

PROGRAMA FORMACIÓN 2026

IA E BIG DATA

para a análise de datos industriais



IA e Big Data para a análise de datos industriais



10 de febreiro –
24 de marzo



30 horas



De 9.30 a 15.30 h



Presencial

IA e Big Data para a Análise de Datos Industriais é un curso orientado a comprender a importancia dunha adecuada xestión dos datos con contornos industriais. Ao longo do curso preséntanse as máis importantes tecnoloxías e ferramentas de Big Data e IA axudando

a identificar cales son as máis adecuadas segundo cada necesidade. Ademais, abórdanse técnicas de tratamento e visualización de datos para facilitar a súa análise e apoiar a toma de decisións baseada en datos.

PROGRAMA

Módulo 1. Solucións tecnolóxicas innovadoras ao servizo do ambiente



10/02



9.30 - 15.30h



Santiago de Compostela

Introducción ás principais tecnoloxías dixitais aplicadas á sustentabilidade industrial. Analízanse solucións basadas en Intelixencia Artificial, Big Data e IoT orientadas á eficiencia enerxética, a optimización de recursos e a redución do impacto ambiental, así como casos de uso en contornos produtivos.

Módulo 2. A importancia dos datos no contorno competitivo actual



24/02



9.30 - 15.30h



Santiago de Compostela

Estudio do valor estratéxico dos datos como activo clave para a competitividade empresarial. Abórdase o ciclo de vida do dato, a xestión e gobernanza da información, e o papel dos datos na transformación dixital e a Industria 4.0.

Módulo 3. Tratamento e análise de datos



10/03



9.30 - 15.30h



Santiago de Compostela

Desenvolvemento de técnicas e metodoloxías para a preparación, limpeza, análise e visualización de datos. Introdúcense ferramentas e tecnoloxías habituais na análise de datos industriais, co obxectivo de extraer información relevante e xerar coñecemento accionable.

Módulo 4. Toma de decisións basadas en datos



17/03



9.30 - 15.30h



Santiago de Compostela

Aplicación práctica da análise de datos na toma de decisións. Expléranse modelos predictivos e descritivos, indicadores clave (KPIs) e cadros de mando, fomentando unha cultura organizativa orientada a decisións informadas, eficientes e sustentables.

Módulo 5. Goberno, calidade e ética do dato



24/03



9.30 - 15.30h



Santiago de Compostela

Calidade do dato e detección de erros
Seguridade e protección da información
Introdución á ética e o uso responsable da IA
Cumprimento normativo básico (RGPD, boas prácticas)

FORMADORES



Lara Neira
CEO de Nigal e Doutora en IA



FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN



www.clusteralimentariodegalicia.org/food-academy



unitec@clusaga.org



981556062

PROXECTO COFINANCIADO POLA UNIÓN EUROPEA



INSTITUTO GALEGO
DE PROMOCIÓN
ECONÓMICA



Cofinanciado pola
Unión Europea



Fondos Europeos

