

# CURSO INGENIERO DE IA GENERATIVA EN A CORUÑA

Compromiso de contratación: 10 alumnos



databricks



Microsoft Azure



python™



PySpark

Inicio: 4 DE NOVIEMBRE DE 2024

Fin: 5 DE DICIEMBRE DE 2024



Verne Academy

Somos Training Services Partner de



Microsoft

# Curso de Ingeniero de IA Generativa

La ingeniería de IA generativa está transformando significativamente tanto el ámbito empresarial como el laboral. Para las empresas, esta tecnología permite automatizar tareas repetitivas y complejas, aumentando la eficiencia operativa y reducir costes. Además, facilita la creación de contenido innovador y original, lo que impulsa la creatividad en áreas como el marketing y el desarrollo de productos. La IA generativa también mejora la toma de decisiones al proporcionar análisis predictivos basados en datos precisos y permite personalizar las interacciones con los clientes, mejorando su experiencia y satisfacción.

En este curso de Ingeniería de IA Generativa obtendrás los conocimientos necesarios para especializarte como Ingeniero en proyectos de IA Generativa. Aprenderás sobre los casos de uso más comunes en el ámbito empresarial, los patrones de uso y las arquitecturas orientadas a soluciones de IA Generativa.

Al finalizar la formación, estarás preparado para trabajar en plataformas como Microsoft y Databricks y tendrás la oportunidad de obtener varias certificaciones oficiales.

# Por qué nuestro Curso de Ingeniero de IA Generativa



Adquirirás conocimientos para desarrollarte como Ingeniero en proyectos de IA Generativa en plataformas Microsoft y Databricks.



Te formarás con profesionales técnicos en activo con amplia experiencia en proyectos reales. Y están certificados por Microsoft.



Nuestra metodología está orientada a la práctica, por lo que aprenderás mediante ejercicios guiados y casos de uso reales.



Entenderás los casos más habituales en el mundo empresarial de uso de la IA Generativa y las soluciones de los mismos.



Comprenderás los patrones de uso y las arquitecturas orientadas a dar respuesta a soluciones de IA Generativa.



Tendrás la oportunidad de obtener varias certificaciones oficiales ya que estarás completamente preparado para ello.



Podrás trabajar en el equipo técnico de Inteligencia Artificial de Verne Tech desarrollando soluciones a clientes.

*Compromiso de contratación: los 10 mejores alumnos podrán trabajar en Verne Tech con un contrato de una duración mínima de 3 meses.*

# ¿Para quién es este curso?

- » Graduados en Matemáticas, Estadística, Telecomunicaciones, Física y otras carreras técnicas que quieran introducirse en el mundo de la IA Generativa.
- » Profesionales informáticos que quieren cambiar su trayectoria laboral para iniciarse en el campo de la Inteligencia Artificial Generativa.
- » Profesionales técnicos que quieren mejorar su perfil, crecer en su carrera laboral y conseguir competencias más competitivas.

## Por qué con Verne Academy

Nuestros profesores son profesionales **técnicos en activo** que implementan sus conocimientos en su día a día, además de estar certificados oficialmente.

Durante este curso te enseñarán **de forma práctica** cómo llevar a cabo proyectos de IA Generativa desarrollados en plataformas Microsoft y Databricks.

Adquirirás una **capacidad crítica** para enfrentarte a los retos que se te presenten ya que aprenderás de los casos de uso más habituales en el mundo empresarial.

Además, estarás preparado para trabajar en sectores como tecnología, salud, finanzas y marketing, donde la IA Generativa aporta un valor significativo en la automatización, innovación y mejora de procesos.

# CONTENIDOS

1

## INTRODUCCIÓN A LA IA GENERATIVA

- Conceptos básicos de IA Generativa: definición, aplicaciones y ejemplos
- Modelos de Lenguaje Grande (LLMs): introducción a GPT
- Ingeniería de Prompts: principios básicos y avanzados
- Estructura de un proyecto de IA

2

## FUNDAMENTOS DE AZURE

- Introducción a Azure: servicios y características principales
- Azure DevOps
- Azure Machine Learning: configuración y uso
- Azure AI Search

3

## DATABRICKS Y PROCESAMIENTO DE DATOS

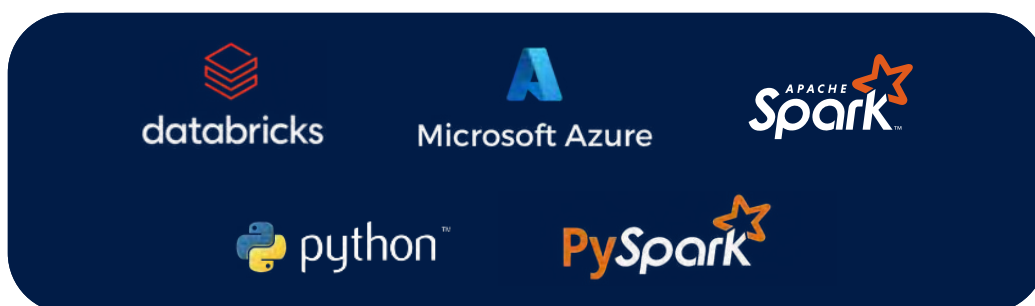
- Introducción a Databricks: plataforma y características
- Procesamiento de Datos con Databricks: uso de Apache Spark SQL y PySpark
- MLOps en Databricks

4

## PATRONES DE IA GENERATIVA

- Bases de Datos Vectoriales
- Patrón RAG
- Fine-tuning de Modelos de IA Generativa: técnicas y herramientas
- Patrones RAFT

### Tecnologías que aprenderás



# Compromiso de contratación

Una vez finalizado el curso, 10 alumnos podréis trabajar en el equipo de Inteligencia Artificial de Verne Tech con un contrato de una duración mínima de 3 meses.

