

CICLO BÁSICO

CICLO ESPECÍFICO

COMPONENTES DEL PLAN DE ESTUDIO

FORMACIÓN DISCIPLINAR

FORMACIÓN FUNDAMENTAL

PROFUNDIZACIÓN

TRANSVERSAL DE LIBRE ELECCIÓN

CRÉDITOS POR SEMESTRE

SEMESTRE I	SEMESTRE II	SEMESTRE III	SEMESTRE IV
Estadística Exploratoria 4/4	Probabilidad 4/6	Inferencia Estadística 4/6	Estadística Multivariada 4/4
			Modelos Lineales 4/4
			Estadística no Paramétrica 4/4
			Cátedra sobre Ética Estadística 2/4
Matemáticas Básicas 2/4	Álgebra Lineal 2/4	Álgebra Matricial 2/4	
Cálculo Diferencial 2/4	Cálculo Integral y Ecuaciones Diferenciales 2/4	Cálculo Multivariado 2/4	
Lógica y conjuntos 2/4			
Programación 1 4/4	Programación 2 4/4	Estructura y Diseño de Bases de Datos 4/4	
Redacción de Informes Técnicos y Científicos 2/2	Idiomas 1 2/2	Idiomas 2 2/2	Idiomas 3 2/2
Electiva Libre 1 2/2	Electiva Libre 2 2/2	Electiva Libre 3 2/2	Electiva Libre 4 2/2
18	16	16	18

SEMESTRE V	SEMESTRE VI	SEMESTRE VII	SEMESTRE VIII
Introducción al Machine Learning 4/4	Comunicación y Visualización de Datos 2/4	Estadística Bayesiana 4/4	
Diseño de Experimentos 4/4	Modelos Lineales Generalizados 4/4	Estadística Espacial 2/4	
Muestreo Estadístico 4/4	Series de Tiempo 4/4	Demografía 2/4	
Procesos Estocásticos 2/4			
Simulación Estadística 2/4			
Idiomas 4 2/2			
	Profundización 1 4/4	Profundización 2 4/4	Profundización 3 4/4
		Formulación de Proyectos 2/4	Opción de Grado 6/4
	Electiva de Carrera 1 4/4	Electiva de Carrera 2 4/4	Electiva de Carrera 3 4/4
18	18	18	14

LEYENDA:

Nombre de la asignatura	2/4
	<- Créditos
	<- Horas de Clase Semanal

OPCIONES DE GRADO

1. Tesis de grado
2. Coterminalidad con la Maestría
3. Prácticas Laborales

LINEAS DE PROFUNDIZACIÓN

ACTUARÍA

1. Teoría del Interés
2. Contingencias de Vida
3. Teoría del Riesgo

CIENCIA DE DATOS

1. Machine Learning Avanzado
2. Introducción al Deep Learning
3. Deep Learning Avanzado

BIOESTADÍSTICA

1. Bioestadística para Epidemiología 1
2. Bioestadística para Epidemiología 2
3. Análisis de sobrevivida