

Data Science y Machine Learning

Curso Universitario

doble titulación

ÍNDICE

ÍNDICE

ÍNDICE



“La única Digital Business School
que te prepara para las
profesiones más demandadas”

- 1 ¿Por qué Enea?
- 2 Sobre el programa
 - 2.1. Presentación
 - 2.2. Contenidos del programa
 - 2.3. Qué aprenderás
 - 2.4. Salidas profesionales
- 3 Enea Experience
 - 3.1. Professional Profile
 - 3.2. Learning & Development
 - 3.3. Graduate, Reward & Recognition
 - 3.4. Career & talent
- 4 Qué nos hace diferentes
- 5 Certificados y acreditaciones
 - 5.1. FUNDAE

1. ¿POR QUÉ ENEA?

Porque el mundo real

no tiene exámenes

Si estás buscando un cambio y
quieres algo diferente,

become a Digital Leader

- ┌ Aprendes lo que de verdad importa.
En el menor tiempo posible.
- ┌ Aplicación real, impacto inmediato.
Cada lección impulsa tu salto al éxito.
- ┌ Experiencia > teoría. Te enseñan quienes viven
de esto, no quienes solo lo estudiaron.
- ┌ Mentalidad de crecimiento.
No vienes a estudiar, vienes a evolucionar.



No sigas esperando. El futuro es ahora

¿te unes?

2.1. Presentación

Sobre el programa

Abre las puertas de la IA: aprende Machine Learning y conviértete en el perfil analítico que buscan las empresas

Con este curso Universitario de Especialización en Data Science y Machine Learning aprenderás a **trabajar con modelos de Machine Learning, gestionar proyectos de IA y usar los datos** como herramienta estratégica, sin perderte en tecnicismos ni quedarte en la teoría.

Es una formación **clara, práctica** y enfocada en las **habilidades** que hoy **exigen las empresas**.





2.2. Contenidos del programa



Módulo 1. Fundamentos de Inteligencia Artificial y Machine Learning

- 1.1. Corporate Language & Business Talk
- 1.2. Inside the Company: Roles & Estructura
- 1.3. Professional Phone Skills
- 1.4. Business Emails & Formal Writing

Módulo 2. Desarrollo de Proyectos en IA y Machine Learning

- 2.1. IA y ML en la estrategia de la empresa
- 2.2. Metodologías y organización de proyectos IA/ML
- 2.3. Problemas comunes y factores de éxito en proyectos de IA
- 2.4. Ética, privacidad y desafíos en la implementación de IA

Módulo 3. Aplicaciones Prácticas de Machine Learning y Redes Generativas

- 3.1. Aprendizaje supervisado: Árboles de decisión, regresión lineal y logística
- 3.2. Aprendizaje no supervisado: Clusterización, detección de anomalías y modelado de tópicos
- 3.3. Redes neuronales y redes generativas en la práctica
- 3.4. Evaluación de modelos y optimización en proyectos IA/ML

2.3. Qué aprenderás

- Entenderás desde cero **qué es la inteligencia artificial**, cómo ha evolucionado y qué papel juega en diferentes sectores.
- Analizarás **casos reales de IA** aplicada a negocios e ingeniería para identificar patrones y oportunidades.
- Aprenderás a **diseñar y organizar proyectos de IA/ML** dentro de una empresa, desde la idea hasta su implementación.
- Aplicarás **técnicas de aprendizaje supervisado**, no supervisado y redes neuronales en ejercicios prácticos con datos reales.
- Sabrás cómo **evaluar el rendimiento de los modelos**, ajustarlos y tomar decisiones éticas sobre su uso.

2.4. Para qué sirve



- **Aclara conceptos y pierde el miedo:** entiende qué es la IA y cómo puede ayudarte, sin necesidad de tener perfil técnico.
- **Detecta oportunidades en tu sector** para optimizar procesos, reducir errores o mejorar productos con IA.
- **Gestiona proyectos de IA de forma profesional**, sin improvisaciones ni bloqueos técnicos.
- **Aplica algoritmos para solucionar desafíos concretos del día a día**, enfocándote en resultados útiles y aplicables.
- **Toma decisiones responsables** sobre qué modelos usar, cuándo implementarlos y cómo supervisar su impacto.



2.5. Dónde vas a trabajar

- En proyectos de análisis de datos o inteligencia artificial, como **Data Analyst, Machine Learning Engineer o AI Specialist**.
- En departamentos de **producto, estrategia o innovación**, aplicando modelos predictivos y participando en decisiones con datos.
- En áreas como **customer analytics, automatización o business intelligence**, desarrollando soluciones.
- En **startups tecnológicas, scale-ups o consultoras** que buscan perfiles con conocimientos en data science.
- O aplicando machine learning **en tu propio proyecto** para crear soluciones, automatizar y tomar decisiones con datos.

