

AIMEN Centro Tecnológico selecciona

Investigador/a Senior en Espectroscopía Láser

[Ref.: 08 01/26]

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:

Formando parte del equipo de System Technologies for Laser Applications realizará las siguientes funciones:

- Coordinación y liderazgo técnico de proyectos de I+D+i en el ámbito de la monitorización de procesos y caracterización de materiales.
- Diseño, desarrollo e integración de sistemas y aplicaciones láser, desde la definición conceptual hasta su validación en entornos de aplicación.
- Elaboración y coordinación de informes, entregables y documentación asociados a proyectos.
- Generación de nuevas ideas y líneas de innovación, y participación en la preparación de propuestas de proyectos de I+D+i nacionales y europeos.
- Participación y representación técnica del centro en congresos, conferencias y eventos, así como en la preparación de artículos.



Titulación requerida:

- Grado/ Licenciatura/Ingeniería.
- Máster/ Doctorado en el campo de espectroscopía láser.



Conocimientos específicos necesarios:

- Conocimiento avanzado y experiencia previa de al menos 5 años en I+D aplicada a técnicas analíticas de caracterización de materiales, y en particular, en el desarrollo de sistemas de espectroscopía.
- Conocimiento en procesado y análisis de datos espectroscópicos, incluyendo quimiometría e IA.
- Habilidades experimentales en la óptica aplicada y espectroscopía, orientadas al desarrollo de sistemas e instrumentación.
- Nivel alto de inglés, oral y escrito.
- Carné de conducir y vehículo propio



Conocimientos valorables:

- Conocimientos en instrumentación y sensórica avanzada, así como en su integración en sistemas y entornos industriales.
- Experiencia previa en centros tecnológicos y/o en colaboración y transferencia a la industria.
- Experiencia en la gestión y participación técnica en proyectos nacionales y/o europeos.
- Conocimiento de las principales convocatorias de I+D+i, tanto europeas como nacionales.
- Alta capacidad de organización y trabajo en equipo, compromiso y responsabilidad, así como 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



AIMEN Centro Tecnológico selecciona

Team Leader de Tecnologías de Sistemas para Aplicaciones Láser

[Ref.: 07 01/26]

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:

Formando parte de la Unidad de Laser Systems & Applications dentro del área de I+D, será responsable de las siguientes funciones:

- Liderar las líneas tecnológicas en monitorización óptica, acústica y espectroscopía láser, promoviendo el desarrollo y maduración de nuevas líneas de trabajo.
- Coordinar y supervisar un equipo multidisciplinar asegurando el cumplimiento de objetivos, la planificación de recursos y seguimiento de avances.
- Coordinar y participar en la ejecución de proyectos de I+D+i europeos y nacionales.
- Ejercer la interlocución técnica con empresas y socios tecnológicos, facilitando la definición y seguimientos de proyectos de I+D.
- Impulsar la transferencia tecnológica, la explotación de resultados y el posicionamiento del centro.



Titulación requerida:

- Grado de Ingeniería o Licenciatura.
- Máster/ Doctorado en tecnologías láser.



Conocimientos específicos necesarios:

- Experiencia profesional mínima de 8 años liderando y coordinando equipos técnicos o de I+D.
- Experiencia sólida en tecnologías de monitorización y caracterización espectroscopía de materiales desarrolladas en entornos de I+D aplicada.
- Conocimientos y experiencia en el diseño, desarrollo e integración de sistemas e instrumentación.
- Participación relevante en proyectos de I+D europeos y/o nacionales.
- Nivel alto de inglés (oral y escrito)
- Disponibilidad para viajar.
- Permiso de conducir y vehículo propio.



