

CICLO FUNDAMENTACIÓN

CICLO ESPECÍFICO

ÁREA DE CONOCIMIENTO

BÁSICA

ESPECÍFICA

INVESTIGACIÓN

COMPLEMENTARIA

CRÉDITOS

LEYENDA

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	
BÁSICA	<p>Matemáticas básicas <math>\frac{3}{6}</math></p> <p>Cálculo diferencial <math>\frac{3}{6}</math></p>	<p>Cálculo integral <math>\frac{3}{6}</math></p> <p>Álgebra lineal I <math>\frac{3}{6}</math></p>	<p>Cálculo multivariado <math>\frac{3}{6}</math></p> <p>Álgebra lineal II <math>\frac{3}{4}</math></p>	<p>Ecuaciones diferenciales ordinarias <math>\frac{3}{6}</math></p>					<p>Estadística Bayesiana <math>\frac{3}{4}</math></p> <p>Análisis de datos categóricos <math>\frac{3}{4}</math></p>	
ESPECÍFICA	<p>Estadística Exploratoria <math>\frac{3}{4}</math></p> <p>Lógica y Conjuntos <math>\frac{3}{4}</math></p>	<p>Probabilidad <math>\frac{3}{6}</math></p> <p>Algoritmos y programación <math>\frac{3}{4}</math></p>	<p>Métodos estadísticos <math>\frac{4}{4}</math></p> <p>Estructuras y diseño de bases de datos <math>\frac{3}{4}</math></p>	<p>Estadística no paramétrica <math>\frac{3}{4}</math></p> <p>Análisis de Regresión <math>\frac{3}{4}</math></p> <p>Simulación estadística <math>\frac{3}{4}</math></p>	<p>Estadística Matemática <math>\frac{3}{4}</math></p> <p>Modelos lineales <math>\frac{3}{4}</math></p> <p>Procesos estocásticos <math>\frac{3}{4}</math></p> <p>Profundización I <math>\frac{3}{4}</math></p>	<p>Muestreo estadístico <math>\frac{3}{4}</math></p> <p>Series de tiempo <math>\frac{3}{4}</math></p> <p>Diseño de experimentos <math>\frac{3}{4}</math></p> <p>Profundización II <math>\frac{3}{4}</math></p>	<p>Diseño y desarrollo de encuestas <math>\frac{3}{4}</math></p> <p>Minería de datos <math>\frac{3}{4}</math></p> <p>Estadística multivariada <math>\frac{3}{4}</math></p> <p>Profundización III <math>\frac{3}{4}</math></p>	<p>Control estadístico de calidad <math>\frac{3}{4}</math></p> <p>Profundización IV <math>\frac{3}{4}</math></p>	<p>Consultoría Estadística <math>\frac{3}{4}</math></p>	
INVESTIGACIÓN	<p>Estructura del pensamiento <math>\frac{2}{2}</math></p>	<p>Redacción de informes técnicos y científicos <math>\frac{2}{2}</math></p>	<p>Estadística y sociedad <math>\frac{2}{2}</math></p>	<p>Investigación de operaciones <math>\frac{2}{4}</math></p>		<p>Metodología de la investigación <math>\frac{3}{4}</math></p>	<p>Proyecto de tesis <math>\frac{3}{4}</math></p>	<p>Seminario de investigación <math>\frac{2}{2}</math></p>	<p>Seminario de investigación <math>\frac{6}{8}</math></p>	
COMPLEMENTARIA		<p>Electiva libre I <math>\frac{2}{2}</math></p>	<p>Electiva libre II <math>\frac{2}{2}</math></p>	<p>Electiva libre III <math>\frac{2}{2}</math></p>	<p>Electiva libre IV <math>\frac{2}{2}</math></p>	<p>Electiva libre V <math>\frac{2}{2}</math></p>	<p>Electiva libre VI <math>\frac{2}{2}</math></p>		<p>Electiva Estadística <math>\frac{3}{4}</math></p>	
CRÉDITOS	17	16	17	16	14	17	18	14	12	

Nombre de la Asignatura	← Horas de Clase de la Asignatura
	← Créditos de la Asignatura

**DOBLE PROGRAMA:**  
 Los estudiantes interesados en cursar un **Doble Programa**, podrán utilizar sus asignaturas **ELECTIVAS** de todo su **Programa Base** para cursar asignaturas del Segundo Programa

- LÍNEAS DE PROFUNDIZACIÓN**
- Línea de actuaría**
    - Teoría de riesgo
    - Cálculo actuarial
    - Contingencias de vida
    - Credibilidad y modelos de vida
  - Línea de bioestadística**
    - Biología general
    - Bioestadística
    - Meta-análisis
    - Introducción a la Epidemiología
  - Línea en matemáticas financieras**
    - Matemáticas financieras
    - Micro y macroeconomía
    - Teoría de riesgo
    - Formulación y gerencia de proyectos