



Curso Superior de Python con Aplicación en Machine Learning

IT School



Duración:
190 horas
+ 181 horas extras



Facilidades
de pago



Prácticas
en empresas



Certifica
tus estudios

**¡Certifícate, IT Specialist:
Phyton con Pearson VUE
y súbete al tren de la
inteligencia artificial!**

x	x	x	x
x	x	x	x
x	x	x	x
x	x	x	x

femxa
escuelas profesionales

Descripción

Python es un lenguaje de programación de alto nivel, que se utiliza para desarrollar aplicaciones de todo tipo. Se ha convertido en uno de los más utilizados, entre otras cosas, para crear aplicaciones web, automatizar operaciones, analizar datos, o crear apps empresariales con gran seguridad y a gran escala.

El machine learning es una rama de la Inteligencia Artificial, que se centra en los datos y los algoritmos, para permitir que las máquinas aprendan una tarea con una mínima intervención humana. El aprendizaje automático es el área con más crecimiento en cuestiones de inteligencia artificial y aplicaciones avanzadas y necesita de profesionales que se especialicen en programación de sistemas inteligentes para llevar a cabo los objetivos. Algunas aplicaciones recientes de esta ciencia son los coches automatizados (autónomos), las recomendaciones de sitios como Netflix o Amazon Prime Video, la detección de fraudes, el reconocimiento de voz o los chatbots de atención al cliente en línea.

Este curso te da la posibilidad de certificarte mediante Pearson VUE en IT specialist: Python y cuenta con una carga lectiva de 190 horas.

A través de un curso preparatorio y el cupón de examen, te facilitamos el acceso a la certificación oficial de Pearson VUE. No necesitarás cumplir ningún requisito especial de acceso, aunque tener conocimientos de programación es aconsejable. Con tu titulación de Femxa, avalarás tus conocimientos y capacitación.

Además, dispondrás de máxima flexibilidad para poder compaginar tus estudios con tus necesidades diarias, a la vez que contarás con la ayuda de tutores pedagógicos y especialistas.

Titulación

Los alumnos que superen esta formación, obtendrán un **diploma expedido por Femxa** que certifica el correcto aprovechamiento del curso.





x x x x x x

¿Qué vas a aprender?

x x x x x x

Temario

» Introducción a Python y Django.

- DJANGO y formularios
- DJANGO. Plantillas avanzadas y JQUERY
- Acceso a datos y ACTIVE RECORD
- JAVASCRIPT y DOM
- Formularios y validaciones
- Modelos y relaciones
- Administración y seguridad
- Sesiones
- Despliegues

» Machine Learning aplicado usando PYTHON.

- Introducción al curso
 - Aprendizaje supervisado
 - Aprendizaje NO supervisado
- x x x x x x x x x x x
- x x x x x x x x x x x



x x x x x x

¿Qué vas a aprender?

x x x x x x

Y además...

Completa tu formación con los siguientes cursos anexos sin coste adicional:

Metodología de gestión y desarrollo de proyectos de Software con Scrum. Mediante este curso aprenderás cómo se trabaja en Scrum, cuáles son los roles y las responsabilidades de las personas implicadas en el proyecto de software y a mejorar la productividad de cada actividad.

Programa avanzado Agile Project Management. Aprende a liderar un proyecto utilizando la metodología de desarrollo de proyectos ágiles para el desarrollo de proyectos que precisan de una especial rapidez y flexibilidad en su proceso.

Curso de inglés My Ardor English adaptado a tu nivel. El método online My Ardor English, desarrollado por Oxford University Press, es una solución global de e-learning con 12 niveles de cursos para aprender inglés, con objetivos que van creciendo en dificultad y competencias.

¿Quieres obtener la Certificación IT specialist: Python? Desde Femxa Escuelas Profesionales te entregaremos de forma 100% gratuita el cupón de examen Pearson Vue.





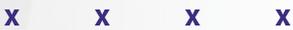
Salidas profesionales



» Ocupaciones y puestos de trabajo relacionados

Con el conocimiento que adquirirás gracias a nuestro curso de PYTHON con aplicación en Machine Learning, podrás conseguir empleo como:

- **Ingeniero de aprendizaje automático:** Un especialista en esta tarea tiene el objetivo de crear los algoritmos de IA que son capaces de aprender para hacer las predicciones en el aprendizaje automático.
- **Desarrollador de software:** diseñar, instalar, probar y actualizar el sistema o los sistemas de software que se han construido desde cero.
- **Ingeniero de control de calidad:** con un alto control de Python, debe hallar y analizar los errores de la fase de prueba, así como crear la base de datos de estos problemas para su revisión.
- **Desarrollador Full Stack:** debe dominar administración de UI / UX, diseño gráfico y base de datos.
- **Ingeniero de machine learning:** realiza experimentos con las bibliotecas de aprendizaje automático.
- **Diseñador de sistemas de machine learning centrado en el ser humano:** desarrollan sistemas similares a los humanos que las máquinas pueden reconocer y procesar.



Formamos
tu futuro



Metodología educativa

Nuestra metodología online, con ayuda de material impreso y tutorías personales, está pensada para que tú, como alumno, adquieras un nivel de conocimiento adecuado a tu ocupación profesional. Te ofrecemos un alto grado de interactividad y seguimiento que sirve de refuerzo al aprendizaje y a la asimilación de la información.

100% flexible

El ritmo y el itinerario didáctico del curso están diseñados para que puedas conciliar la formación con tus responsabilidades personales y laborales. Podrás acceder al curso cuándo y desde donde quieras (24/7), solo necesitas un ordenador con conexión a internet.

Además, recibirás el material didáctico impreso en tu domicilio o, si lo prefieres, puedes recogerlo en nuestro centro Femxa más cercano, ¡tú eliges!

Tutor personal

Desde el primer día que formes parte de Femxa Escuelas Profesionales, te asignaremos un tutor personal que te guiará durante tu proceso formativo y con el que podrás realizar tutorías presenciales en tu centro Femxa más cercano, además de contactar a través de la plataforma, por teléfono o por email.

Con tu tutor personal podrás reforzar aquellas competencias necesarias para que tu formación sea la adecuada.

Campus virtual

Utiliza tu propio campus virtual para acceder a todo el material teórico, participar en foros de debate, contactar con tu tutor personal o interactuar con otros alumnos.

- ▶ Intuitivo y fácil de usar
- ▶ Disponible 24/7
- ▶ Recursos multimedia
- ▶ Herramientas de comunicación
- ▶ Soporte técnico profesional y ágil

