

DESCUBRE LA  
**MEJOR  
PARTE**  
DE LA TECNOLOGÍA

CON LA CARRERA PROFESIONAL



# BIG DATA Y CIENCIA DE DATOS

3 AÑOS

La carrera profesional de Big Data y Ciencia de Datos te permitirá desarrollar competencias tecnológicas y de gestión para obtener, gestionar y analizar grandes volúmenes de datos, encontrando valor en la información que te permita solucionar desde los problemas más relevantes de las organizaciones hasta replantear el modelo de negocio.

Además, gracias al convenio internacional con Datekna, podrás certificarte en una de las escuelas españolas más importantes de la Industria Digital.

**DATEKNA**  
TECHNICAL HUMAN EDUCATION

## ¿Por qué elegirnos?



- Más de 38 años de experiencia desarrollando profesionales en tecnología.
- Malla curricular acorde al mercado laboral.
- Crédito educativo.
- Más de 80 laboratorios y talleres tecnológicos.
- Certificaciones progresivas.
- Convenios nacionales e internacionales.
- Vinculación con la industria a través de experiencias formativas en empresas TOP.
- Bolsa laboral JOINTEC.

## Infraestructura



- Campus de más de 69 000 m<sup>2</sup>
- Laboratorios y talleres altamente equipados
- Auditorio
- Cancha deportiva
- Áreas verdes
- Comedor
- Biblioteca



## Servicios al estudiante



- Oficina de Oportunidades Laborales - JOINTEC
- Servicios educativos
- Titulación
- Plana docente experta

## Campo laboral



- Base de datos
- Ciencias de datos
- Modelamientos predictivos y descriptivos
- Gestión de negocio
- Empresas de telecomunicaciones
- Banca y financieras
- Retail
- Todas aquellas empresas que manejan base de datos

# MALLA CURRICULAR



## Competencias

- Específicas técnicas
- Para la empleabilidad

## CICLO 01

- Introducción a los Sistemas Informáticos y sus Aplicaciones
- Fundamentos de Programación
- Fundamentos de Gestión de Datos
- Ciencias Básicas Aplicadas
- Técnicas de Expresión Oral y Escrita
- Cálculo y Estadística
- Desarrollo Personal

## CICLO 02

- Investigación de Mercados
- Microeconomía
- Base de Datos
- Gestión de Información Empresarial
- Comprensión y Producción de Textos
- Aplicaciones del Cálculo y Estadística



## CICLO 03

- Matemática Aplicada a la Ciencia de Datos
- Macroeconomía
- Sistemas de Información
- Técnicas Analíticas para Negocios
- Sistemas de Gestión de Datos
- Mejora Continua en el Diseño

## CICLO 04

- Gestión de Análisis de Datos
- Tecnologías Emergentes
- Análítica para la Resolución de Problemas
- Modelamiento de Negocios
- Estadística Aplicada
- Investigación e Innovación Tecnológica

## CICLO 05

- Minería de Datos
- Big Data Analytics
- Marketing y Comercialización de Nuevos Productos
- Finanzas y Analíticas de Negocio
- Liderazgo
- Diseño de Proyectos de Innovación



## CICLO 06

- Análítica Empresarial Integrada
- Big Data Analytics Avanzado
- Gestión de Cadena de Bloques
- Consultoría y Desarrollo Profesional
- Emprendimiento
- Sociedad y Desarrollo Sostenible

## Certificación modular anual

- Operación de Base de Datos
- Modelado de Datos de Sistemas de Información
- Diseño de Modelos en Grandes Volúmenes de Datos

## Grado académico

Bachiller Técnico en Big Data y Ciencia de Datos

## Título a nombre de la nación

Profesional Técnico en Big Data y Ciencia de Datos

## Duración

- 3 años
- 130 créditos
- 2896 horas

