ESCUELA PROFESIONAL DE ESTADÍSTICA

PLAN DE ESTUDIOS 2018

	PRIMER SEMESTRE							
ÁREA	ASIGNATURA	PRE-REQUISITO	CRÉDITO	Т	Р	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	
		24	<u> </u>			33		
	SEGUNDO SEMESTRE							
	ASIGNATURA	PRE-REQUISITO	CRÉDITO	Т	Р	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		2	3	
EG	Realidad Nacional y Mundial		3	3			3	
EG	Química Inorgánica y Orgánica		4	3	2		5	
EG EG	Física General		4	3	2		5	
EG	Fundamentos de Investigación Científica TOTAL		3	2	2		4 31	
			24				31	
	ASIGNATURA	TERCER SEMESTRE PRE-REQUISITO	CRÉDITO	т	Р	L	TOTAL	
	Cálculo III	Cálculo II	5	4	2	L	TOTAL 6	
E E	Álgebra Lineal aplicado a la Estadística	Cálculo II. Razonamiento Estadístico	5	3	2	2	7	
E	Modelos Probabilísticos	Cálculo II. Razonamiento Estadístico	5	3	2	2	7	
E	Estadística Descriptiva y Exploratoria	Cálculo II. Razonamiento Estadístico	4	2	2	2	6	
	Fundamentos de la Economía	Calculo II. Nazorialiicitto Estadistico	4	3	2		5	
		TOTAL	23	_		l	31	
i							21	
		CUARTO SEMESTRE					21	
	ASIGNATURA		CRÉDITO	Т	P	L	TOTAL	
E	ASIGNATURA Análisis Real	CUARTO SEMESTRE		T 4	P 2	L		
E E		CUARTO SEMESTRE PRE-REQUISITO	CRÉDITO			L	TOTAL	
E E	Análisis Real	CUARTO SEMESTRE PRE-REQUISITO Cálculo III	CRÉDITO 5	4	2	L 4	TOTAL 6	
E	Análisis Real Probabilidad	CUARTO SEMESTRE PRE-REQUISITO Cálculo III Modelos Probabilísticos	CRÉDITO 5 5	4	2		TOTAL 6 7	
E E	Análisis Real Probabilidad Programación y Métodos Numéricos	CUARTO SEMESTRE PRE-REQUISITO Cálculo III Modelos Probabilísticos Álgebra Lineal aplicado a la Estadística	CRÉDITO 5 5 4	4 3 2	2	4	TOTAL 6 7 6	
E E	Análisis Real Probabilidad Programación y Métodos Numéricos Programación en Lenguaje Estadístico	CUARTO SEMESTRE PRE-REQUISITO Cálculo III Modelos Probabilísticos Álgebra Lineal aplicado a la Estadística Álgebra Lineal aplicado a la Estadística	CRÉDITO 5 5 4 4 4	4 3 2 2	2 4	4	TOTAL 6 7 6 6	
E E E	Análisis Real Probabilidad Programación y Métodos Numéricos Programación en Lenguaje Estadístico Matemática Financiera	CUARTO SEMESTRE PRE-REQUISITO Cálculo III Modelos Probabilísticos Álgebra Lineal aplicado a la Estadística Álgebra Lineal aplicado a la Estadística	CRÉDITO 5 5 4 4 4	4 3 2 2 3	2 4	4	7 6 7 6 6 5	
E E E	Análisis Real Probabilidad Programación y Métodos Numéricos Programación en Lenguaje Estadístico Matemática Financiera Ética y Liderazgo	CUARTO SEMESTRE PRE-REQUISITO Cálculo III Modelos Probabilísticos Álgebra Lineal aplicado a la Estadística Álgebra Lineal aplicado a la Estadística Fundamentos de la Economía TOTAL QUINTO SEMESTRE	CRÉDITO 5 5 4 4 4 3 25	4 3 2 2 3 3	2 4 2	4 4	TOTAL 6 7 6 6 5 3 33	
E E E C	Análisis Real Probabilidad Programación y Métodos Numéricos Programación en Lenguaje Estadístico Matemática Financiera Ética y Liderazgo ASIGNATURA	CUARTO SEMESTRE PRE-REQUISITO Cálculo III Modelos Probabilísticos Álgebra Lineal aplicado a la Estadística Álgebra Lineal aplicado a la Estadística Fundamentos de la Economía TOTAL QUINTO SEMESTRE PRE-REQUISITO	CRÉDITO 5 5 4 4 4 3 25 CRÉDITO	4 3 2 2 3 3	2 4	4 4	TOTAL 6 7 6 6 5 3 33	
