



femxa

el futuro
es **digital**

Transformación digital: IA y Big Data

(150 horas, 6 ECTS)

Formación 100% subvencionada



Dirigida a:

trabajadores/as, autónomos/as y directivos/as de pymes de hasta 249 empleados/as.



Doble diploma:

diploma Femxa y título certificado por la Universidad Nebrija.



¡Inscríbete aquí!



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL
Y DE LA FUNCIÓN PÚBLICA

INSTITUTO DE ESTADO
DE INVESTIGACIONES
Y ESTUDIOS-IREA



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



MINISTERIO
DE INDUSTRIA,
COMERCIO
Y TURISMO

EOI Escuela de
organización
Industrial

GEN
ERA
CION

Sobre el proyecto



Objetivo del programa

Fomentar la adquisición de competencias digitales avanzadas entre las personas trabajadoras y directivas de las pymes españolas, potenciando su capacidad de adaptación al entorno digital. A través de esta formación, se busca:



Mejorar la competitividad y productividad.



Facilitar el crecimiento e internacionalización de las empresas.



Reducir la brecha digital, con atención especial a mujeres y jóvenes.

¿A quién va dirigido?



Esta formación se dirige a **trabajadores/as, trabajadores/as fijos discontinuos en períodos de no ocupación y directivos/as de pymes de hasta 249 empleados/as**.

Requisitos de acceso

- » Poseer la **ciudadanía española o autorización de residencia en España**, y tener vínculo laboral con una pyme al inicio de la formación.
- » Tendrán prioridad de plaza las **mujeres y las personas menores de 30 años**.



Pueden participar hasta un **máximo de cinco personas trabajadoras de una misma pyme** (incluyendo delegaciones o sucursales). Además, cada participante puede inscribirse en diferentes acciones formativas del programa Generación Digital, siempre que sean de contenido distinto.

Transformación digital: IA y Big Data

Formación 100% subvencionada



Objetivo del curso

Dominar las herramientas y tecnologías clave para impulsar la transformación digital de tu empresa.

Con un enfoque práctico y accesible, este curso te proporcionará las habilidades y conocimientos necesarios para aprovechar el poder del Big Data, la Inteligencia Artificial, el Cloud Computing y otras tecnologías emergentes, optimizando tus procesos, mejorando tu competitividad y abriendo nuevas oportunidades de negocio.

Metodología

El curso se organiza así:

En el aula virtual:

- Clases en directo (obligatorias): 2 horas al día, de lunes a viernes.
- Clases de refuerzo (opcionales): todos los días, justo después de las clases obligatorias.

Parte online (obligatoria, a tu ritmo):

- Incluye materiales de estudio, autoevaluaciones (es necesario completar al menos el 75%), proyecto final con actividades prácticas asociadas y examen final.

Foros y tutorías (opcionales):

- Espacios adicionales de apoyo donde podrás intercambiar experiencias y resolver dudas de forma colaborativa.

Requisitos de participación:

- **Conexión estable** con cámara y micro activos, siempre desde un único dispositivo.
- **Puntualidad:** los retrasos se registran como faltas y deben justificarse.
- **Asistencia mínima del 75%:** para que podamos dar por válida tu asistencia, debes estar conectado al menos tres cuartas partes de cada clase (ej.: 1 h 30 min en una clase de 2 horas).



Contenido del curso

Transformación digital: IA y Big Data



Clases en directo por videoconferencia (50 horas):

1 Transformación digital: la hoja de ruta para tu empresa (2 h)

1. ¿Qué es la transformación digital? De la teoría a la práctica.
2. Ventajas de la transformación digital para las pymes.
3. Desafíos y barreras de la transformación digital.
4. El plan de transformación digital.

2 Analítica digital y Big Data para la toma de decisiones (16 h)

- UD1. El papel de la Analítica Digital en las organizaciones.
- UD2. Métricas y KPIs.
- UD3. El Plan de Medición.
- UD4. Google Analytics.
- UD5. Qué es el Big Data.
- UD6. Tipos de Big Data.
- UD7. Gobierno de Datos.
- UD8. Herramientas de Digital Analytics.

3 IA al alcance de tu mano: Inteligencia Artificial para pymes (20 h)

- UD1. Cómo funciona la IA (sin morir en el intento).
- UD2. Aplicaciones Clave de la IA en la Empresa.
- UD3. IA como Palanca de Innovación y Crecimiento Empresarial.
- UD4. Responsabilidades Éticas y Legales en el uso de la IA.

