



Escuela Superior
Continental

MODALIDAD
A DISTANCIA



Grado de Bachiller en

DIRECCIÓN DE CIENCIA DE DATOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL



TRANSFORMA DATOS EN DECISIONES.

LIDERA EL FUTURO CON IA.

Estudia **Dirección de Ciencias de Datos e Inteligencia Artificial** y conviértete en un líder capaz de transformar datos en estrategias inteligentes. Prepárate para tomar decisiones éticas, fundamentadas en evidencia y potenciadas por tecnología de vanguardia.



¿Qué vas a lograr?

- Diseñar arquitecturas de datos e inteligencia artificial eficientes y escalables.
- Implementar proyectos alineados con los objetivos estratégicos y marcos normativos actuales.
- Desarrollar y aplicar algoritmos, modelos predictivos y soluciones basadas en IA.
- Recolectar, procesar y visualizar datos conforme a estándares internacionales.
- Utilizar herramientas TIC y técnicas de machine learning en entornos reales.
- Poner en marcha sistemas de IA con responsabilidad, ética y visión de impacto.



Descubre los

beneficios de estudiar en la Escuela Superior Continental

Obtén tu grado de bachiller en menos tiempo y **accede a una maestría en Perú o en el extranjero.**



Doble Grado Internacional: Bachiller en Escuela Continental (3 años) reconocido por SUNEDU + Maestría en CFU o CUMx (1 año), también con validación ante SUNEDU.

Grado de bachiller reconocido por **SUNEDU** en tiempo récord para acelerar tu crecimiento profesional.



Acompañamiento académico y profesional continuo, con asesoría constante para alcanzar tus metas educativas y de desarrollo.

Horarios flexibles en modalidades 100% virtual y semipresencial, adaptados a tu estilo de vida, permitiéndote equilibrar trabajo, familia y estudios.



Formación en liderazgo y emprendimiento, enfocada en el desarrollo de habilidades clave para potenciar tu carrera.

Convalida el 100% de tu carrera técnica y obtén tu título profesional sin perder tiempo.



PLAN DE ESTUDIOS

Ciclo 1

- Fundamentos de programación
- Diseño de base de datos
- Álgebra y matemática discreta
- Introducción a ciencia de datos
- Procesos administrativos
- Gestión del aprendizaje
- Ofimática y herramientas TIC
- EFSRT
- Resolución creativa de problemas

Ciclo 2

- Modelos de Probabilidad
- Gestión de base de datos
- Análisis y visualización de datos
- Desarrollo de aplicaciones
- Estadística
- Habilidades comunicativas
- EFSRT
- Creatividad e innovación (Design Thinking)



Grado académico

Bachiller en Dirección de Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial, reconocido por SUNEDU. Este grado te habilita para continuar estudios de posgrado en el Perú y en el extranjero.



Título profesional:

Título profesional en **Dirección de Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial**, reconocido por SUNEDU.



Certificado Modular I:
Procesamiento de Datos

Certificado Adicional:
Analista de Datos Junior

Módulo 2

Módulo 3

Módulo 4

Ciclo 3

- Modelización predictiva
- Machine learning
- Probabilidad y estadística
- Análisis computacional de datos
- Introducción a big data
- EFSRT
- Investigación aplicada y lean startup

Ciclo 5

- Requisitos del software
- Lógica para inteligencia artificial
- Desarrollo de soluciones con IA
- Análisis de la información y la decisión
- Introducción a la inteligencia artificial
- Comunicación y argumentación
- EFSRT
- Metodologías cuantitativa y cualitativa

Ciclo 7

- Gestión financiera de proyectos de TI
- Gestión de la transformación digital empresarial
- Dirección de proyectos de investigación y desarrollo tecnológico
- Gestión de metodologías ágiles
- EFSRT
- Negocios sostenibles (ética)

Ciclo 4

- Machine learning advanced
- Big data aplicada
- Métodos avanzados de probabilidad y estadística
- Aplicaciones basadas en análisis computacional de datos
- Producción de textos
- EFSRT
- Técnicas e instrumentos de investigación

Ciclo 6

- Sistemas de toma de decisiones
- Business intelligence
- Deep learning
- Gestión de proyectos
- EFSRT
- Lean canvas aplicado a los negocios

Ciclo 8

- Tendencias disruptivas en TI
- Gestión de la seguridad y Privacidad en TI e IA
- Dirección de proyectos tecnológicos
- Gestión de la arquitectura de datos
- Taller de creatividad y emprendimiento
- Laboratorio de liderazgo y gestión de equipos
- EFSRT
- Trabajo de investigación

Profesional Técnico en **Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial**

Profesional en **Dirección de Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial**



Certificado Modular II:
Asistencia en Ciencia de Datos

🔗 Certificado Adicional:
Analista Machine Learning



Certificado Modular III:
Data Asistente de Proyectos de Ciencia de Datos

🔗 Certificado Adicional:
Desarrollo de Soluciones con IA



Certificado Modular IV:
Dirección de Proyectos de Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial

🔗 Certificado Adicional:
Gestión de la Seguridad y Privacidad en TI e IA



¿Cómo serás al **terminar tu carrera profesional?**

Al culminar la carrera de **Dirección de Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial**, serás un profesional altamente capacitado para aplicar conocimientos técnicos y estratégicos en el análisis, gestión y uso ético de los datos.