E E E C C E	Análisis Real Probabilidad Programación y Métodos Numéricos Programación en Lenguaje Estadístico Matemática Financiera Ética y Liderazgo ASIGNATURA Base de Datos	CUARTO SEMESTRE PRE-REQUISITO Cálculo III Modelos Probabilísticos Álgebra Lineal aplicado a la Estadística Álgebra Lineal aplicado a la Estadística Fundamentos de la Economía TOTAL QUINTO SEMESTRE PRE-REQUISITO Análisis Real. Álgebra Lineal aplicado a la Estadística	CRÉDITO 5 5 4 4 4 3 25 CRÉDITO 4	4 3 2 2 3 3 T 3	2 4 2 P	4 4 4 L 2	TOTAL 6 7 6 6 5 3 33 TOTAL 5	
E E E C C E E E	Análisis Real Probabilidad Programación y Métodos Numéricos Programación en Lenguaje Estadístico Matemática Financiera Ética y Liderazgo ASIGNATURA Base de Datos Inferencia Estadística Paramétrica	CUARTO SEMESTRE PRE-REQUISITO Cálculo III Modelos Probabilísticos Álgebra Lineal aplicado a la Estadística Álgebra Lineal aplicado a la Estadística Fundamentos de la Economía TOTAL QUINTO SEMESTRE PRE-REQUISITO Análisis Real. Álgebra Lineal aplicado a la Estadística Análisis Real. Probabilidad	CRÉDITO 5 5 4 4 3 25 CRÉDITO 4 5	4 3 2 2 3 3 T 3	2 4 2 P 2	4 4 4 L 2 2 2	TOTAL 6 7 6 6 5 3 33 TOTAL 5	
E E E C C E	Análisis Real Probabilidad Programación y Métodos Numéricos Programación en Lenguaje Estadístico Matemática Financiera Ética y Liderazgo ASIGNATURA Base de Datos Inferencia Estadística Paramétrica Inferencia Estadística no Paramétrica	CUARTO SEMESTRE PRE-REQUISITO Cálculo III Modelos Probabilísticos Álgebra Lineal aplicado a la Estadística Álgebra Lineal aplicado a la Estadística Fundamentos de la Economía TOTAL QUINTO SEMESTRE PRE-REQUISITO Análisis Real. Álgebra Lineal aplicado a la Estadística Análisis Real. Probabilidad Análisis Real. Probabilidad	CRÉDITO 5 5 4 4 4 3 25 CRÉDITO 4 5 5	4 3 2 2 3 3 T 3	2 4 2 P	4 4 4 L 2	TOTAL 6 7 6 6 5 3 33 TOTAL 5	
E E E C C E E E	Análisis Real Probabilidad Programación y Métodos Numéricos Programación en Lenguaje Estadístico Matemática Financiera Ética y Liderazgo ASIGNATURA Base de Datos Inferencia Estadística Paramétrica	CUARTO SEMESTRE PRE-REQUISITO Cálculo III Modelos Probabilísticos Álgebra Lineal aplicado a la Estadística Álgebra Lineal aplicado a la Estadística Fundamentos de la Economía TOTAL QUINTO SEMESTRE PRE-REQUISITO Análisis Real. Álgebra Lineal aplicado a la Estadística Análisis Real. Probabilidad	CRÉDITO 5 5 4 4 3 25 CRÉDITO 4 5	4 3 2 2 3 3 T 3	2 4 2 P 2	4 4 4 L 2 2 2	TOTAL 6 7 6 6 5 3 33 TOTAL 5	
E E C C E E E	Análisis Real Probabilidad Programación y Métodos Numéricos Programación en Lenguaje Estadístico Matemática Financiera Ética y Liderazgo ASIGNATURA Base de Datos Inferencia Estadística Paramétrica Inferencia Estadística no Paramétrica	CUARTO SEMESTRE PRE-REQUISITO Cálculo III Modelos Probabilísticos Álgebra Lineal aplicado a la Estadística Álgebra Lineal aplicado a la Estadística Fundamentos de la Economía TOTAL QUINTO SEMESTRE PRE-REQUISITO Análisis Real. Álgebra Lineal aplicado a la Estadística Análisis Real. Probabilidad Análisis Real. Probabilidad Matemática Financiera. Programación en Lenguaje Estadístico Matemática Financiera	CRÉDITO 5 5 4 4 4 3 25 CRÉDITO 4 5 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	4 3 2 2 3 3 7 7 3 3 3	2 4 2 P 2	4 4 4 L 2 2 2 2	TOTAL 6 7 6 6 5 3 33 TOTAL 5 7 6 6 5 5	