Para optar al puesto, únicamente tendrás que superar una prueba técnica a la finalización del curso. ¿Te motiva el reto?



## Formadores



**Antonio Soto**

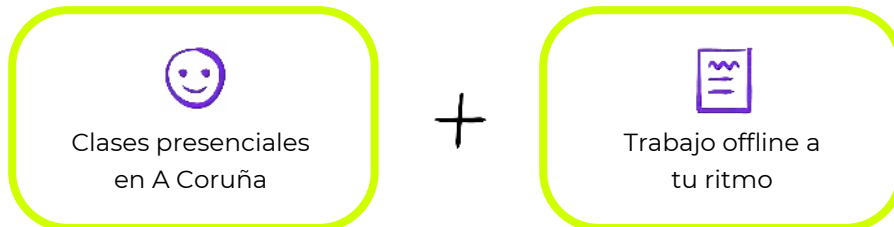
Director de Verne Tech  
Microsoft Azure AI MVP

**Selenia Blanco**

Responsable del equipo de  
Intelligent Apps en Verne Tech



# Metodología



## **Fechas:**

Del 4 de noviembre al 5 de diciembre de 2024



## **Horario de clases presenciales:**

De lunes a viernes de 10:00 a 14:00h.



## **Ubicación**

Las clases son presenciales en A Coruña en las instalaciones de Verne Tech, ubicadas en el [Polígono de Pocomaco de A Coruña \(Avenida Terceira, Parcela H1\)](#). Estarás en un entorno profesional desde el primer día, con acceso a instalaciones para estudiar y realizar las tareas.



## **Acceso al Campus Virtual**

Tendrás a tu disposición en nuestro campus virtual los materiales y ejercicios prácticos guiados paso a paso.



## **Duración:**

1 mes con 96h de formación presencial + 100h estimadas de dedicación al trabajo offline.

# Antes del curso

Para poder cursar esta formación debes tener un perfil técnico o estudios tecnológicos previos. Es valorable tener conocimientos de Python y Git (aunque ofrecemos formación de nivelación para adquirir conocimientos básicos). Imprescindible tener muchas ganas de aprender en un entorno profesional y real.

# Después del curso

Al finalizar el curso habrás adquirido los conocimientos necesarios para realizar labores como ingeniero en proyectos de IA Generativa que se desarrollen en plataformas Microsoft y Databricks. Tendrás además la posibilidad de obtener varios certificados oficiales de estos fabricantes.

Además, los 10 mejores alumnos tendrán la oportunidad de trabajar en Verne Tech con contrato de trabajo al finalizar la formación y superar una sencilla prueba de acceso.

# ¿Aún te lo estás pensando?

Formación práctica  
Entorno profesional desde el primer día  
Oportunidad laboral en Verne para 10 alumnos  
Profesores certificados por Microsoft y Databricks  
Ejercicios guiados para poner en práctica lo aprendido  
Somos Training Services Partner de Microsoft con más de 18 años de experiencia formando a profesionales tecnológicos



# PRECIO DEL CURSO

Invierte en tu futuro

Precio total	Matrícula	Al inicio del curso
1.950€	250€	1.700€

El pago se puede fraccionar en cuotas sin intereses. Si ya lo tienes claro, realiza la inscripción aquí y matricúlate para reservar tu plaza:

[Realizar la matrícula](#)

## Accede a nuestra plataforma E-Learning

Comprueba cómo se desarrolla el curso  
en este enlace:

ACCEDER

USUARIO

**usuarioprueba**

CONTRASEÑA

**Verne123**

# Quiénes somos

## Verne Academy

Transforma tu futuro

Verne Academy es un centro de formación en las últimas tecnologías del mercado: Big Data, Machine Learning, Inteligencia Artificial, Ciberseguridad, Business Intelligence , gestión empresarial... ¡Todo lo que necesitas para abordar tu Transformación Digital!

### ¿POR QUÉ ELEGIRNOS?



**Más de 18 años de experiencia como escuela de formación**



**Te acompañamos en tus certificaciones Oficiales de Microsoft, Sage, etc.**



**Nuestras formaciones tienen una orientación práctica**



**Nuestros profesores son perfiles técnicos en activo**



**Somos Microsoft Learning Partner Certificado**



**Te ayudamos a desarrollarte y a crecer profesionalmente**

# Empresas que se han formado con nosotros



DATOS DE CONTACTO



+34 881 55 58 48



formate@verneacademy.com

Impulsa:

Verne Academy

Colabora:



www.verneacademy.com