3. ENEA EXPERIENCE

EXPERIENCE
EXPERIENCE



Olvídate de los métodos tradicionales. En ENEA, tú tienes el control.



Tú diriges tu camino. Te damos las piezas para que las encajes a tu manera.



Tu aprendizaje, a la velocidad del mundo real. Siempre un paso adelante.

Enea *Experience*

1. Talent
adquisition



3. Professional
Profile



5. Learning &
Development



7. Career &
Talent



2. Admission



4. Onboarding



6. Graduate, Reward &
Recognition



3.1. PROFESSIONAL PROFILE



Formación *personalizada*
desde el minuto 1

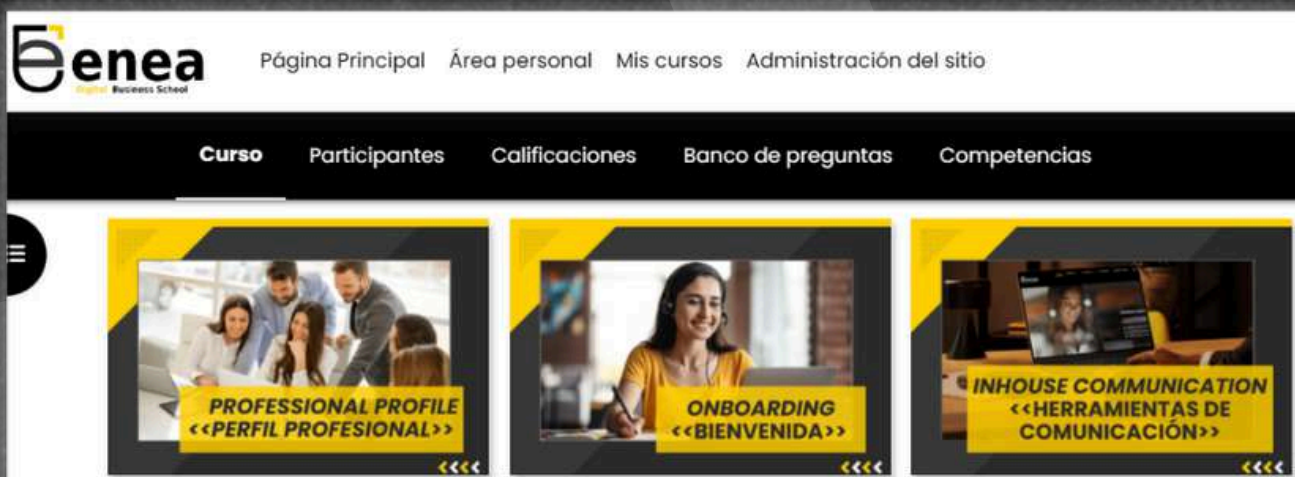
Desde el primer contacto, analizamos tu perfil para diseñar una propuesta educativa exclusiva.

Professional Profile

Evaluamos tus objetivos y habilidades para ofrecerte contenido alineado con lo que realmente necesitas.

Especialización a medida

Te damos las herramientas exactas para orientarte al empleo o negocio que buscas.



3.2. LEARNING & DEVELOPMENT



DEVELOPMENT
DEVELOPMENT



crece sin límites

Con nuestros recursos premium (Mastermind Sessions, Harvard-Type Cases, Digital Hacks, Essential Books, Inspiring Companies, y Skill Boosters), conocerás las historias y estrategias detrás del éxito de las empresas más reconocidas.

No es solo contenido. Es la **ventaja que te pone por delante**. Accede a recursos exclusivos que aceleran tu aprendizaje y te permiten aplicar lo aprendido de inmediato

Aprender como un líder + pensar como un CEO + actuar como un experto = **ir un paso por delante**

 Power BI

 SEMRUSH

 slack

 Hootsuite

Clientify

 WORDPRESS

 Trello

 Google Analytics

 Notion

 salesforce

HubSpot

3.2. LEARNING & DEVELOPMENT

Harvard Type Case

Llevamos la **metodología tipo Harvard** a tu formación. Analiza casos empresariales reales, desglosa problemas, identifica estrategias y aprende cómo las empresas superan desafíos clave.



HARVARD TYPE CASE STUDY: TESLA

Estrategia empresarial y la transformación digital del gigante eléctrico

Otros casos que verás



STARBUCKS



PayPal

amazon

Disney



Nestlé

Inspiring Company

Estudia los **casos de éxito** más impresionantes y descubre qué hicieron, cómo lo hicieron y cómo puedes replicarlo.

