

UNIVERSIDAD ·ECCI·		PLAN DE ESTUDIOS				Código: FR-DO-002			
Proceso: Docencia		Fecha de emisión: 04-May-2021		Fecha de versión: 04-May-2021		Versión: 01			
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 PREREQUISITOS	CAMPO DE FORMACIÓN	ID CURSO O EQUIVALENCIA PLAN DE ESTUDIOS ANTIGUO	NOMBRE CURSO EQUILENTE PLAN DE ESTUDIOS ANTIGUO
	PRIMER		Matemáticas Básicas	3	4		Básico	5011	
			L ógica 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	
	SEGUNDO	V	Cátedra ECCI	1	1		Sociohumanística y comunicación	2102	
			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
	TERCERO	V	Optativa de formación integral I	1	1		Sociohumanística y comunicación	5111	Optativa I
		V	Ética y sociedad	1	1		Sociohumanística y comunicación	4684	Etica Profesional
			Cálculo integral	3	4	Cálculo 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 compudores	Básico de la profesión	7061	
	CUARTO	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	
			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	
	QUINTO	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	
			Ecuaciones Diferenciales	3	4	Cálculo Vectorial	Básico	5027	
		NH	Inferencia	3	4	Probabilidad	Básico de la profesión	7065	Estadística Inferencial
		NH	Optimización	3	4		Específico	7066	Investigación De Operaciones
SEXTO	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		
	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	
SEPTIMO	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		
		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	
OCTAVO	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		
	NH	Diseño de Experimentos	3	4		Específico	5041		
	NH	Estadística Bayesiana	4	4		Específico	5034		
		Formulación y Gestión de Proyectos	4	4		Específico	5043		
NOVENO	NH	Electiva de formación III	4	4		Específico	7076	Electiva III	
	V	Investigación aplicada	2	2		Sociohumanística y comunicación	5575		
	NH	Seminario	2	2		Específico	9105		
	NH	Opción de Grado	8	8		Específico	7078		