

INGENIERÍA EN CIENCIA DE DATOS

VIRTUAL

SNIES 110672

FACULTAD Ingeniería
DURACIÓN Ocho (8) Semestres
TÍTULO Ingeniero(a) en Ciencia de Datos

OBJETIVOS DEL PROGRAMA

El Ingeniero en Ciencia de Datos IBERO está en la capacidad de capturar, adquirir, gestionar y manipular grandes volúmenes de datos, tomados desde diferentes fuentes, para poder hacer análisis basados en modelos matemáticos.

¿QUÉ NOS HACE ÚNICOS?



Estudiarás un programa que articula la teoría con la práctica, siendo conocedor de los principios y modelos a través de experiencias demostrativas, experimentales y de campo.



Te formarás con habilidades investigativas en diversos proyectos, permitiéndote el acceso a los medios propios de las disciplinas.



Contarás con flexibilidad académica, respetando tus intereses, formas de aprendizaje y ritmos de apropiación del conocimiento.

TU PLAN DE ESTUDIOS

SEMESTRES

ASIGNATURA	CR
Cátedra I. Diversidad e Inclusión	2
Competencias Comunicativas	2
Bioética	2
Pensamiento Matemático	3
Competencias Digitales	3
Fundamentos de Ciencia de Datos	3
Fundamentos de Requerimientos	3

01

02

ASIGNATURA	CR
Estadística Descriptiva	3
Inglés II	3
Gestión Digital e Innovación	3
Cálculo Integral	3
Física Mecánica	3
Fundamentos de Bases de Datos	2

03

04

ASIGNATURA	CR
Argumentación y Producción de Textos	2
Inglés IV	3
Estadística Inferencial	3
Matemáticas Discretas	3
Análítica de Datos	2
Bases de Datos Avanzadas No-SQL	3
Computación en la Nube	2
Arquitectura Cloud	2

05

06

ASIGNATURA	CR
Electiva Profesional	2
Inglés VI	3
Procesos Investigativos	3
Seguridad de la Información	3
Procesamiento de Lenguaje Natural	3
Inteligencia de Negocios	2
Gobernanza de los Datos	2

07

08

CR	ASIGNATURA
2	Pensamiento Político y Económico
3	Matemáticas Básicas
3	Inglés I
3	Fundamentos de Programación
3	Álgebra Lineal
3	Cálculo Diferencial

CR	ASIGNATURA
2	Finanzas
3	Inglés III
3	Cálculo Multivariado
3	Ecuaciones Diferenciales
3	Física Electromagnética
3	Inteligencia Artificial

CR	ASIGNATURA
2	Cátedra II. Plan de Vida
2	Electiva Integral
3	Inglés V
3	Competencias investigativas
2	Machine Learning CAP
3	Certification Analitic Profesional
3	Arquitectura Big Data
	Frame Works – Full Stack

CR	ASIGNATURA
2	Electiva Profesional
2	Cátedra III. Emprendimiento
2	Opción de Grado
2	Adquisición de Datos DAQ or DAS IOT
2	Ciencia de Datos para la Toma de Decisiones Estratégicas
8	Práctica

TOTAL CRÉDITOS

141

EXPERIENCIAS DE INTERCAMBIO

Desde la Dirección de Relaciones Internacionales - DRI lideramos y desarrollamos estrategias y acciones de internacionalización institucional, consolidadas en nuestra política institucional para fortalecer a la comunidad académica



@LalberoU

@LalberoU_

LalberoU

Corporación Universitaria Iberoamericana

TU FUTURO SE CONSTRUYE AHORA



RUMBO A LA ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL

www.iberou.edu.co