

ESCUELA PROFESIONAL DE ESTADÍSTICA

PLAN DE ESTUDIOS 2018

ÁREA	PRIMER SEMESTRE						
	ASIGNATURA	PRE-REQUISITO	CRÉDITO	T	P	L	TOTAL
EG	Cálculo I		4	3	2		5
EG	Biología		4	2	4		6
EG	Introducción al Razonamiento Estadístico		2	1		2	3
EG	Lenguaje		4	2	4		6
EG	Matemática Básica		4	3	2		5
EG	Métodos de Estudio Universitario		3	2	2		4
EG	Gestión Personal		3	2	2		4
	TOTAL		24				33
SEGUNDO SEMESTRE							
ASIGNATURA	PRE-REQUISITO	CRÉDITO	T	P	L	TOTAL	
EG	Cálculo II	Cálculo I	4	3	2	5	
EG	Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible	Biología	4	2	4	6	
EG	Razonamiento Estadístico	Introducción al Razonamiento Estadístico	2	1		3	
EG	Realidad Nacional y Mundial		3	3		3	
EG	Química Inorgánica y Orgánica		4	3	2	5	
EG	Física General		4	3	2	5	
EG	Fundamentos de Investigación Científica		3	2	2	4	
	TOTAL		24			31	
TERCER SEMESTRE							
ASIGNATURA	PRE-REQUISITO	CRÉDITO	T	P	L	TOTAL	
E	Cálculo III	Cálculo II	5	4	2	6	
E	Álgebra Lineal aplicado a la Estadística	Cálculo II. Razonamiento Estadístico	5	3	2	7	
E	Modelos Probabilísticos	Cálculo II. Razonamiento Estadístico	5	3	2	7	
E	Estadística Descriptiva y Exploratoria	Cálculo II. Razonamiento Estadístico	4	2	2	6	
C	Fundamentos de la Economía		4	3	2	5	
	TOTAL		23			31	
CUARTO SEMESTRE							
ASIGNATURA	PRE-REQUISITO	CRÉDITO	T	P	L	TOTAL	
E	Análisis Real	Cálculo III	5	4	2	6	
E	Probabilidad	Modelos Probabilísticos	5	3	4	7	
E	Programación y Métodos Numéricos	Álgebra Lineal aplicado a la Estadística	4	2		6	
E	Programación en Lenguaje Estadístico	Álgebra Lineal aplicado a la Estadística	4	2		6	
E	Matemática Financiera	Fundamentos de la Economía	4	3	2	5	
C	Ética y Liderazgo		3	3		3	
	TOTAL		25			33	
QUINTO SEMESTRE							
ASIGNATURA	PRE-REQUISITO	CRÉDITO	T	P	L	TOTAL	
E	Base de Datos	Análisis Real. Álgebra Lineal aplicado a la Estadística	4	3		5	
E	Inferencia Estadística Paramétrica	Análisis Real. Probabilidad	5	3	2	7	
E	Inferencia Estadística no Paramétrica	Análisis Real. Probabilidad	5	3	2	7	
E	Inteligencia de Negocios	Matemática Financiera. Programación en Lenguaje Estadístico	4	2		6	
C	Fundamento en Finanzas	Matemática Financiera	4	3		5	
	TOTAL		22			30	
SEXTO SEMESTRE							
ASIGNATURA	PRE-REQUISITO	CRÉDITO	T	P	L	TOTAL	
E	Modelos Lineales	Inferencia Estadística Paramétrica. Álgebra Lineal Aplicada a la Estadística.	5	3	2	7	
E	Técnicas de Muestreo	Inferencia Estadística Paramétrica	5	3		7	
E	Inferencia Estadística Bayesiana	Inferencia Estadística Paramétrica. Inferencia Estadística No Paramétrica	5	3	2	7	
E	Computación Estadística	Programación en Lenguaje Estadístico	5	3		7	
E	Cálculo Actuarial	Probabilidad	4	2	2	6	
	TOTAL		24			34	

N°	SEPTIMO SEMESTRE						TOTAL
	ASIGNATURA	PRE-REQUISITO	CRÉDITO	T	P	L	
ESPE	Análisis de Regresión	Modelos Lineales	5.0	3	2	2	7
ESPE	Diseño y Análisis de Experimentos	Modelos Lineales	5.0	3	2	2	7
ESPE	Procesos Estocásticos	Probabilidad	5.0	4	2		6
ESPE	Diseño y Desarrollo de Encuestas	Técnicas de Muestreo	4.0	2	2	2	6
C	Muestreo en Poblaciones Biológicas	Inferencia Estadística Paramétrica	4.0	2	2	2	6
TOTAL			23.0				32
OCTAVO SEMESTRE							TOTAL
ASIGNATURA	PRE-REQUISITO	CRÉDITO	T	P	L		
ESPE	Estadística Descriptiva Multivariante	Análisis de Regresión	5.0	3	2	2	7
ESPE	Estadística Espacial	Análisis de Regresión	5.0	3	2	2	7
ESPE	Modelos de Pronósticos	Análisis de Regresión	5.0	3	2	2	7
ESPE	Modelos de Supervivencia	Análisis de Regresión	5.0	3	2	2	7
ESPE	Demografía	Análisis de Regresión	4.0	3		2	5
TOTAL			24.0				33
NOVENO SEMESTRE							TOTAL
ASIGNATURA	PRE-REQUISITO	CRÉDITO	T	P	L		
ESPE	Proyecto de Tesis I	Análisis Multivariante I, Computación Estadística.	4.0	4	-	-	4
ESPE	Análisis Multivariante	Análisis de Regresión	5.0	3	2	2	7
ESPE	Minería de datos I	Estadística Descriptiva Multivariante	5.0	3	2	2	7
ESPE	Electivo I		5.0	3	2	2	7
C	Electivo II		4.0	2	2	2	6
TOTAL			23.0				31
DECIMO SEMESTRE							TOTAL
ASIGNATURA	PRE-REQUISITO	CRÉDITO	T	P	L		
ESPE	Consultoría Estadística	Multivariante II, Técnicas de Muestreo	3.0	1	4	-	5
ESPE	Proyecto de Tesis II	Proyecto de Tesis I	4.0	4	-	-	4
ESPE	Minería de datos II	Minería de datos II	5.0	3	2	2	7
ESPE	Electivo III		5.0	3	2	2	7
ESPE	Electivo IV		5.0	3	2	2	7
C	Electivo V		4.0	2	2	2	6
TOTAL			26.0				36
TOTAL CREDITOS			238				

ASIGNATURAS ELECTIVAS						
Área	ASIGNATURA	CRÉDITO	T	P	L	TOTAL
C	Investigación Operativa	4.0	2	2	2	6
C	Formulación y Evaluación de Proyectos	2.0	2			2
ESPE	Teoría de respuesta al ítem	5.0	3	2	2	7
C	Control de Calidad	4.0	2	2	2	6
C	Econometría	4.0	2	2	2	6
C	Epidemiología	4.0	2	2	2	6
ESPE	Análisis Bayesiano	5.0	3	2	2	7
ESPE	Big Data Analysis	5.0	3		4	7
10						

Áreas: EG: estudios generales E: estudios específicos ESPE: estudios de especialidad
C: estudios complementarios.