

FACULTAD DE: INGENIERÍA  
 PROGRAMA ACADÉMICO: Profesional en estadística  
 RESOLUCIÓN REGISTRO CALIFICADO DEL PROGRAMA: 022296 24 NOV 2023  
 CÓDIGO DE SNIES: 116523

SEMESTRE	CONVENCIÓN	CURSO	NÚMERO DE CRÉDITOS ACADÉMICOS	INTENSIDAD HORARIA SEMANAL	CURSO PRERREQUISITOS	CAMPO DE FORMACIÓN	ID CURSO O EQUIVALENCIA PLAN DE ESTUDIOS ANTIQUO	NOMBRE CURSO EQUIVALENTE PLAN DE ESTUDIOS ANTIQUO
PRIMER		Matemáticas Básicas	3	4		Básico	5011	
		Lógica y Geometría	3	4		Básico	7053	Geometría
	NH	Esadística Descriptiva y Exploratoria	3	4		Básico de la profesión	7054	Estadística Exploratoria
		Construcción de textos científicos	3	4		Básico de la profesión	7055	
		Introducción a la estadística	3	4		Básico de la profesión	7056	Estadística Descriptiva
	V	Higiene y seguridad	1	1		Sociohumanística y comunicación	2104	
V	Cátedra ECCI	1	1		Sociohumanística y comunicación	2102		
SEGUNDO		Cálculo diferencial	3	4	Matemáticas Básicas	Básico	5015	
		Álgebra lineal	3	4	Matemáticas Básicas	Básico	5016	
		Conjuntos y combinatoria	3	4		Básico de la profesión	7057	
	NH	Programación de computadores	3	4		Específico	7058	Lógica Y Programación
	NH	Cálculo financiero	3	4		Específico	7059	Matemáticas Financieras
	V	Optativa de formación integral I	1	1		Sociohumanística y comunicación	5111	Optativa I
V	Ética y sociedad	1	1		Sociohumanística y comunicación	4684	Ética Profesional	
TERCERO		Cálculo integral	3	4	Calculo Diferencial	Básico	5019	
		Sucesiones y series	3	4		Básico	5031	
	NH	Álgebra matricial	3	4	Álgebra Lineal	Básico de la profesión	7060	Herramientas I
	NH	Programación en lenguajes estadísticos	3	4	Programación de computadores	Básico de la profesión	7061	
	NH	Bases de datos	3	4	Programación de computadores	Específico	7062	Herramientas II
	V	Optativa de formación integral II	1	1		Sociohumanística y comunicación	5112	Optativa II
V	Emprendimiento	1	1		Sociohumanística y comunicación	2067		
CUARTO		Cálculo Vectorial	3	4	Cálculo Integral	Básico	5023	
	NH	Probabilidad	3	4	Cálculo Integral	Básico de la profesión	5021	
	NH	Descriptiva Multivariada	3	4	Álgebra Matricial	Básico de la profesión	7063	
	NH	Cálculo Actuarial	3	4	Cálculo Financiero	Específico	5036	
	NH	Electiva	3	4		Específico	7064	Electiva De Formación Básica
	V	Metodología de la Investigación	2	2		Sociohumanística y comunicación	6112	
QUINTO		Ecuaciones Diferenciales	3	4	Calculo Vectorial	Básico	5027	
	NH	Inferencia	3	4	Probabilidad	Básico de la profesión	7065	Estadística Inferencial
	NH	Optimización	3	4		Específico	7066	Investigación De Operaciones
	NH	Procesos estocásticos	3	4	Cálculo Actuarial	Específico	7070	
	NH	Electiva de formación I	3	4	Inferencia	Específico	7067	Electiva I
	V	Innovación Tecnológica	2	2		Sociohumanística y comunicación	5117	
SEXTO	NH	Análisis de Regresión	3	4	Inferencia	Específico	7068	Regresión Lineal
	NH	Estadística no paramétrica	3	4	Inferencia	Específico	5038	
	NH	Muestreo	3	4	Inferencia	Específico	7069	Teoría Del Muestreo
	NH	Introducción a Machine Learning	3	4	Optimización	Específico	7071	
	NH	Teoría del riesgo	3	4	Procesos estocásticos	Específico	5033	
	V	I+D+I	2	2		Sociohumanística y comunicación	6111	
SEPTIMO		Métodos Numéricos	3	4	Ecuaciones Diferenciales	Básico	5035	
	NH	Series de tiempo	3	4	Análisis de regresión	Específico	7074	
	NH	Modelos lineales generalizados	3	4	Análisis de regresión	Específico	7072	Modelos Lineales
	NH	Fundamentos de inteligencia artificial	3	4	Introducción al Machine Learning	Específico	7073	
	NH	Electiva de formación II	4	4		Específico	7075	Electiva II
	V	Plan de negocios	1	1		Sociohumanística y comunicación	3438	
OCTAVO	NH	Diseño de Experimentos	3	4		Específico	5041	
	NH	Estadística Bayesiana	4	4		Específico	5034	
		Formulación y Gestión de Proyectos	4	4		Específico	5043	
	NH	Electiva de formación III	4	4		Específico	7076	Electiva III
	V	Investigación aplicada	2	2		Sociohumanística y comunicación	5575	
NOVENO	NH	Seminario	2	2		Específico	9105	
	NH	Opción de Grado	8	8		Específico	7078	
	NH	Consultoría Esadística	3	3		Específico	5046	
	NH	Electiva de formación IV	4	4		Específico	7079	

ASIGNATURAS ELECTIVAS				
SEMESTRE	NOMBRE DEL CURSO	NÚMERO DE CRÉDITOS ACADÉMICOS	INTENSIDAD HORARIA	CAMPO DE FORMACIÓN
4	Bioestadística Aplicada	3	4	Específico
5	Control estadístico de Calidad	3	4	Específico
7	Análisis Multivariado	4	4	Específico
8	Análisis de Supervivencia	4	4	Específico
8	Teoría de respuesta al ítem	4	4	Específico
8	Epidemiología Espacial	4	4	Específico
8	Estadística Espacial	4	4	Específico
9	Datos Funcionales	4	4	Específico

**OPCIÓN DE GRADO** PASANTIAS - SEMINARIO DE PROFUNDIZACIÓN - PROYECTO DE GRADO - CICLO COTERMINAL (ID:7078)

**CONVENIONES** NH: ASIGNAURA NO HABILITABLE V: ASIGNATURA VIRTUAL

Recuerde que para graduarse debe cumplir con los requisitos internos que fija la Universidad dentro de su normativa y los exigidos por el Ministerio de Educación Nacional.

<b>ELABORADO POR</b>	<b>REVISADO POR</b>	<b>APROBADO POR</b>
DIRECTOR DEL PROGRAMA	LAURA MARCELA RUA YANEZ	DECANO
<b>FECHA DE ELABORACIÓN</b>	<b>FECHA DE REVISIÓN</b>	<b>FECHA DE APROBACIÓN</b>
29/11/2023	29/11/2023	