



**FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA**



PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA DE ESTADÍSTICA

AREAS	CURSOS POR SEMESTRE																			
	I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII		IX			
CIENCIAS EXACTAS NATURALES	3	4	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4								
	Matemáticas básicas		Fundamentos de matemáticas		Cálculo integral		Álgebra matricial		Métodos numéricos		Fundamentos de micro y macro economía									
	3	4	3	4	3	4	3	4					3	4	4		4			
	Geometría analítica		Cálculo diferencial		Álgebra lineal		Cálculo vectorial						Series de tiempo		Consultoría					
DISCIPLINAR	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4	8	2		
	Fundamentos de probabilidad y estadística I		Fundamentos de probabilidad y estadística II		Probabilidad I		Probabilidad II		Muestreo		Muestreo en poblaciones biológicas		Investigación de mercados		Electiva de profundización IIA		Trabajo de grado			
	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	8	1		
	Informática y fundamentos de programación		Estadística computacional		Laboratorio de estadística		Inferencia estadística		Modelos de regresión		Diseño de experimentos		Estadística no paramétrica		Electiva de profundización IIB		Práctica profesional			
					3		4					3		4	4		4	4		4
									Inferencia multivariada		Métodos multivariados		Electiva de profundización IA		Electiva de carrera I					
												4		4	4		4			
CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS	2	4	2	4	2	4	2	4	2	2	2	3								
	Inglés I		Inglés II		Inglés III		Inglés IV		Constitución política y legislación ambiental		Metodología de la investigación									
	2	4	2	4	2	2	3	4	3	4	3	4								
	Competencias comunicativas I		Competencias comunicativas II		Ética y desarrollo profesional		Curso de elección libre		Curso de elección libre		Curso de elección libre									
Total créditos	16		17		19		18		18		17		18		20		16			
159																				

Aprobado por el consejo académico según acta de octubre 31 de 2013