4 CRM y ERP: impulsa tu negocio con la gestión inteligente (3 h)

- UD1. Qué es un ERP.
- UD2. Tipos de ERP.
- UD3. Soluciones de Mercado de ERPs.
- UD4. Qué es un CRM.
- UD5. Tipos de CRM.
- UD6. Soluciones de Mercado de CRMs.
- UD7. Automatización de Procesos y Flujos de trabajo.

Contenido del curso

Transformación digital: IA y Big Data



5 Cloud computing: flexibilidad y seguridad para tu empresa (3 h)

- UD1. Qué es el Cloud Computing.
- UD2. Modelos de Servicio: SaaS, PaaS, IaaS.
- UD3. Proveedores de Computación en la Nube.
- UD4. Ventajas y Desventajas del Cloud Computing.
- UD5. Aspectos Legales del Cloud Computing.

6 Ciberseguridad: protege tu negocio de las amenazas (3 h)

- UD1. Qué es la ciberseguridad.
- UD2. Tipos de ataques.
- UD3. Herramientas y soluciones.

7 Tendencias tecnológicas: el futuro de las pymes (3 h)

- UD1. Blockchain: aplicaciones prácticas más allá de las criptomonedas.
- UD2. El Internet de las Cosas (IoT) y su Impacto en la empresa.
- UD3. Robotización de Procesos Empresariales.
- UD4. Sostenibilidad digital.

Actividades complementarias (100 horas):

- ✓ Prueba inicial, pruebas intermedias tipo test y prueba final.
- ✓ Lecturas complementarias, juegos y vídeos.
- ✓ Realización de autoevaluaciones (mínimo el 75%).
- ✓ Casos prácticos, foros y proyecto final.

Punto de partida para tu transformación digital:

Antes de comenzar el programa formativo, podrás realizar el **MOOC Generación Digital**, un curso online y autoformativo diseñado para proporcionar una base común en transformación digital, motivar y preparar en competencias clave, e inspirar el cambio con casos de éxito en digitalización de pymes.



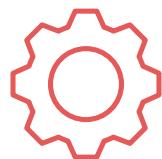
Amplía tu aprendizaje con módulos avanzados y certificados



Formación opcional 100% subvencionada

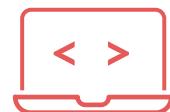
Si quieres profundizar aún más en tus conocimientos, al finalizar la formación podrás acceder de forma gratuita a uno de los **cursos opcionales avalados por la Universidad Nebrija**.

Estas certificaciones son válidas a nivel europeo y fortalecerán tu proyección profesional.



Transformación digital

75 horas | 3 ECTS
Modalidad: online



Competencias digitales avanzadas

50 horas | 2 ECTS
Modalidad: online



CENTRO
COLABORADOR



UNIVERSIDAD
NEBRIJA



Doble certificación



Al finalizar el curso recibirás:

Diploma de aprovechamiento emitido por Femxa, incluyendo los logos del Ministerio para la Transformación Digital y la Función Pública, la Fundación EOI y la Unión Europea, como entidades que financian el programa.

Título certificado por la Universidad Nebrija con 6 créditos Universitarios Europeos (ECTS) puntuables en concursos-oposición, traslados, bolsas de contratación, oposiciones y plazas interinas.

femxa

Femxa entrega el presente **Diploma** que acredita el aprovechamiento y cumplimiento de los requisitos académicos de

Nombre alumno, NIF alumno
en el **PROGRAMA GDPYMEs**

Nombre acción formativa

que tuvo lugar del **FECHA INICIO** al **FECHA FINALIZACIÓN** con una duración de 150 horas.

CONTENIDO	HORAS
SESIONES FORMATIVAS	50
Sesión formativa 1	xx
Sesión formativa 2	xx
ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	100
	150

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia – Financiado por la Unión Europea – Next GenerationEU

Ministry of Digital Transformation and Public Function

EOI Fundación de Ingeniería e Investigación

GENERA D

Si además decides realizar la **formación opcional gratuita**, recibirás un título adicional certificado por la Universidad Nebrija, con 2 o 3 ECTS, según el curso que elijas.

♪ ¡Inscríbete aquí!





☎️ ¡Solicita ya tu plaza!



Tel. 900 100 957 (gratuito)



formacion@elfuturoesdigital.es



femxa

 el futuro
es **digital**



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



GEN
ERA
DI
CION