

¿Qué es el Programa Generación Digital PYMES?

El Programa Generación Digital PYMES es un proyecto del Gobierno de España, impulsado por la EOI y financiado con fondos Next Generation EU. Su finalidad es apoyar la digitalización de las pequeñas y medianas empresas mediante formación específica y acompañamiento estratégico.

> Objetivo del programa

- Capacitar a directivos y empleados de PYMES en competencias digitales clave para mejorar la productividad y competitividad de sus empresas.
- Fomentar la transformación digital en el tejido empresarial español mediante la incorporación de nuevas tecnologías.
- Contribuir a la modernización de las PYMES, facilitando el acceso a herramientas digitales avanzadas.

> Metodología



100h online acceso libre + 50h online en directo a través de Aula Virtual (obligatoria asistencia)

> Cursos:

Soluciones digitales con IA: aplicaciones prácticas para impulsar la empresa.

Aprendizaje supervisado en Machine Learning.

Power Query, Power Pivot y Power BI para el análisis de datos en la PYME.

> Horarios



4 días / semana

Lunes, martes,
miércoles y jueves

19:00 h - 21:30 h



3 días / semana

Jueves, viernes y
sábados

19:00 h - 21:30 h



3 días / semana

Lunes, miércoles y
viernes

09:30 h - 12:30 h



2 días / semana

Lunes y jueves

19:00 h - 21:30 h

Aprendizaje supervisado en Machine Learning (150 horas)

➤ Objetivo del curso

Proporcionar a las personas participantes las competencias necesarias para aplicar técnicas de Machine Learning en el contexto de la transformación digital de las pymes, utilizando modelos supervisados y no supervisados para mejorar la toma de decisiones, optimizar procesos, comprender el comportamiento de los clientes, impulsar su atracción y fidelización, e integrar soluciones basadas en datos dentro de organizaciones que avanzan hacia nuevas metodologías, culturas y marcos de trabajo digitales.

➤ Metodología

100h online acceso libre + 50h online en directo a través de Aula Virtual

Online en directo a través de Aula Virtual con obligatoria asistencia (50 horas)

Módulo 1 – Fundamentos prácticos de Machine Learning en la empresa (8 horas)

Módulo 2 – Práctica guiada de modelos supervisados: clasificación y regresión (12 horas)

Módulo 3 – Ensembles y modelos avanzados aplicados a pymes (10 horas)

Módulo 4 – Aprendizaje no supervisado aplicado a clientes, procesos y riesgos (10 horas)

Módulo 5 – Proyecto final guiado con datos reales (10 horas)

Online acceso libre a tu ritmo (100 horas)

1- Introducción al aprendizaje supervisado

2.- Clasificación con árboles de decisión

3- Regresión con Árboles de Decisión

4- Regresión con árboles de decisión

5- Regresión con regresión logística

6. Regresión y clasificación con ensembles

7- Regresión y clasificación con redes neuronales

8- Evaluación de los modelos

9- Conocimiento del aprendizaje no supervisado en machine learning

10- Clusterización

11- Detección de anomalías

12- Descubrimiento de asociaciones

13- Modelado de tópicos