



femxa

 el futuro
es digital

Transformación digital: IA y Big Data (150 horas, 6 ECTS)

Formación 100% subvencionada



Dirigida a:

personas trabajadoras, autónomas y directivas de pymes de hasta 249 empleados/as.



Doble diploma:

diploma Femxa y título certificado por la Universidad Nebrija.





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?



Personas trabajadoras y directivas de pymes de hasta 249 empleados/as, incluyendo personas autónomas que ejerzan actividad económica de forma directa, cumplan los criterios de PYME (en términos de empleados/as e importes financieros) y facturen sus productos o servicios directamente.



Personas trabajadoras de O.N.G. o de empresas con capital público (como empresas municipales), siempre que dichas entidades cumplan las condiciones establecidas para ser consideradas pymes.

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

Duración del curso: 8 semanas

Clases virtuales (5 semanas):

- 2 h diarias obligatorias (lunes a viernes).
- +1 h opcional con foros, casos prácticos y mentoría grupal.

Trabajo individual (3 semanas):

- Ver material complementario.
- Preparar el proyecto final.
- Hacer autoevaluaciones.
- Tutor disponible para dudas.

Requisitos para ser APTO en el curso (150 h)



Clases lectivas (50 h):

- Asistencia obligatoria al 100% (máx. 25% de faltas justificadas).



Actividades complementarias (100 h):

- Aprobar la prueba final (se recomienda leer el material complementario).
- Completar al menos el 50% de las autoevaluaciones.
- Elaborar un proyecto final.



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.



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.
- ✓ Visionado de masterclasses y openclasses grabadas.
- ✓ Realización de autoevaluaciones.
- ✓ Realización de sesiones de networking, mentorización, casos y foros prácticos (síncronos).
- ✓ 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.

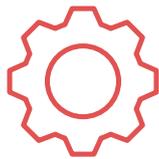
Amplía tu aprendizaje con módulos avanzados y certificados



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

¡Accede al temario completo del curso!



Competencias digitales avanzadas

50 horas | 2 ECTS
Modalidad: online

¡Accede al temario completo del curso!



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.



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.



¡Solicita ya tu plaza!

 Tel. 900 100 957 (gratuito)

 formacion@elfuturoesdigital.es



femxa

 el futuro
es **digital**

