

MODALIDAD  
A DISTANCIA

# Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial

Tú decides cuándo y cómo estudiar

Estudia una  
carrera técnica  
en 2 años



Fecha de admisión:

Inicio de clases:

Inversión:

Inscripción:

Matrícula:

Cuota de enseñanza:

Calle Real 125 - Huancayo  
(064) 481430  
📞 912 020 786

[icontinental.edu.pe](http://icontinental.edu.pe)

¿Quieres postular?



Instituto  
Continental



Crea negocios innovadores:  
Aprende con la IA y asegura  
tu futuro

Aplica las tecnologías orientadas a la organización, transformación y almacenamiento de grandes volúmenes de datos para extraer conocimientos, desarrollar modelos predictivos y resolver problemas a través del análisis y la automatización de datos.

Además, te permitirá planificar, implementar y evaluar proyectos relacionados a ciencia de datos e inteligencia artificial que brinden soporte a los objetivos organizacionales de acuerdo con principios éticos y legales vigentes.

Prepárate para ser un profesional altamente capacitado en ciencia de datos que genera conocimiento a partir de los datos.

## DÓNDE PODRÁS TRABAJAR

Al terminar tu carrera con nosotros, podrás llevar tu talento a la acción como todo un profesional en:

- Analista de datos.
- Analista de Negocios.
- Arquitecto de datos.
- Analista comercial y pronósticos.
- Analista financiero.
- Consultoras en big data y machine learning.
- Empresas tecnológicas, financieras, industriales, comerciales, jurídicas y de salud.

## DISFRUTA DE LA MEJOR EXPERIENCIA ACADÉMICA

Descubre aquí cómo será tu plan de estudios

### CICLO 1

#### BLOQUE A

- Proyecto Productivo IA
- Introducción a Ciencia de Datos
- Procesos Administrativos
- Ofimática y Herramientas TIC (\*)
- Gestión del Aprendizaje (\*)

#### BLOQUE B

- Proyecto Productivo IA
- Fundamentos de Programación
- Diseño de Base de Datos
- Álgebra y Matemática Discreta

### CICLO 2

#### BLOQUE A

- Proyecto Productivo IB
- Gestión de base de datos
- Modelos de Probabilidad
- Habilidades Comunicativas (\*)

#### BLOQUE B

- Proyecto Productivo IB
- Estadística
- Desarrollo de Aplicaciones
- Análisis y Visualización de Datos

(\*) Unidades didácticas a convalidar en los primeros ciclos

1º año: **Procesamiento de Datos**

📌 **Analista de datos Junior**

Proyecto Productivo I

### CICLO 3

#### BLOQUE A

- Proyecto Productivo IA
- Modelización Predictiva
- Machine Learning I
- Introducción a Big Data

#### BLOQUE B

- Proyecto Productivo IA
- Probabilidad y Estadística I
- Análisis Computacional de Datos
- Ética, Ciudadanía y Globalización (\*)

### CICLO 4

#### BLOQUE A

- Proyecto Productivo IB
- Big Data Aplicada
- Machine Learning II
- Comunicación Efectiva (\*)

#### BLOQUE B

- Proyecto Productivo IB
- Probabilidad y Estadística II
- Aplicaciones Basadas en Análisis Computacional de Datos
- Iniciativa Empresarial (\*)

2º año: **Asistencia en Ciencia de Datos**

📌 **Analista Machine Learning**

Proyecto Productivo II

### Grado Académico

Bachiller Técnico en Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial

### Título Profesional

Profesional Técnico en Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial

### CICLO 5

#### BLOQUE A

- Proyecto Productivo IA
- Requisitos del Software
- Introducción a la Inteligencia Artificial
- Lógica para Inteligencia Artificial

#### BLOQUE B

- Proyecto Productivo IA
- Desarrollo de Soluciones con IA
- Análisis de la Información y la Decisión
- Comunicación y Argumentación (\*)

### CICLO 6

#### BLOQUE A

- Proyecto Productivo IB
- Gestión de Proyectos
- Sistemas de Toma de Decisiones
- Laboratorio de Liderazgo (\*)

#### BLOQUE B

- Proyecto Productivo IB
- Business Intelligence
- Deep Learning

3º año: **Data Asistente de Proyectos de Ciencia de Datos.**

📌 **Desarrollo de soluciones con IA**

Proyecto Productivo III

## ¿CÓMO SERÁS AL TERMINAR TU CARRERA?

Al ser un profesional técnico en **Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial**, podrás crear y analizar algoritmos, maneja datos desde su recolección hasta su presentación siguiendo estándares internacionales.

Dominarás herramientas tecnológicas para la **gestión de datos masivos**, e implementación de aplicaciones de inteligencia artificial de manera ética y legal para planificar, ejecutar proyectos que apoyan los objetivos organizacionales.

La propuesta pedagógica se centra en el **desarrollo de habilidades como la creatividad, el pensamiento crítico y la resolución de problemas** a través de proyectos reales desde el primer semestre.

Con todas estas competencias, estarás preparado para **desempeñarte de manera autónoma en medios globales y locales**, utilizando la tecnología para desenvolverte en los nuevos entornos digitales y plataformas y de esta manera contribuir al crecimiento y éxito de las empresas en el mundo digital.

