

PLAN DE ESTUDIOS 2023

CLO/SEMEST	CODIGO	ASIGNATURA	TIPO	HORAS			CRÉDI	REQUISITOS	
				T	P/L	Total		CODIGO	ASIGNATURA
I	23EG14	Cálculo I	Obligatorio	3	4	7	5		
	23EG11	Lenguaje	Obligatorio	1	2	3	2		
	23EG02	Razonamiento Estadístico I	Obligatorio	3	4	7	5		
	23EG13	Física General	Obligatorio	3	4	7	5		
	23EG15	Matemática Básica	Obligatorio	3	4	7	5		
	23EG12	Métodos de gestión personal universitario	Obligatorio	1	2	3	2		
		Total					24		
II	23EG22	Cálculo II	Obligatorio	3	2	5	4	23EG14	Cálculo I
	23EG21	Ambiente y desarrollo sostenible	Obligatorio	2	2	4	3		
	23EG23	Introducción a la Estadística	Obligatorio	2	4	6	4		
	23EG24	Fundamentos de investigación científica	Obligatorio	2	2	4	3		
	23EG07	Razonamiento Estadístico II	Obligatorio	2	4	6	4	23EG02	Razonamiento Estadístico I
	23EG25	Inglés técnico	Obligatorio	1	2	3	2		
23EG03	Introducción a la programación	Obligatorio	3	2	5	4			
		Total					24		
III	232031	Cálculo III	Obligatorio	4	2	6	5	23EG22	Cálculo II
	232032	Álgebra lineal aplicado a la estadística	Obligatorio	4	2	6	5		
	232033	Probabilidad I	Obligatorio	4	2	6	5		
	232034	Métodos Estadísticos	Obligatorio	2	4	6	4	23EG23	Introducción a la Estadística
	232035	Ética y liderazgo	Obligatorio	3		3	3		
		Total					22		
IV	232041	Análisis real	Obligatorio	4	2	6	5	232031	Cálculo III
	232042	Programación y métodos numéricos	Obligatorio	2	4	6	4		
	232043	Probabilidad II	Obligatorio	4	2	6	5	232033	Probabilidad I
	232044	Programación en lenguaje estadístico	Obligatorio	2	4	6	4	232032	Algebra lineal aplicado a la Estadística
	232045	Fundamentos de Economía	Obligatorio	3		3	3		
	232046	Método científico y redacción	Obligatorio	2		2	2		
		Total					23		
V	232051	Base de datos	Obligatorio	2	4	6	4	232041	Análisis real
	232052	Inferencia estadística paramétrica	Obligatorio	3	4	7	5	232043	Probabilidad II
	232053	Demografía	Obligatorio	3	2	5	4	232034	Estadística descriptiva
	232054	Fundamentos de finanzas	Obligatorio	4		4	4	232045	Fundamentos de Economía
	232055	Formulación y evaluación de proyectos	Obligatorio	3	2	5	4	232045	Fundamentos de Economía
		Total					21		
VI	232061	Modelos lineales	Obligatorio	4	2	6	5	232052	Inferencia estadística paramétrica
	232062	Técnicas de muestreo I	Obligatorio	4	2	6	5	232052	Inferencia estadística paramétrica
	232063	Gestión de bases de datos	Obligatorio	2	4	6	4	232051	Base de datos
	232064	Computación estadística	Obligatorio	4	2	6	5	232044	Programación en lenguaje Estadístico
	232065	Inferencia estadística no paramétrica	Obligatorio	4	2	6	5	232052	Inferencia estadística paramétrica

VII	232071	Análisis de regresión	Obligatorio	4	2	6	5	232061	Modelos lineales
	232072	Técnicas de muestreo II	Obligatorio	4	2	6	5	232062	Técnicas de muestreo I
	232073	Inferencia estadística bayesiana	Obligatorio	4	2	6	5	232065	Inferencia estadística no paramétrica
	232074	Diseño y análisis de experimentos	Obligatorio	4	2	6	5	232061	Modelos lineales
	232075	Procesos estocásticos	Obligatorio	3	2	5	4	232043	Probabilidad II
Total							24		
VIII	232081	Análisis Multivariante I	Obligatorio	4	2	6	5	232071	Análisis de regresión
	232082	Estadística espacial	Obligatorio	4	2	6	5	232075	Procesos Estocásticos
	232083	Modelos de pronósticos	Obligatorio	4	2	6	5	232075	Procesos Estocásticos
	232084	Modelos de sobrevivencia	Obligatorio	4	2	6	5	232071	Análisis de regresión
	232085	Cálculo actuarial	Obligatorio	3	2	5	4	232053	Demografía
Total							24		
IX	232091	Análisis Multivariante II	Obligatorio	4	2	6	5	232081	Análisis multivariante I
	232092	Minería de datos I	Obligatorio	4	2	6	5	232081 232063	Análisis multivariante I Gestión de base de datos
	232093	Proyecto de tesis I	Obligatorio	2	4	6	4	232081 232072 232083	Análisis multivariante I, Técnicas de muestreo II, Modelos de Pronóstico
		Electivo I	Electivo	3	2	5	4		
		Electivo II	Electivo	4	2	6	5		
Total							23		
X	232101	Consultoría estadística	Obligatorio		6	6	3	232091 232084 232074	Análisis Multivariante II, Modelos de sobrevivencia, Diseño y análisis de experimentos
	232102	Minería de datos II	Obligatorio	4	2	6	5	232092	Minería de datos I
	232103	Proyecto de tesis II	Obligatorio	2	4	6	4	232093	Proyecto de tesis I
		Electivo III	Electivo	4	2	6	5		
		Electivo IV	Electivo	4	2	6	5		
Total							22		

Total créditos 231

ASIGNATURAS ELECTIVAS							PREREQUISITO		
N°	ASIGNATURA	TIPO	T	P/L	Total	CREDI	CÓDIGO	CURSO	
232111	Investigación Operativa	Electivo	3	2	5	4	232052	Inferencia estadística Paramétrica	
232112	Teoría de respuesta al ítem	Electivo	4	2	6	5	232071	Análisis de regresión	
232113	Control de Calidad	Electivo	3	2	5	4	232074	Diseño y análisis de experimentos	
232114	Econometría	Electivo	3	2	5	4	232071	Análisis de regresión	
232115	Epidemiología	Electivo	3	2	5	4	232033	Probabilidad I	
232116	Análisis Bayesiano	Electivo	4	2	6	5	232073	Inferencia estadística bayesiana	
232117	Big Data Analysis	Electivo	4	2	6	5	232091	Análisis multivariante II	