E E E E E	Análisis Real Probabilidad Programación y Métodos Numéricos Programación en Lenguaje Estadístico Matemática Financiera Ética y Liderazgo ASIGNATURA Base de Datos Inferencia Estadística Paramétrica Inferencia Estadística no Paramétrica Inteligencia de Negocios	CUARTO SEMESTRE PRE-REQUISITO Cálculo III Modelos Probabilísticos Álgebra Lineal aplicado a la Estadística Álgebra Lineal aplicado a la Estadística Fundamentos de la Economía TOTAL QUINTO SEMESTRE PRE-REQUISITO Análisis Real. Álgebra Lineal aplicado a la Estadística Análisis Real. Probabilidad Análisis Real. Probabilidad Matemática Financiera. Programación en Lenguaje Estadístico Matemática Financiera TOTAL	CRÉDITO 5 5 4 4 4 3 25 CRÉDITO 4 5 4	4 3 2 2 3 3 3 T T 3 3 3	2 4 2 P 2	4 4 4 L 2 2 2 4	TOTAL 6 7 6 6 5 3 33 TOTAL 5 7 6	
E E E E E	Análisis Real Probabilidad Programación y Métodos Numéricos Programación en Lenguaje Estadístico Matemática Financiera Ética y Liderazgo ASIGNATURA Base de Datos Inferencia Estadística Paramétrica Inferencia Estadística no Paramétrica Inteligencia de Negocios Fundamento en Finanzas	CUARTO SEMESTRE PRE-REQUISITO Cálculo III Modelos Probabilísticos Álgebra Lineal aplicado a la Estadística Álgebra Lineal aplicado a la Estadística Fundamentos de la Economía TOTAL QUINTO SEMESTRE PRE-REQUISITO Análisis Real. Álgebra Lineal aplicado a la Estadística Análisis Real. Probabilidad Análisis Real. Probabilidad Matemática Financiera. Programación en Lenguaje Estadístico Matemática Financiera TOTAL SEXTO SEMESTRE	CRÉDITO 5 5 4 4 4 3 25 CRÉDITO 4 5 4 4 22	4 3 2 2 3 3 3 3 3 3 2 3	2 4 2 P 2 2	4 4 4 L 2 2 2 2 4 2 2	TOTAL 6 7 6 6 5 3 33 TOTAL 5 7 6 5 30	
E E E E E	Análisis Real Probabilidad Programación y Métodos Numéricos Programación en Lenguaje Estadístico Matemática Financiera Ética y Liderazgo ASIGNATURA Base de Datos Inferencia Estadística Paramétrica Inferencia Estadística no Paramétrica Inteligencia de Negocios	CUARTO SEMESTRE PRE-REQUISITO Cálculo III Modelos Probabilísticos Álgebra Lineal aplicado a la Estadística Álgebra Lineal aplicado a la Estadística Fundamentos de la Economía TOTAL QUINTO SEMESTRE PRE-REQUISITO Análisis Real. Álgebra Lineal aplicado a la Estadística Análisis Real. Probabilidad Análisis Real. Probabilidad Matemática Financiera. Programación en Lenguaje Estadístico Matemática Financiera TOTAL SEXTO SEMESTRE PRE-REQUISITO Inferencia Estadística Paramétrica. Algebra Lineal	CRÉDITO 5 5 4 4 4 3 25 CRÉDITO 4 5 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	4 3 2 2 3 3 3 T T 3 3 3	2 4 2 P 2	4 4 4 L 2 2 2 4	TOTAL 6 7 6 6 5 3 33 TOTAL 5 7 6 6 5 7	
