

NUEVA CARRERA PROFESIONAL

INGENIERÍA DE CIENCIA DE DATOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

➤ Modalidad 100% virtual



Tu título profesional
en 3 años y 4 meses



Tecnología
como núcleo



Bachiller profesional
equivalente al universitario*

*Son equivalentes, ya que ambos son registrados ante SUNEDU. Asimismo, son válidos para continuar con estudios de postgrado.



¿POR QUÉ ESTUDIAR INGENIERÍA DE CIENCIA DE DATOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL? ↗

- Domina softwares de vanguardia de Microsoft, IBM Initiative Academic y Oracle.
- Accederás a la tecnología más usada en Ciencia de Datos como Phyton, Rstudio, SQL, TensorFlow, Google Colab y Power BI.
- Crearás modelos predictivos y soluciones de inteligencia artificial para analizar y procesar datos mediante algoritmos de aprendizaje automático.

¿POR QUÉ ELEGIRNOS?



Únicos en ofrecer la carrera en **3 años 4 meses** con Grado de bachiller profesional equivalente al universitario.*



Estudia desde donde estés con **horarios flexibles** que se adaptan a tu ritmo laboral.



Certificaciones especializadas en Big Data, IA y más, que potencian tu empleabilidad.



Respaldo UPC para continuar tus estudios de maestría.

*Son equivalentes, ya que ambos son registrados ante SUNEDU. Asimismo, son válidos para continuar con estudios de postgrado.



MALLA CURRICULAR*

 **10 CICLOS**
 **3 AÑOS Y 4 MESES**

01

LÍNEA DE ESPECIALIZACIÓN

Competencias específicas

- Arquitectura de Entornos Web
- Fundamentos de Gestión Empresarial
- Introducción a la Algoritmia
- Matemática I
- Tecnologías de la Información

Competencias para la empleabilidad

- Desarrollo de Habilidades Profesionales I

02

LÍNEA DE ESPECIALIZACIÓN

Competencias específicas

- Algoritmos y Estructura de Datos
- Base de Datos
- Desarrollo de Entornos Web
- Matemática II
- Modelado de Procesos de Negocio

Competencias para la empleabilidad

- Desarrollo de Habilidades Profesionales II

Experiencias Formativas

- Experiencias Formativas en Situaciones Reales de Trabajo



OBTENDRÁS LA CERTIFICACIÓN MODULAR

**INTRODUCCIÓN A LOS
SISTEMAS DE INFORMACIÓN**

*Mallas sujetas a cambios y reestructuraciones

MALLA CURRICULAR*



10 CICLOS



3 AÑOS Y 4 MESES

03

LÍNEA DE ESPECIALIZACIÓN

Competencias específicas

- Análisis y Diseño de Software
- Base de Datos Relacional
- Fundamentos de Ciencia de Datos
- Lenguaje de Ciencia de Datos I
- Gestión de Datos Dinámicos
- Procesos Organizacionales

Competencias para la empleabilidad

Experiencias Formativas

- Desarrollo de Habilidades Profesionales III
- Experiencias Formativas en Situaciones Reales de Trabajo

04

LÍNEA DE ESPECIALIZACIÓN

Competencias específicas

- Base de Datos Dimensional
- Construcción y Pruebas de Software
- Gestión de Datos Masivos
- Lenguaje de Ciencia de Datos II
- Gestión de Procesos de Negocios
- Gestión de Servicios de TI

Competencias para la empleabilidad

Experiencias Formativas

- Desarrollo de Habilidades Profesionales IV
- Experiencias Formativas en Situaciones Reales de Trabajo



OBTENDRÁS LA CERTIFICACIÓN MODULAR

**GESTIÓN DE LA
INFORMACIÓN DEL NEGOCIO**

*Mallas sujetas a cambios y reestructuraciones

MALLA CURRICULAR*

 **10 CICLOS**
 **3 AÑOS Y 4 MESES**

05

LÍNEA DE ESPECIALIZACIÓN

Competencias específicas

- Arquitectura Empresarial
- Inteligencia de Negocios
- Lenguaje de Ciencia de Datos III
- Soluciones Cloud Computing I
- Gestión de Proyectos de TI
- Visualización y Comunicación de Datos

Competencias para la empleabilidad

- Innovación y Emprendimiento

Experiencias Formativas

- Experiencias Formativas en Situaciones Reales de Trabajo

06

LÍNEA DE ESPECIALIZACIÓN

Competencias específicas

- Análisis y Minería de Datos
- Automatización de Procesos de Negocios
- Sistemas de Aprendizaje Automático
- Soluciones Cloud Computing II
- Proyecto Integrador
- Tableros de Control

Competencias para la empleabilidad

- Plan de Negocios

Experiencias Formativas

- Experiencias Formativas en Situaciones Reales de Trabajo



OBTENDRÁS LA CERTIFICACIÓN MODULAR

**DESARROLLO DE
SOLUCIONES BIGDATA**

*Mallas sujetas a cambios y reestructuraciones

MALLA CURRICULAR*



10 CICLOS



3 AÑOS Y 4 MESES

07

LÍNEA DE ESPECIALIZACIÓN

Competencias específicas

- Soluciones Cloud Computing III
- Cálculo Discreto
- Cálculo Diferencial
- Cálculo Inferencial

Competencias para la empleabilidad

- Transformación Digital

Investigación aplicada e Innovación

- Investigación Aplicada I - Metodología de Investigación

Experiencias Formativas

- Experiencias Formativas en Situaciones Reales de Trabajo

08

LÍNEA DE ESPECIALIZACIÓN

Competencias específicas

- Analítica Avanzada de Datos
- Redes Computacionales
- Sistemas de Aprendizaje Profundo
- Circuitos de Control

Investigación aplicada e Innovación

- Investigación Aplicada II - Tipos de Investigación

Experiencias Formativas

- Experiencias Formativas en Situaciones Reales de Trabajo



OBTENDRÁS LA CERTIFICACIÓN MODULAR

**TECNOLOGÍAS APLICABLES
A LA CIENCIA DE DATOS**

*Mallas sujetas a cambios y reestructuraciones

MALLA CURRICULAR*

 **10 CICLOS**
 **3 AÑOS Y 4 MESES**

09

LÍNEA DE ESPECIALIZACIÓN

Competencias específicas

- Seguridad y Privacidad de Datos
- Gestión de Datos No Estructurados
- Sistemas de Procesamiento de Lenguaje Natural
- Recursos Computacionales

Investigación aplicada e Innovación

- Investigación Aplicada III - Proyecto de Tesis

10

LÍNEA DE ESPECIALIZACIÓN

Competencias específicas

- Sistemas de Aprendizaje Visual
- Gobierno de Datos
- Gestión de Datos Masivos Complejos

Competencias para la empleabilidad

- Integración Tecnológica

Investigación aplicada e Innovación

- Investigación Aplicada IV - Desarrollo de Tesis



OBTENDRÁS LA CERTIFICACIÓN MODULAR

**DESARROLLO DE
SOLUCIONES DE IA**

*Mallas sujetas a cambios y reestructuraciones