Coca-Cola



INSPIRING COMPANY: COCA-COLA

El mejor caso de éxito en calidad y sostenibilidad

Más empresas inspiradoras



Glovo?

INDITEX

Red Bull

Spotify

★ Heineken

3.2. LEARNING & DEVELOPMENT

Digital Hacks

Descubre **apps, softwares y hacks digitales** que eliminan tareas innecesarias. Optimiza tu trabajo y maximiza resultados.



DIGITAL HACK: TRELLO

Cómo Trello revolucionó la gestión de equipos y proyectos

Otras herramientas digitales



Microsoft Teams



Power BI



Google Analytics

Essential Book

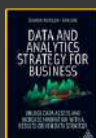
Te damos una **selección de lecturas clave**, para un aprendizaje directo, aplicable y alineado con el mundo real.



ESSENTIAL BOOK: THE LEAN STARTUP

Cambiando la forma en que las empresas crean y lanzan sus productos

Más libros esenciales



3.2. LEARNING & DEVELOPMENT

Mastermind Sessions

Las mejores lecciones no están en los libros, sino en la experiencia. **Referentes del mundo empresarial y digital** te cuentan sin filtros cómo lo lograron.



Otros referentes de grandes marcas



Clientify

Vegalsa
EROSKI

it:g

Improving Metrics

QARONÍ



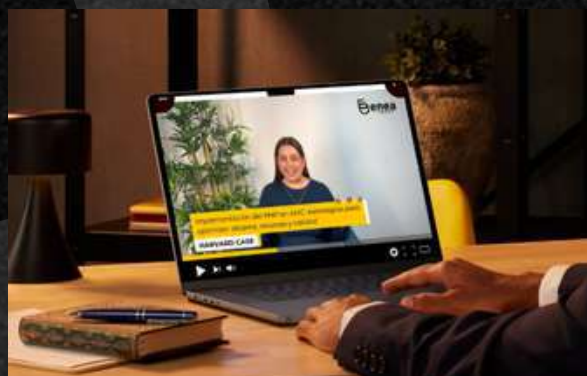
Eloi Pardo

Head of Product

Skill Boosters

*Aprende en minutos,
aplica toda la vida*

En ENEA aprenderás



Conceptos clave explicados en 5-10 minutos, con **ejemplos claros y directos** para que absorbas lo esencial sin perder tiempo.

3.3 GRADUATE, REAWARD & RECOGNITION

RECOGNITION

RECOGNITION
RECOGNITION
Reward & recognition:
tu esfuerzo, tu recompensa

Terminar tu formación no es el final, es el comienzo de tu impacto. Te damos el **reconocimiento, la visibilidad y las herramientas** para que tu talento destaque en el mercado.

Doble título universitario: Un diploma que abre puertas

*Obtén una doble titulación con reconocimiento universitario e **internacional**. Incorpórate a un mercado laboral donde tu formación tiene peso real.*

DIPLOMAS



Universidad Europea
Miguel de Cervantes

(4 ECTS)



3.3. GRADUATE, REWARD & RECOGNITION

RECOGNITION
RECOGNITION



Networking Hub: Conéctate con la comunidad

Comparte tu trabajo en nuestras salas exclusivas de networking, genera contactos estratégicos y posiciona tu perfil en el ecosistema digital.

*El siguiente gran
paso en tu carrera
empieza ahora*

**Obtén el
reconocimiento
que tu talento
merece**

3.4. CAREER & TALENT

CAREER & TALENT
CAREER & TALENT
CAREER & TALENT



Career & Talent: *Tu salto al siguiente nivel*

El diploma es solo el comienzo. Te conectamos con **oportunidades reales** para que despegues en el mundo digital con ventaja.

POR SER PARTE DE ENEA

te llevas **GRATIS**

1. Curso de Digital Skills, IA y herramientas digitales para *la productividad*

Domina las habilidades digitales esenciales, haz que la inteligencia artificial trabaje para ti y potencia tu rendimiento con herramientas que multiplican la productividad.



3.4. CAREER & TALENT

CAREER & TALENT
CAREER & TALENT
CAREER & TALENT



2. Certification in English for Business

La clave del éxito

El mundo digital no tiene fronteras. Por eso, te ofrecemos la **certificación en inglés** para negocios, una acreditación internacional que te diferencia y te abre puertas en el mercado global.