E E C C E E E E E E E E E E E E E E E E	Análisis Real Probabilidad Programación y Métodos Numéricos Programación en Lenguaje Estadístico Matemática Financiera Ética y Liderazgo ASIGNATURA Base de Datos Inferencia Estadística Paramétrica Inferencia Estadística no Paramétrica Inteligencia de Negocios Fundamento en Finanzas ASIGNATURA Modelos Lineales	CUARTO SEMESTRE PRE-REQUISITO Cálculo III Modelos Probabilísticos Álgebra Lineal aplicado a la Estadística Álgebra Lineal aplicado a la Estadística Fundamentos de la Economía TOTAL QUINTO SEMESTRE PRE-REQUISITO Análisis Real. Álgebra Lineal aplicado a la Estadística Análisis Real. Probabilidad Análisis Real. Probabilidad Matemática Financiera. Programación en Lenguaje Estadístico Matemática Financiera TOTAL SEXTO SEMESTRE PRE-REQUISITO Inferencia Estadística Paramétrica. Algebra Lineal Aplicada a la Estadística.	CRÉDITO 5 4 4 3 25 CRÉDITO 4 5 4 22 CRÉDITO 5	1 4 3 2 2 3 3 3 3 3 2 2 3 3 T T 3 3 3 3 7 T T 3 3 7 T T 3 7 T T 3 7 T T T T	2 4 2 2 2 2 2	4 4 4 2 2 2 2 4 2	TOTAL 6 7 6 6 5 3 33 TOTAL 5 7 6 5 30 TOTAL 7	
E E C C E E E E E	Análisis Real Probabilidad Programación y Métodos Numéricos Programación en Lenguaje Estadístico Matemática Financiera Ética y Liderazgo ASIGNATURA Base de Datos Inferencia Estadística Paramétrica Inferencia Estadística no Paramétrica Inteligencia de Negocios Fundamento en Finanzas ASIGNATURA Modelos Lineales Técnicas de Muestreo	CUARTO SEMESTRE PRE-REQUISITO Cálculo III Modelos Probabilísticos Álgebra Lineal aplicado a la Estadística Álgebra Lineal aplicado a la Estadística Fundamentos de la Economía TOTAL QUINTO SEMESTRE PRE-REQUISITO Análisis Real. Álgebra Lineal aplicado a la Estadística Análisis Real. Probabilidad Análisis Real. Probabilidad Matemática Financiera. Programación en Lenguaje Estadístico Matemática Financiera TOTAL SEXTO SEMESTRE PRE-REQUISITO Inferencia Estadística Paramétrica. Algebra Lineal Aplicada a la Estadística. Inferencia Estadística Paramétrica	CRÉDITO 5 4 4 4 3 25 CRÉDITO 4 5 4 22 CRÉDITO 5	1	2 4 2 2 2 2 2 2	L 2 2 4 2 L 2 4	TOTAL 6 7 6 6 5 3 33 TOTAL 5 7 6 5 30 TOTAL 7	
E E E E E E E E E	Análisis Real Probabilidad Programación y Métodos Numéricos Programación en Lenguaje Estadístico Matemática Financiera Ética y Liderazgo ASIGNATURA Base de Datos Inferencia Estadística Paramétrica Inferencia Estadística no Paramétrica Inteligencia de Negocios Fundamento en Finanzas ASIGNATURA Modelos Lineales	CUARTO SEMESTRE PRE-REQUISITO Cálculo III Modelos Probabilísticos Álgebra Lineal aplicado a la Estadística Álgebra Lineal aplicado a la Estadística Fundamentos de la Economía TOTAL QUINTO SEMESTRE PRE-REQUISITO Análisis Real. Álgebra Lineal aplicado a la Estadística Análisis Real. Probabilidad Análisis Real. Probabilidad Matemática Financiera. Programación en Lenguaje Estadístico Matemática Financiera TOTAL SEXTO SEMESTRE PRE-REQUISITO Inferencia Estadística Paramétrica. Algebra Lineal Aplicada a la Estadística.	CRÉDITO 5 4 4 4 3 25 CRÉDITO 4 5 4 22 CRÉDITO 5 5 5 5	1 4 3 2 2 3 3 3 3 3 2 2 3 3 T T 3 3 3 3 7 T T 3 3 7 T T 3 7 T T 3 7 T T T T	2 4 2 2 2 2 2	4 4 4 2 2 2 2 4 2	TOTAL 6 7 6 6 5 3 33 TOTAL 5 7 6 5 30 TOTAL 7 7	
