Instituto Continental

MODALIDAD
A DISTANCIA



CIENCIA DE DATOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL



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.



¿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.

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.

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.

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.

Te ofrecemos el grado de **Bachiller Técnico en Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial** que te habilita para hacer estudios de posgrado en el extranjero.

Título profesional

Te ofrecemos el **título Profesional Técnico en Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial.**



Disfruta de la mejor **experiencia académica**

Descubre aquí cómo será tu plan de estudios

Ciclo 1

Bloque A

- Fundamentos de Programación
- Álgebra y Matemática Discreta
- Introducción a Ciencia de Datos
- Ofimática y herramientas TIC
- Proyecto Productivo IA

Bloque B

- Diseño de Base de Datos
- Procesos administrativos
- Gestión del aprendizaje
- Proyecto Productivo IA

Ciclo 2

Bloque A

- Modelos de Probabilidad
- Gestión de base de datos
- Desarrollo de aplicaciones
- Proyecto Productivo IB

Bloque B

- Análisis y visualización de datos
- Estadística
- Habilidades comunicativas
- Proyecto Productivo IB

Ciclo 3

Bloque A

- Modelización predictiva
- Machine learning I
- Introducción a big data
- Proyecto Productivo IIA

Bloque B

- Probabilidad y estadística I
- Análisis computacional de datos
- Ética, ciudadanía y globalización
- Proyecto Productivo IIA

Ciclo 4

Bloque A

- Big data aplicada
- Machine learning II
- Comunicación efectiva

Bloque B

- Probabilidad y estadística II
- Aplicaciones basadas en análisis computacional de datos
- Iniciativa empresarial
- Proyecto Productivo IIB

Ciclo 5

Bloque A

- Requisitos del software
- Introducción a la inteligencia artificial
- Lógica para inteligencia artificial
- Proyecto Productivo IIIA

Bloque B

- Desarrollo de soluciones con IA
- Análisis de la información y la decisión
- Comunicación y argumentación
- Proyecto Productivo IIIA

Ciclo 6

Bloque A

- Gestión de proyectos
- Sistemas de toma de decisiones
- Laboratorio de liderazgo
- Proyecto Productivo IIIB

Bloque B

- Business intelligence
- Deep learning
- Proyecto Productivo IIIB

Módulo 1

Certificado Modular I:

Procesamiento de Datos

Módulo 2

Certificado Modular II:

Asistencia en Ciencia de Datos

Módulo 3

Certificado Modular III:

Data Asistente de Proyectos de Ciencia de Datos



Potencia tu **perfil profesional** con nuestras **certificaciones adicionales**

- Analista de datos Junior
- Analista Machine Learning
- Desarrollo de soluciones con IA



RAZONES PARA ESTUDIAR EN LA MODALIDAD A DISTANCIA

El mejor ecosistema digital

Potenciamos la experiencia de aprendizaje interactivo con G-Suite for Education, Moodle 3.9, entre otros.

Aprendizaje progresivo

Nuestro plan de estudios está organizado en bloques terminales que permiten enfocarse en dos o tres cursos, logrando un mejor rendimiento académico y fijando una ruta de aprendizaje.

Flexibilidad

Nuestras actividades de aprendizaje síncronas y asíncronas logran el equilibrio entre el ámbito laboral, académico y familiar.

Modelo educativo adaptado a tu experiencia

Orientamos tu aprendizaje desarrollando casos prácticos a tu entorno laboral, utilizando los aplicativos y softwares relacionados a cada carrera profesional. Los contenidos a desarrollar pueden ser aplicados rápidamente en el campo laboral.

Termina tu carrera en 2 años

Convalida tu experiencia laboral o estudios técnicos y/o universitarios para que puedas terminar tu carrera en menos tiempo. [*Previa solicitud y cumplimiento de requisitos].

Transitabilidad

Podrás convalidar créditos directamente con la Escuela Superior Continental, Universidad Continental y Continental Florida University y acceder a beneficios económicos.



Instituto Continental

Calle Real 125 - Huancayo
(064) 484560 / 912 020 786

icontinental.edu.pe