

Plan de estudio del Programa de Estadística

SEMESTRE I					
C	DD	TI	THS	CURSOS	Prerrequisito
3	4	5	9	Matemáticas Básicas	
3	4	5	9	Fundamentos de probabilidad y Estadística I	
3	4	5	9	Geometría Analítica	
2	4	2	6	Inglés I	
3	4	5	9	Informática y fundamentos de programación	
2	4	2	6	Competencias comunicativas I	
16	24	24	48		
SEMESTRE II					
C	DD	TI	THS	CURSOS	Prerrequisito
4	4	8	12	Fundamentos de Matemáticas	Matemáticas Básicas
3	4	5	9	Cálculo Diferencial	Matemáticas Básicas
3	4	5	9	Fundamentos de probabilidad y Estadística II	Fundamentos de probabilidad y Estadística I
2	4	2	6	Inglés II	Inglés I
3	4	5	9	Estadística Computacional	Informática y fundamentos de Programación - Fundamentos de probabilidad y Estadística I
2	4	2	6	Competencias comunicativas II	Competencias comunicativas I
17	24	27	51		
SEMESTRE III					
C	DD	TI	THS	CURSOS	Prerrequisito
3	4	5	9	Cálculo Integral	Cálculo Diferencial
3	4	5	9	Álgebra Lineal	Geometría Analítica
3	4	5	9	Probabilidad I	Fundamentos de probabilidad y Estadística II
3	4	5	9	Laboratorio de estadística	Fundamentos de probabilidad y Estadística II
2	4	2	6	Inglés III	Inglés II
2	2	4	6	Ética y desarrollo profesional	Competencias comunicativas II
3	4	5	9	Bases de datos	Informática y fundamentos de programación
19	26	31	57		
SEMESTRE IV					
C	DD	TI	THS	CURSOS	Prerrequisito
3	4	5	9	Probabilidad II	Probabilidad I
4	4	8	12	Inferencia Estadística	Probabilidad I
3	4	5	9	Álgebra Matricial	Álgebra Lineal
3	4	5	9	Cálculo vectorial	Cálculo Integral
2	4	2	6	Inglés IV	Inglés III
3	4	5	9	Curso de elección libre	
18	24	31	54		
SEMESTRE V					
C	DD	TI	THS	CURSOS	Prerrequisito
3	4	5	9	Métodos Numéricos	Calculo Vectorial
3	4	5	9	Muestreo	Inferencia Estadística
4	4	8	12	Modelos de Regresión	Inferencia Estadística y Álgebra Matricial
3	4	5	9	Curso de elección libre	
3	4	5	9	Inferencia Multivariada	Inferencia Estadística y Álgebra matricial
2	2	4	6	Constitución política y legislación ambiental	

18	22	32	54		
SEMESTRE VI					
C	DD	TI	THS	CURSOS	Prerrequisito
3	4	5	9	Muestreo en poblaciones biológicas	Muestreo
3	4	5	9	Fundamentos de micro y macro economía	Fundamentos de probabilidad y Estadística II y Cálculo Integral
3	4	5	9	Diseño de Experimentos	Modelos de Regresión
3	4	5	9	Curso de elección libre	
2	3	3	6	Metodología de la investigación	Inferencia estadística
3	4	5	9	Métodos multivariados	Inferencia Multivariada
17	22	29	51		
SEMESTRE VII					
C	DD	TI	THS	CURSOS	Prerrequisito
4	4	8	12	Electiva de profundización IA	Depende de la electiva
4	4	8	12	Electiva de Profundización IB	Depende de la electiva
3	4	5	9	Series de tiempo	Modelos de Regresión
4	4	8	12	Estadística no Paramétrica	Diseño de experimentos.
3	4	5	9	Investigación de mercados	Muestreo y Métodos Multivariados
18	20	34	54		
SEMESTRE VIII					
C	DD	TI	THS	CURSOS	Prerrequisito
4	4	8	12	Consultoría	Todos los cursos hasta el semestre VII
4	4	8	12	Electiva de profundización IIA	Depende de la electiva
4	4	8	12	Electiva de profundización IIB	Depende de la electiva
4	4	8	12	Electiva de carrera I	Depende de la electiva
4	4	8	12	Electiva de carrera II	Depende de la electiva
20	20	37	60		
SEMESTRE IX					
C	DD	TI	THS	CURSOS	Prerrequisito
8	2	22	24	Trabajo de Grado	Todos los cursos hasta el semestre VII
8	1	23	24	Práctica profesional	Todos los cursos hasta el semestre VII
16	3	45	48		