E E C C E E E E E	Análisis Real Probabilidad Programación y Métodos Numéricos Programación en Lenguaje Estadístico Matemática Financiera Ética y Liderazgo ASIGNATURA Base de Datos Inferencia Estadística Paramétrica Inferencia Estadística no Paramétrica Inteligencia de Negocios Fundamento en Finanzas ASIGNATURA Modelos Lineales Técnicas de Muestreo Inferencia Estadística Bayesiana Computación Estadística	CUARTO SEMESTRE PRE-REQUISITO Cálculo III Modelos Probabilísticos Álgebra Lineal aplicado a la Estadística Álgebra Lineal aplicado a la Estadística Fundamentos de la Economía TOTAL QUINTO SEMESTRE PRE-REQUISITO Análisis Real. Álgebra Lineal aplicado a la Estadística Análisis Real. Probabilidad Análisis Real. Probabilidad Matemática Financiera. Programación en Lenguaje Estadístico Matemática Financiera TOTAL SEXTO SEMESTRE PRE-REQUISITO Inferencia Estadística Paramétrica. Algebra Lineal Aplicada a la Estadística. Inferencia Estadística Paramétrica. Inferencia	CRÉDITO 5 4 4 3 25 CRÉDITO 4 5 4 22 CRÉDITO 5 5 5 5	4 3 2 2 3 3 3 3 3 2 3 7 7 3 3 3 3 3 3 3	2 4 2 2 2 2 2 2	L 2 2 4 2 4 4	TOTAL 6 7 6 6 5 3 33 TOTAL 5 7 7 6 5 30 TOTAL 7 7 7	
E E E E E E E E E	Análisis Real Probabilidad Programación y Métodos Numéricos Programación en Lenguaje Estadístico Matemática Financiera Ética y Liderazgo ASIGNATURA Base de Datos Inferencia Estadística Paramétrica Inferencia Estadística no Paramétrica Inteligencia de Negocios Fundamento en Finanzas ASIGNATURA Modelos Lineales Técnicas de Muestreo Inferencia Estadística Bayesiana	CUARTO SEMESTRE PRE-REQUISITO Cálculo III Modelos Probabilísticos Álgebra Lineal aplicado a la Estadística Álgebra Lineal aplicado a la Estadística Fundamentos de la Economía TOTAL QUINTO SEMESTRE PRE-REQUISITO Análisis Real. Álgebra Lineal aplicado a la Estadística Análisis Real. Probabilidad Análisis Real. Probabilidad Matemática Financiera. Programación en Lenguaje Estadístico Matemática Financiera TOTAL SEXTO SEMESTRE PRE-REQUISITO Inferencia Estadística Paramétrica. Algebra Lineal Aplicada a la Estadística Paramétrica Inferencia Estadística Paramétrica. Inferencia Estadística Paramétrica. Inferencia Estadística Paramétrica.	CRÉDITO 5 4 4 4 3 25 CRÉDITO 4 5 4 22 CRÉDITO 5 5 5 5	4 3 2 2 3 3 3 3 3 2 3 7 T 3 3 3 3 3	2 4 2 2 2 2 2 2	L 2 2 2 4 2 4 2	TOTAL 6 7 6 6 5 3 33 TOTAL 5 7 6 5 30 TOTAL 7 7	

N°	SEPTIMO SEMESTRE						
	ASIGNATURA	PRE-REQUISITO	CRÉDITO	Т	Р	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
С	Muestreo en Poblaciones Biológicas	Inferencia Estadística Paramétrica	4.0	2	2	2	6
	TOTAL 23.0						32
		OCTAVO SEMESTRE					
	ASIGNATURA		CRÉDITO	Т	Р	L	TOTAL
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 Sobrevivencia	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						
	ASIGNATURA		CRÉDITO	Т	Р	L	TOTAL
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
С	Electivo II		4.0	2	2	2	6
		TOTAL	23.0				31
	DECIMO SEMESTRE						
	ASIGNATURA		CRÉDITO	Т	Р	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
С	Electivo V		4.0	2	2	2	6
		TOTAL	26.0				36
	TOTAL CREDITOS 238						

ASIGNATURAS ELECTIVAS						
Área	ASIGNATURA	CRÉDITO	Т	Р	L	TOTAL
С	Investigación Operativa	4.0	2	2	2	6
С	Formulación y Evaluación de Proyectos	2.0	2			2
ESPE	Teoría de respuesta al ítem	5.0	3	2	2	7
С	Control de Calidad	4.0	2	2	2	6
С	Econometría	4.0	2	2	2	6
С	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.