos de formulaciones de materiales de construcción.
- Contacto con proveedores de equipos y materiales para consultas técnicas.
- Participación en reuniones de proyectos externas e internas, participación en congresos y seminarios etc.



### Titulación requerida:

- Grado en Química o Física.
- Grado en Ingeniería de Materiales.
- Titulaciones técnicas afines con contenido en Materiales.



### Conocimientos específicos necesarios:

- Formación en materiales de construcción (cementos, hormigones y cementos sostenibles-).
- Conocimiento en técnicas de caracterización (ensayos mecánicos, caracterización física y química).
- Inglés: nivel medio (hablado y escrito)
- Office: nivel medio (Word, PowerPoint, Excel).
- Carné de conducir y vehículo propio.



### Conocimientos valorables:

- Conocimientos en fabricación aditiva con materiales de construcción.
- Conocimientos en materiales plásticos (termoplásticos y termoestables) procesos de fabricación y técnicas de caracterización.
- Buscamos personas implicadas, responsables, con alta capacidad de organización y trabajo en equipo, flexibles y con interés en afrontar nuevos retos profesionales.



### 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](http://www.aimen.es)



## AIMEN Techonology Centre recruits **Junior Researcher Building Materials**

[Ref.: 08 01/25]

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 Junior Researcher, you will join the Advanced Composite Technologies Unit (COMPTech):

- Execute R&D&I projects related to sustainable cements, mortars and concretes, carrying out formulation, dosage and characterisation tests.
- Define, execute and interpret characterisation tests (mechanical, physico-chemical and rheological) of construction materials (cements, geopolymers), within R&D projects.
- Coordinate and adequately manage the execution times and priorities of the tests with the R&D project managers.
- Perform information search, state of the art / bibliography related to the characterisation and development of construction materials formulations.
- Contact with equipment and material suppliers for technical queries.
- Participation in external and internal project meetings, participation in congresses and seminars etc.



### **Desirable qualifications and skills:**

- Knowledge in additive manufacturing with construction materials.
- Knowledge of plastic materials (thermoplastics and thermosets), manufacturing processes and characterisation techniques.
- We are looking for people who are involved, responsible, with a high capacity for organisation and teamwork, flexible 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.)



### **Education:**

- Degree in Chemistry or Physics.
- Degree in Materials Engineering.
- Related technical degrees with content in Materials.



### **Job specific skills:**

- Training in construction materials (cements, concretes and sustainable cements).
- Knowledge of characterisation techniques (mechanical testing, physical and chemical characterisation).
- English: intermediate level (spoken and written).
- Office: intermediate level (Word, PowerPoint, Excel).
- Driving licence and own vehicle.



### **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](http://www.aimen.es)

