

## AIMEN Centro Tecnológico selecciona **Beca Laser Systems and Applications**

[Ref.: 01 09/24]

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:**

Formando parte del equipo de Sistemas y Aplicaciones Láser :

- Apoyo en el desarrollo experimental e integración software de sensores y actuadores para la adquisición automatizada en sistemas de procesado y espectroscopía láser
- Tratamiento y análisis de datos de distintos tipos de sensores (cámaras, acústicos, espectrómetros) en aplicaciones de monitorización de procesos y caracterización de materiales.
- Colaborar en las tareas de ejecución de proyectos de I+D+i de sistemas y tecnologías de espectroscopía láser: elaboración de informes y presentación de resultados.



### **Titulación requerida:**

- Grado en Ingeniería, especialidad electrónica y automática.
- Grado en Física y/o Matemáticas (doble grado).



### **Conocimientos específicos necesarios:**

- Conocimientos de programación en Python empleando sus librerías de cálculo y análisis de datos (NumPy, SciPy, Pandas);
- Análisis de imagen (OpenCV);
- Visualización (Matplotlib, Seaborn) y aprendizaje automático (Scikit)



### **Conocimientos valorables:**

- Valorables estudios en el área de Data Science.
- Valorables estudios de Máster de Mecatrónica.
- Valorables estudios de Máster en tecnologías fotónicas y láser.
- Comunicación técnica en inglés



### **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)

