

Plataforma Oceánica de Canarias

PLOCAN

Perfil 1

Persona de contacto: Alfredo Sosa <alfredo.sosa@plocan.eu>

Número de plazas ofertadas: 6 (3 por semestre)

Titulación compatible: GII

Denominación de la plaza:

Prácticas en el Área TIC y Transformación Digital de PLOCAN.

Descripción de las plazas:

Los estudiantes colaborarán, bajo la supervisión del personal del Área TIC y Transformación Digital, en actividades relacionadas con la administración y monitorización de Microsoft 365 y Microsoft Entra ID, sistemas Windows y Linux, virtualización mediante Hyper-V, redes y comunicaciones corporativas, copias de seguridad con Veeam Backup & Replication y herramientas de ciberseguridad como CrowdStrike Falcon y Forcepoint Web Security.

Asimismo, podrán participar en proyectos de automatización, monitorización, análisis y visualización de datos e inteligencia artificial mediante tecnologías como Python, Power Automate, Power BI, Grafana y Docker. También podrán colaborar en iniciativas relacionadas con el Esquema Nacional de Seguridad, la norma ISO/IEC 27001, la gestión de activos y riesgos, la continuidad de negocio, la recuperación ante desastres y el apoyo TIC a los sistemas científico-oceanográficos de PLOCAN.

Las prácticas se desarrollarán tanto en **entornos de laboratorio, desarrollo y pruebas** como en **entornos de producción**, en función de la actividad asignada. Las intervenciones sobre sistemas de producción se realizarán siempre mediante cuentas nominativas, permisos limitados, procedimientos documentados y bajo la supervisión directa del personal responsable de PLOCAN.

La asignación concreta de tareas se adaptará a los conocimientos, las competencias y los intereses de cada estudiante, así como a los proyectos y necesidades existentes durante el periodo de prácticas.

Plazo para presentar solicitudes y realización de las pruebas de selección:

PLOCAN se adaptará al calendario de presentación de solicitudes establecido por la Escuela. Una vez recibidas las candidaturas, la selección se realizará mediante valoración curricular y una breve entrevista personal y técnica, orientada a conocer la formación, los intereses y la adecuación del estudiante a las actividades del Área TIC y Transformación Digital.

Periodo aproximado de realización:

- **Primer cuatrimestre:** tres plazas, preferentemente entre septiembre y diciembre de 2026.
- **Segundo cuatrimestre:** tres plazas, preferentemente entre febrero y mayo de 2027.

Las fechas definitivas podrán ajustarse de común acuerdo entre la Universidad, PLOCAN y cada estudiante, de acuerdo con la duración y el número de créditos correspondientes a las prácticas.

Modalidad:

Presencial.

Localización:

Sede de la Plataforma Oceánica de Canarias —PLOCAN—
Carretera de Taliarte, s/n, Faro de Taliarte
35200 Telde, Gran Canaria

Horario aproximado:

Las prácticas se realizarán de lunes a viernes, en **horario de mañana**. La distribución concreta de las horas se establecerá en función del número de créditos de las prácticas, la disponibilidad académica de cada estudiante y las necesidades de tutorización y organización del Área TIC y Transformación Digital.

El objetivo de estas prácticas es proporcionar al alumnado una experiencia real de aprendizaje en un entorno científico y tecnológico avanzado, permitiéndole participar en proyectos y actividades relacionados con infraestructura TIC, administración de sistemas, redes, ciberseguridad, automatización, ciencia de datos, inteligencia artificial y transformación digital.

Perfil 2

Persona de contacto: Pablo Fernández Moniz <pablo.fernandez@plocan.eu>

Titulaciones compatibles: GII/GCID

Descripción de la plaza/s:

La Línea de Datos de PLOCAN ofrece prácticas en ingeniería de datos aplicada a datos oceanográficos, trabajando con series temporales de sensores desplegados en el Atlántico. Trabajarás en sistemas ETL, pipelines de control de calidad analítica de datos y visualizaciones científicas en un entorno de producción con impacto directo en la investigación. El stack es profesional: Python, diversos SGBD como PostgreSQL, Airflow, Docker, K8's, MinIO entre otros. Formarás parte de un equipo multidisciplinar que da soporte a uno de los observatorios oceánicos de referencia en Europa.