Conocimientos valorables:

- Perfil técnico en aplicaciones láser y sistemas ópticos.
- Conocimientos en instrumentación y procesamiento de señal para sistemas de medida y monitorización.
- Experiencia o conocimientos en análisis y tratamiento de datos aplicados a técnicas espectroscópicas y/o sistemas de monitorización de procesos.
- Experiencia en la integración de sistemas mecatrónicos y soluciones tecnológicas complejas.
- Buscamos una persona proactiva, responsable, con alta capacidad de organización y trabajo en equipo. Orientado a la consecución de objetivos y con interés de 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



AIMEN Technology Center recruits

Team Leader System Technologies for Laser Applications

[Ref.: 07 01/26]

AIMEN is a multi-sector Innovation and Technology Center 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



Main duties:

Be part of the Laser Systems & Applications Unit within the R&D department, responsible for the following duties:

- Lead technological lines in optical and acoustic monitoring and laser spectroscopy, promoting the development and maturation of new lines of work.
- Coordinate and supervise a multidisciplinary team, ensuring the fulfillment of objectives, resource planning, and progress monitoring.
- Coordinate and participate in the execution of European and national R&D&I projects.
- Act as a technical liaison with companies and technology partners, facilitating the definition and monitoring of R&D projects.
- Promote technology transfer, the exploitation of results, and the positioning of the center.



Education:

- Engineering degree or bachelor's degree.
- Master's/ Doctorate in laser technologies.



Job specific skills:

- Minimum of 8 years' professional experience in leadership and coordination of technical or R&D teams.
- Solid experience in technologies for monitoring and spectroscopic characterization of materials, developed in applied R&D environments.
- Knowledge and experience in the design, development, and integration of systems and instrumentation.
- Significant participation in European and/or national R&D projects.
- High level of English (spoken and written).
- Willingness to travel. Driver's license and own vehicle.



Desirable qualifications and skills:

- Technical profile in laser applications and optical systems.
- Knowledge of instrumentation and signal processing for measurement and monitoring systems.
- Experience or knowledge in data analysis and processing applied to spectroscopic techniques and/or process monitoring systems.
- Experience in the integration of mechatronic systems and complex technological solutions.
- We are looking for a proactive, responsible person with strong organizational and teamwork skills. Goal-oriented and interested in taking on 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

#aimenjobs



AIMEN Technology Centre recruits

Senior researcher in Laser Spectroscopy

[Ref.: 08 01/26]

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 part of the System Technologies for Laser Applications team, you will perform the following duties:

- Coordination and technical leadership of R&D&I projects in the field of process monitoring and material characterization.
- Design, development, and integration of laser systems and applications, from conceptual definition to validation in application environments.
- Preparation and coordination of reports, deliverables, and documentation associated with projects.
- Generation of new ideas and lines of innovation, and participation in the preparation of proposals for national and European R&D&I projects.
- Participation and technical representation of the center at congresses, conferences, and events, as well as in the preparation of articles.



Education:

- Bachelor's degree/Engineering degree.
- Master's degree / Doctorate in the field of laser spectroscopy.



Job specific skills:

- Advanced knowledge and at least 5 years of previous experience in R&D applied to analytical techniques for characterizing materials, particularly in the development of spectroscopy systems.
- Knowledge of spectroscopic data processing and analysis, including chemometrics and AI.
- Experimental skills in applied optics and spectroscopy, focused on the development of systems and instrumentation.
- High level of English, both spoken and written.
- Driver's license and own vehicle.



Desirable qualifications and skills:

- Knowledge of advanced instrumentation and sensor technology, as well as its integration into industrial systems and environments.
- Previous experience in technology centers and/or in collaboration and transfer to industry.
- Experience in the management and technical participation in national and/or European projects.
- Knowledge of the main European and national R&D&I calls for proposals.
- High capacity for organization and teamwork, commitment and responsibility, as well as results orientation.



We offer:

- Work in a young team, in a collaborative and multidisciplinary environment that will help you develop new knowledge and skills.
- Stability and flexible hours; hybrid teleworking model that will allow you to balance your personal life.
- Training plan in areas of specialization.
- Remuneration based on proven merit.
- Immediate start date.
- Location: O Porriño (located 25 km from the city of Vigo, excellent transport links to Vigo, Santiago, and Porto airports, and good connections to the AVE high-speed 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

#aimenjobs

