

**NUEVA CARRERA PROFESIONAL
TÉCNICA 100% VIRTUAL**

ARQUITECTURA DE DATOS EMPRESARIALES CON MENCIÓN EN BIG DATA DEVELOPER

PARA GENTE QUE TRABAJA



**DURACIÓN:
2 AÑOS**



**TECNOLOGÍA
COMO NÚCLEO**



**CALIDAD
ACADÉMICA
DE PRIMER
NIVEL**



¿POR QUÉ ESTUDIAR ARQUITECTURA DE DATOS EMPRESARIALES?

- Gestionarás grandes volúmenes de datos para proponer soluciones y tomar decisiones más eficientes.
- Desarrolla mejoras en los procesos de negocio, alineando los datos con la estrategia de la empresa.
- Trabaja como Big Data Analyst, Data visualization, Business Intelligence Engineer, Machine Learning Engineer, Big Data Engineer.



¿POR QUÉ EN CIBERTEC?



Primera y única carrera técnica con mención en BIG DATA DEVELOPER.



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



Docentes especialistas en sus rubros y certificados en enseñanza online.



Convalida créditos y continúa tus estudios universitarios en UPN.



MAPA CURRICULAR*

 6 CICLOS
 2 AÑOS

01

LÍNEA DE ESPECIALIZACIÓN

DESARROLLO DE SOLUCIONES DE BIG DATA

- Introducción a la Algoritmia
- Arquitectura de Entornos Web

TRANSFORMACIÓN DE DATOS ESTRUCTURADOS Y NO ESTRUCTURADOS

- Tecnologías de la Información
- Matemática I

ANÁLISIS DE PROCESOS DE NEGOCIOS

- Fundamentos de Gestión Empresarial

PROFESIONALISMO, EMPRENDIMIENTO Y RESPONSABILIDAD SOCIAL

- Desarrollo de Habilidades Profesionales I

02

LÍNEA DE ESPECIALIZACIÓN

DESARROLLO DE SOLUCIONES DE BIG DATA

- Algoritmos y Estructura de Datos
- Desarrollo de Entornos Web

TRANSFORMACIÓN DE DATOS ESTRUCTURADOS Y NO ESTRUCTURADOS

- Base de Datos
- Matemática II

ANÁLISIS DE PROCESOS DE NEGOCIOS

- Modelado de Procesos de Negocio

PROFESIONALISMO, EMPRENDIMIENTO Y RESPONSABILIDAD SOCIAL

- Desarrollo de Habilidades Profesionales II

EXPERIENCIAS FORMATIVAS

- ESFRT I



OBTENDRÁS LA CERTIFICACIÓN MODULAR

INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN

03

LÍNEA DE ESPECIALIZACIÓN

DESARROLLO DE SOLUCIONES DE BIG DATA

- Lenguaje de Ciencia de Datos I
- Análisis y Diseño de Software

TRANSFORMACIÓN DE DATOS ESTRUCTURADOS Y NO ESTRUCTURADOS

- Base de Datos Relacional
- Fundamentos de la Ciencia de Datos

ANÁLISIS DE PROCESOS DE NEGOCIOS

- Procesos Organizacionales

CONTROL DE PROYECTOS Y SERVICIOS DE TI

- Gestión de Datos Dinámicos

PROFESIONALISMO, EMPRENDIMIENTO Y RESPONSABILIDAD SOCIAL

- Desarrollo de Habilidades Profesionales III

EXPERIENCIAS FORMATIVAS

- EFSRT II

04

LÍNEA DE ESPECIALIZACIÓN

DESARROLLO DE SOLUCIONES DE BIG DATA

- Lenguaje de Ciencia de Datos II
- Construcción y Pruebas de Software

TRANSFORMACIÓN DE DATOS ESTRUCTURADOS Y NO ESTRUCTURADOS

- Base de Datos Dimensional
- Gestión de Datos Masivos

ANÁLISIS DE PROCESOS DE NEGOCIOS

- Gestión de Procesos de Negocios

CONTROL DE PROYECTOS Y SERVICIOS DE TI

- Gestión de Servicios de TI

PROFESIONALISMO, EMPRENDIMIENTO Y RESPONSABILIDAD SOCIAL

- Desarrollo de Habilidades Profesionales IV

EXPERIENCIAS FORMATIVAS

- EFSRT III



OBTENDRÁS LA CERTIFICACIÓN MODULAR

**ARQUITECTURA DE
SOLUCIONES BIG DATA**

05

LÍNEA DE ESPECIALIZACIÓN

DESARROLLO DE SOLUCIONES DE BIG DATA

- Lenguaje de Ciencia de Datos III
- Visualización y Comunicación

TRANSFORMACIÓN DE DATOS ESTRUCTURADOS Y NO ESTRUCTURADOS

- Inteligencia de Negocios
- Soluciones Cloud Computing I

ANÁLISIS DE PROCESOS DE NEGOCIOS

- Arquitectura Empresarial

CONTROL DE PROYECTOS Y SERVICIOS DE TI

- Gestión de Proyectos de TI

PROFESIONALISMO, EMPRENDIMIENTO Y RESPONSABILIDAD SOCIAL

- Innovación y Emprendimiento

EXPERIENCIAS FORMATIVAS

- EFSRT IV

06

LÍNEA DE ESPECIALIZACIÓN

DESARROLLO DE SOLUCIONES DE BIG DATA

- Sistemas de Aprendizaje Automático
- Tableros de Control

TRANSFORMACIÓN DE DATOS ESTRUCTURADOS Y NO ESTRUCTURADOS

- Análisis y Minería de Datos
- Soluciones Cloud Computing II

ANÁLISIS DE PROCESOS DE NEGOCIOS

- Automatización de Procesos de Negocios

CONTROL DE PROYECTOS Y SERVICIOS DE TI

- Proyecto Integrador

PROFESIONALISMO, EMPRENDIMIENTO Y RESPONSABILIDAD SOCIAL

- Plan de Negocios

EXPERIENCIAS FORMATIVAS

- EFSRT V



OBTENDRÁS LA CERTIFICACIÓN MODULAR

**IMPLEMENTACIÓN DE
SOLUCIONES BIG DATA**