

B: Básico; OB: Obligatorio; OP: Optativo

Primer curso					
Código	Asignaturas	Materia	Módulo	Carácter	ECTS
803936	Matemáticas básicas (MB)			B	9
803934	Álgebra lineal (AL)	Matemáticas	Formación Básica	B	18
803935	Análisis de variable real (AR)			B	18
803937	Informática (IN)			Informática	B
803940	Elementos de matemáticas y aplicaciones (EM)	Elementos de matemáticas y aplicaciones	Contenidos iniciales	OB	7.5

Segundo curso					
Código	Asignaturas	Materia	Módulo	Carácter	ECTS
803938	Estadística (E)	Estadística	Formación Básica	B	6
803939	Física: Mecánica y Ondas (F)	Física		B	6
803941	Cálculo diferencial (CD)	Análisis de funciones de varias variables	Contenidos iniciales	OB	6
803942	Cálculo integral (CI)			OB	6
803943	Métodos numéricos (MN)	Métodos numéricos e Investigación operativa		OB	6
803944	Investigación operativa (IO)			OB	6
803945	Elementos de ecuaciones diferenciales ordinarias (ED)	Ecuaciones diferenciales ordinarias		OB	6
803946	Estructuras algebraicas (EA)	Estructuras algebraicas		OB	6
803947	Probabilidad (P)	Probabilidad		OB	6
803948	Geometría lineal (GL)	Geometría lineal		OB	6

Grado de Matemáticas y Ciencia de Datos

Tercer curso					
Cuarto curso					
Código	Asignaturas	Materia	Módulo	Carácter	ECTS
803949	Análisis matemático para ciencia de datos (AMCD)	Fundamentos matemáticos	Contenidos fundamentales	OB	6
803951	Álgebra matricial (ALMA)			OB	6
803950	Modelos dinámicos (MDIN)			OB	6
803956	Métodos computacionales en optimización (MCO)			OB	6
803953	Ampliación de probabilidad (APRO)	Fundamentos de probabilidad y procesos estocásticos		OB	6
803954	Procesos estocásticos (PRES)			OB	6
				OB	6
803956	Métodos computacionales en estadística (MCE)	Fundamentos de estadística		OB	6
803955	Inferencia estadística (IE)			OB	6
803957	Análisis de datos (ADAT)	Modelos fundamentales en Ciencia de Datos		OB	6
803959	Modelos de regresión (MREG)			OB	6
803960	Diseño de experimentos (DEXP)			OB	6
803958	Modelos multivariantes en ciencia de datos (MMCD)		OB	6	
803962	Series temporales (SSTT)		Aplicaciones estocásticas	OP	6
803961	Aplicaciones de procesos estocásticos (APRS)	Aplicaciones de la estadística		OP	6
803963	Modelos estadísticos en finanzas (SFIN)			OP	6
803964	Bases de datos (BD)	Bases de Datos	Extensiones computacionales	OP	6
803965	Datos masivos: Big data (BIGD)	Datos masivos		OP	6
803966	Aprendizaje estadístico automático: machine learning (MACH)			OP	6
803967	Técnicas de muestreo (TM)	Muestreo estadístico	Muestreo estadístico	OP	6
803968	Métodos computacionales en estadística bayesiana (MCIB)			OP	6