

CERTIFICADO EXPERTO

Ciencia de Datos



CERTIFICADO EXPERTO

Ciencia de Datos

Conviértete en un experto experto en ciencia de datos.

El programa Experto en Ciencia de Datos está diseñado para ofrecer los conocimientos necesarios en el tratamiento y el análisis avanzado de datos.

Su principal objetivo es formar a profesionales en el manejo de técnicas de preprocesado que permitan determinar la calidad de los datos y validar la posibilidad de abordar tareas de aprendizaje automático para la detección y predicción de patrones.

El estudiante aprenderá a preprocesar y limpiar los datos, independientemente de su origen. Conocerá técnicas que le permitan simplificar los pasos necesarios para la puesta en marcha de proyectos de analítica avanzada. Del mismo modo, conocerá diversas técnicas de aprendizaje automático englobadas dentro del aprendizaje supervisado, no supervisado y por refuerzo. Este enfoque le permitirá poner en práctica dichas técnicas una vez que él mismo ha preparado los datos para este fin.

Este programa te permitirá

Te formarás con los mejores especialistas en el ámbito de ciencia y minería de datos.



Identificarás las técnicas adecuadas para medir o conseguir la calidad de los datos deseada sin importar el entorno en el que estés y el origen de los datos.



Obtendrás una visión global de referencia para abordar tareas de preprocesado dentro de los proyectos de analítica avanzada y aprendizaje automático.



Conocerás las técnicas de aprendizaje automática más utilizadas actualmente, pasando por el contexto del aprendizaje supervisado, no supervisado y por refuerzo.



Desarrollarás habilidades de analista de datos capaz de ejecutar proyectos de analítica avanzada dentro del área de ciencia de datos.

CERTIFICADO EXPERTO

Plan de estudios

Módulo 1

Tratamiento de Datos

- Tema 1. Análisis descriptivo de los datos.
- Tema 2. Normalización y transformación de datos.
- Tema 3. Extracción, transformación y subida de datos.

Módulo 2

Aprendizaje Automático I

- Tema 1. Tratamiento de datos para el aprendizaje automático.
- Tema 2. Optimización de algoritmos.
- Tema 3. Series temporales.

Módulo 3

Aprendizaje Automático II

- Tema 1. Module objectives and Study Plan.

Programa Online

Metodología

Aprende en un campus virtual innovador y sencillo que te permitirá acceder a **sesiones en vivo** con expertos docentes, acceder a prácticos recursos de aprendizaje y compartir inquietudes con tus profesores y compañeros a través de foros y chats.

Además, contarás con el apoyo de un **tutor personalizado** que te acompañará asistiendo tus dudas durante toda la Maestría.



Metodología del **grupo Proeducar**, líder en educación online.



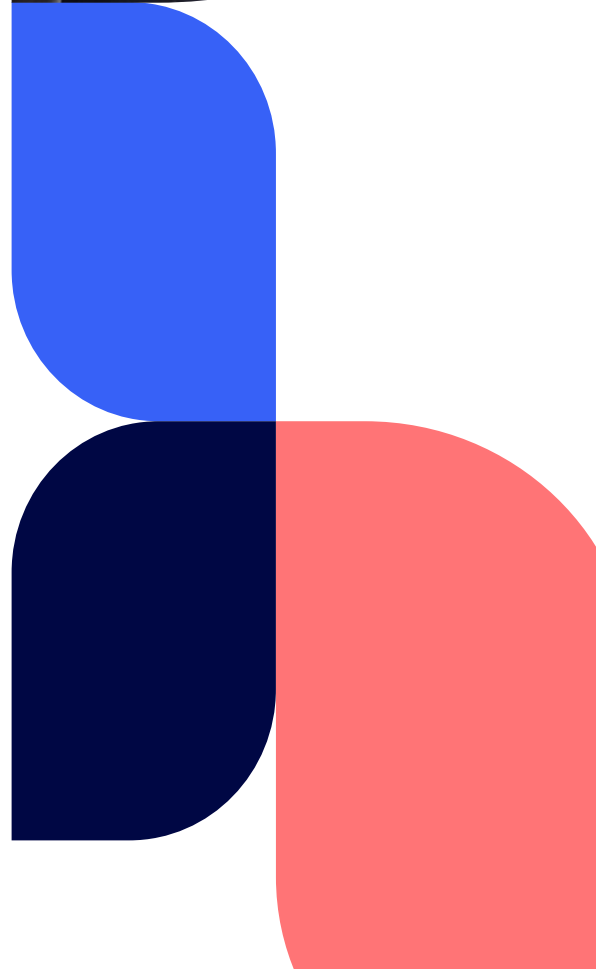
100% online. Estudia dónde y cuando quieras



Clases en directo, actividades en línea y gran cantidad de contenido y recursos que facilitan tu aprendizaje.



Seguimiento personalizado de un **tutor personal** que te acompaña a lo largo del programa.





www.epnewman.edu.pe

Av. Bolognesi 987, Tacna, Perú