Estarás preparado para:



Crear y analizar algoritmos aplicando técnicas avanzadas de ciencia de datos e inteligencia artificial.



Gestionar datos en todo su ciclo: desde la recolección, limpieza y modelado hasta su visualización, siguiendo estándares internacionales.



Utilizar herramientas tecnológicas para el manejo eficiente de grandes volúmenes de datos.



Desarrollar e implementar aplicaciones de inteligencia artificial con enfoque ético, legal y orientado a resultados.



Planificar, ejecutar y liderar proyectos de datos alineados con los objetivos de una organización.



¿Dónde podrás trabajar?

Al finalizar tu carrera, podrás aplicar tus habilidades en diversos sectores que aprovechan el valor de los datos y la inteligencia artificial para tomar decisiones estratégicas.



Análisis de datos empresariales



Optimización de precios, ventas y promociones



Personalización de productos y servicios



Automatización de procesos con IA



Detección de fraude y análisis de riesgos



Gestión del talento y experiencia del empleado



Marketing inteligente y análisis de sentimiento



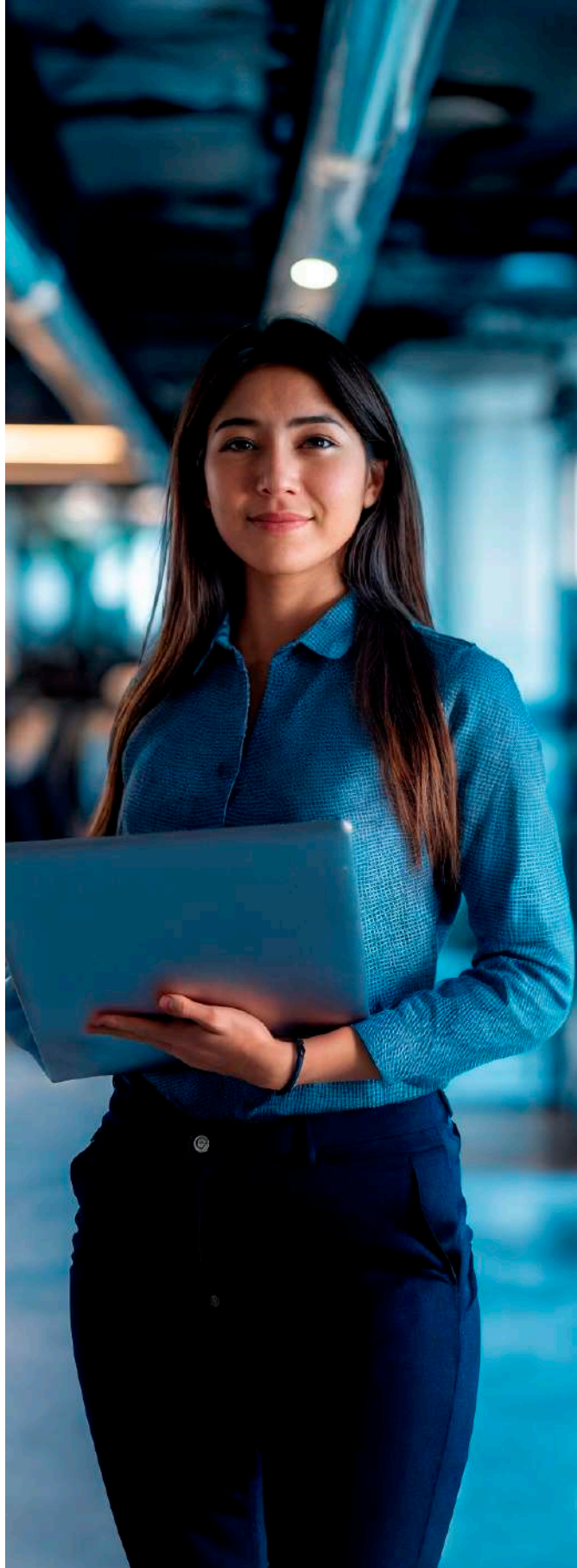
Optimización logística y de cadena de suministro



Cumplimiento normativo y sostenibilidad



Innovación y desarrollo de nuevos productos



DESAFÍATE ES POSIBLE

Sede Huancayo:

Calle Real 125
Campus Virtual

Informes e inscripciones:

📞 912 020 786

escuela.icontinental.edu.pe

