

B: Básico; OB: Obligatorio; OP: Optativo

Primer curso					
Código	Asignaturas	Materia	Módulo	Carácter	ECTS
800627	Matemáticas básicas (MB)	Matemáticas	Formación Básica	B	9
800625	Álgebra lineal (AL)			B	18
800626	Análisis de variable real (AR)			B	18
800628	Informática (IN)	Informática		B	7.5
800629	Elementos de matemáticas y aplicaciones (EM)	Elementos de matemáticas y aplicaciones	Contenidos iniciales	OB	7.5

Segundo curso					
Código	Asignaturas	Materia	Módulo	Carácter	ECTS
800630	Estadística (E)	Estadística	Formación Básica	B	6
800631	Física: Mecánica y Ondas (F)	Física		B	6
800632	Cálculo diferencial (CD)	Análisis de funciones de varias variables	Contenidos iniciales	OB	6
800633	Cálculo integral (CI)			OB	6
800634	Métodos numéricos (MN)	Métodos numéricos e Investigación operativa		OB	6
800635	Investigación operativa (IO)			OB	6
800636	Elementos de ecuaciones diferenciales ordinarias (ED)	Ecuaciones diferenciales ordinarias		OB	6
800637	Estructuras algebraicas (EA)	Estructuras algebraicas		OB	6
800638	Probabilidad (P)	Probabilidad		OB	6
800639	Geometría lineal (GL)	Geometría lineal		OB	6

Tercer curso						
Cuarto curso						
Código	Asignaturas	Materia	Módulo	Carácter	ECTS	
805526	Análisis matemático para estadística (AMES)			OB	6	
805304	Álgebra matricial (ALMA)	Fundamentos matemáticos		OB	6	
805533	Modelos dinámicos (MDIN)			OB	6	
805532	Métodos computacionales en optimización (MCO)			OB	6	
805527	Ampliación de probabilidad (APRO)	Fundamentos de probabilidad y procesos estocásticos	Contenidos fundamentales	OB	6	
805534	Procesos estocásticos (PRES)			OB	6	
805374	Métodos computacionales en estadística (MCE)	Fundamentos de estadística		OB	6	
805528	Inferencia estadística (IE)			OB	6	
805530	Análisis de datos (ADAT)			OB	6	
805529	Modelos de regresión (MREG)	Modelos estadísticos fundamentales		OB	6	
805531	Diseño de experimentos (DEXP)			OB	6	
800647	Análisis multivariante (AMUL)			OB	6	
800656	Series temporales (SSTT)	Aplicaciones de la estadística		Aplicaciones de la estadística	OP	6
800661	Aplicaciones de procesos estocásticos (APRS)				OP	6
800662	Modelos estadísticos en finanzas (SFIN)	Aplicaciones financieras	OP		6	
800651	Bases de datos (BD)	Bases de Datos		OP	6	
805377	Datos masivos: Big data (BIGD)	Datos masivos	Extensiones computacionales	OP	6	
805376	Aprendizaje automático: machine learning (MACH)			OP	6	
800649	Técnicas de muestreo (TM)	Muestreo estadístico	Muestreo estadístico	OP	6	
805375	Métodos computacionales en estadística bayesiana (MCIB)			OP	6	