

FORMACIÓ DUAL MÀSTER EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

CURSO: 2025-2026

## Fribin Foods, SL

---

Nombre de places de formació dual ofertes: 1 plaça

---

### Presentación de la empresa

Fribin Foods S.L. es una empresa cárnica ubicada en Binéfar, Huesca, con más de 50 años de experiencia en el sector. Fundada en 1966 como, ha evolucionado hasta convertirse en una referencia nacional e internacional en la producción y distribución de carne de vacuno y porcino y un actor regional significativo en la fabricación de elaborados. Adicionalmente cuenta con dos tiendas donde ofrece sus productos al público en general

La compañía cuenta con modernas instalaciones que incluyen líneas de sacrificio, entre las que se encuentra una moderna instalación para porcino que con más de 7.000m<sup>2</sup> cuenta con 11 células robotizadas, salas de despiece y fábrica de embutido, lo que le permite controlar todo el proceso productivo y garantizar la calidad de sus productos. Además, dispone de una línea de productos halal, adaptándose a las necesidades de diferentes mercados.

Fribin Foods S.L. exporta a más de 40 países, incluyendo China, Japón, Corea y Filipinas, y ha sido pionera en la obtención de certificaciones que avalan su compromiso con la calidad, la seguridad alimentaria y el bienestar animal. Entre ellas se encuentran las normas ISO 9001, ISO 14001, IFS Food y BRC.

Con una facturación de más de 440 millones de euros en 2024, Fribin se posiciona como la octava empresa en el sector de procesado y conservación de carne en España y la cuarta en global de la provincia de Huesca. Su compromiso con la sostenibilidad y la innovación, con una inversión media en la última década de más de 50 millones de euros la convierten en un referente en la industria cárnica.

# Tareas y perfil profesional

## **1. Infraestructura de Red Corporativa (IT) e Industrial (OT)**

**Proyecto:** Segmentación de red por VLAN y despliegue de hardware.

**Desarrollo:**

- Auditoría del estado actual de la red.
- Diseño de topología optimizada segmentando zonas de producción, oficinas y acceso externo.
- Configuración de switches gestionables (VLANs, QoS, ACLs).
- Instalación de puntos WiFi industriales y pruebas de cobertura.
- Documentación y protocolos de mantenimiento.

## **2. Refuerzo de Ciberseguridad**

**Proyecto:** Implantación de políticas y herramientas de ciberdefensa.

**Desarrollo:**

- Evaluación de riesgos y análisis de vulnerabilidades.
- Control de accesos (autenticación multifactor, privilegios mínimos).
- Simulacros de ataque y análisis de logs.
- Despliegue de soluciones EDR/NDR y firewall perimetral.
- Pruebas de restauración de backups y automatización del proceso.

## **3. Digitalización de Procesos Productivos**

**Proyecto:** Implantación de herramientas de trazabilidad y captura de datos.

**Desarrollo:**

- Identificación de puntos críticos de captura (sensores, PLCs, terminales).
- Integración con sistemas existentes mediante API o conectores OPC-UA.
- Desarrollo de scripts para recogida y almacenamiento de datos.
- Pruebas de consistencia y validación de registros.
- Diseño de paneles de control operativo.

## **4. Desarrollo de Informes e Indicadores Operativos**

**Proyecto:** Sistema de reporting interno mediante Power BI y SQL Server.

**Desarrollo:**

- Recolección de requisitos con departamentos clave.
- Modelado de datos y diseño de esquemas en SQL Server.
- Conexión y extracción automatizada desde fuentes heterogéneas.
- Desarrollo de dashboards en Power BI.
- Capacitación a usuarios finales y control de versiones.

## **5. Monitorización de Infraestructura**

**Proyecto:** Plataforma de supervisión centralizada de sistemas.

**Desarrollo:**

- Selección e instalación de herramientas (Zabbix, Grafana).
- Integración con servidores, red y elementos industriales.
- Definición de umbrales de alerta y flujos de notificación.
- Visualización de estados críticos y predicción de fallos.
- Mantenimiento de históricos y rendimiento.

## **6. Soporte Interdepartamental y Documentación Técnica**

**Proyecto:** Creación y mantenimiento de documentación y protocolos.

**Desarrollo:**

- Redacción de manuales técnicos y procedimientos operativos.
- Generación de protocolos de actuación ante incidencias.
- Registro de cambios y versionado documental.
- Formación a usuarios sobre nuevas herramientas o procesos.
- Participación en proyectos transversales (producción, calidad, ingeniería).

Se pactará con el candidato/a la priorización de la totalidad o parte de las tareas arriba reseñadas.

## **Horario y dedicación**

Durante el período lectivo (4 horas/día):

- De 9 a 13h con flexibilidad en la entrada +/-1hora

Durante el período no lectivo (8 horas/día):

- De 8 a 6h con flexibilidad en la entrada +/-1hora

## Duración de la formación

Desde octubre de 2025 hasta febrero de 2027.

## Localización de la formación dual

Partida chubera s/n 22500 Binéfar (Huesca)

## Perfil

Conocimientos y requisitos

- Formación en Ingeniería Informática o equivalente, con interés por los entornos industriales.
- Conocimientos básicos en redes, administración de sistemas (Windows/Linux), ciberseguridad y gestión de bases de datos.
- Familiaridad con herramientas de análisis y visualización de datos.
- Actitud proactiva, capacidad de análisis, trabajo en equipo y ganas de aprender en un entorno técnico y exigente.
- Desarrollo en el dominio de herramientas de análisis de datos (Excel, Power BI o similares).
- Actitud proactiva, capacidad analítica y trabajo en equipo.

## Idiomas

Inglés medio/alto