

Plan de curso con prerrequisitos

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	
3	4	5	9	Estadística Computacional	Informática y Fundamentos de Programación. Fundamentos de Probabilidad y Estadística I
2	4	2	6	Competencias Comunicativas II	
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 Estadística Computacional
2	4	2	6	Inglés III	
2	2	4	6	Ética y Desarrollo Profesional	
3	4	5	9	Bases de Datos	Estadística Computacional
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	
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, Álgebra Matricial Probabilidad II
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 Cálculo Integral
3	4	5	9	Diseño de Experimentos	Modelos de Regresión
3	4	5	9	Curso de Elección Libre	
3	4	5	9	Series de Tiempo	Modelos de Regresión
3	4	5	9	Métodos Multivariados	Inferencia Multivariada
18	24	30	54		
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
2	3	3	6	Metodología de la Investigación	Series de Tiempo
4	4	8	12	Estadística no Paramétrica	Diseño de Experimentos.
3	4	5	9	Investigación de Mercados	Muestreo y Métodos Multivariados
17	19	32	51		
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		

1) C: Número de Créditos. 2) DD: Docencia Directa. 3) TI: Trabajo independiente. 4) THS: Total Horas Semanales.