3. Tu acceso directo al mercado laboral

Agencia de Colocación

Conecta directamente con empresas que buscan talento como el tuyo. Nuestra Agencia de Colocación, acreditada por el SEPE, te ayuda a encontrar **oportunidades** alineadas con tu perfil y aspiraciones.

3.4. CAREER & TALENT

CAREER & TALENT
CAREER & TALENT
CAREER & TALENT



BOOTCAMPS EXCLUSIVOS

4. Scale-Up Business Bootcamp. Formación intensiva para

desafiar tus límites

Si quieres crear o escalar tu empresa, este programa te da las herramientas estratégicas que necesitas.



5. Professional Growth Bootcamp. Preparación intensiva para *superar tus expectativas*

Potencia tu marca personal, optimiza tu CV y LinkedIn, y destaca en procesos de selección.



3.4. CAREER & TALENT

CAREER & TALENT
CAREER & TALENT
CAREER & TALENT



6. Ventajas exclusivas para *seguir creciendo*

Programa de Fidelización. 10% de descuento en futuras formaciones. Desarrolla tu potencial y llega aún más lejos.

Programa de Embajadores. Gana dinero recomendando ENEA y ayuda a otros a dar el salto que tú ya diste.



7. Acceso a contenido premium y networking de alto nivel *de por vida*

ENEA Academy. Clases en streaming para siempre, para que nunca dejes de aprender con los mejores.

ENEA Summit. El evento anual donde celebramos logros, ampliamos redes y seguimos aprendiendo.



4. QUÉ NOS HACE DIFERENTES

QUÉ NOS HACE DIFERENTES
QUÉ NOS HACE DIFERENTES

ENEA no es un proyecto aislado. Es parte de algo mucho *más grande*

Formamos parte de **Innova Formación**, un grupo educativo que revoluciona el aprendizaje.

+10
años
formando



37.000
alumnos



innova
formación

nació para romper con la

educación obsoleta

Diseñamos metodologías ágiles, aplicables y alineadas con el **mercado real**.

Si entras en ENEA, no solo te unes a una escuela. Te unes a una **comunidad educativa** que cree en el aprendizaje real, en la formación que genera impacto y en la educación que sí sirve.

5. CERTIFICADOS Y ACREDITACIONES

ACREDITACIONES
ACREDITACIONES



Universidades

Universidad de Vitoria-Gasteiz **EUNEIZ**

UEMC Universidad Europea Miguel de Cervantes

Premios



2º y 4º puesto en ranking
Financial Magazine
Actualidad Económica & Centros de Formación



★★★★★
4,9 EXCELENTE
emagister:



Mejor Innovación para el Desarrollo Profesional



Mejor Centro con Metodología Práctica Orientada al Empleo



Mejor Digital Innovation and Management Business School

Certificaciones



27001
Seguridad Informática
Seguridad Información: SI-853922



9001
Gestión de Calidad
Gestión de Calidad: CA-853922



14001
Gestión Ambiental
Gestión Ambiental: MA-853922



Formación Bonificada



Fundación Estatal
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO
Entidad Organizadora: B236026AE

Centro Autorizado



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE TRABAJO Y ECONOMÍA SOCIAL



Registro Estatal: 8000002179/12271

Agencia de Colocación



SISTEMA NACIONAL DE EMPLEO
Código de Autorización: 1200000122

5.1. FUNDAE

FUNDAE
FUNDAE



¿Sabías que puedes formar a tu equipo sin impactar el presupuesto de tu empresa?



Fundación Estatal

PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO

Entidad Organizadora: B236026AE

FUNDAE permite a las empresas bonificar el coste de la formación a través de las cotizaciones a la **Seguridad Social**. Puedes ofrecer a tu equipo formación universitaria homologada sin ningún gasto adicional para tu empresa.

GESTIÓN
fácil y rápida



En ENEA nos encargamos de TODO:

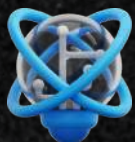
- cálculo del crédito
- trámites administrativos
- justificación de las bonificaciones

ENEAA

DIGITAL BUSINESS SCHOOL

「**El mundo digital no espera**
Te actualizas o te quedas atrás.

「**Las empresas no solo buscan títulos**
Buscan habilidades reales. Y eso es lo que aprendes en ENEA. De verdad.



Aquí no te
preparamos para
un trabajo. Te
preparamos para
liderar.



Entendemos lo que
buscan las
empresas. Y te
convertimos en el
candidato que
quieren.



Lo que aprendes
aquí, lo aplicas
mañana. Sin
rodeos, sin perder
tiempo.

Únete a la revolución digital
Conviértete en

DIGITAL LEADER