

### Plan de Estudios – Grado en Matemáticas- reparto por cursos

	<b>Primer curso 90% Básicas</b>	<b>Segundo curso 80% Obligatorias</b>	<b>Tercer curso Obligatorias</b>	<b>Cuarto curso 80% Optativas</b>	
<b>Primer Semestre</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Álgebra lineal I</li> <li>▪ Funciones de una variable I</li> <li>▪ Fundamentos básicos de Matemáticas</li> <li>▪ Estadística básica</li> <li>▪ Matemática discreta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Geometrías lineales</li> <li>▪ Funciones de varias variables II</li> <li>▪ Cálculo de Probabilidades I</li> <li>▪ Estructuras algebraicas</li> <li>▪ Herramientas informáticas para Matemáticas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Topología</li> <li>▪ Introducción a las Ecuaciones Diferenciales</li> <li>▪ Cálculo de Probabilidades II</li> <li>▪ Introducción a los Espacios de Hilbert</li> <li>▪ Campos y formas</li> </ul>	<b>F</b> <b>I</b> <b>T</b> <b>R</b> <b>A</b> <b>B</b> <b>J</b> <b>O</b>	<b>N</b> <b>D</b> <b>E</b> <b>G</b> <b>R</b> <b>A</b> <b>D</b> <b>O</b>
<b>Segundo Semestre</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Álgebra lineal II</li> <li>▪ Funciones de una variable II</li> <li>▪ Funciones de varias variables I</li> <li>▪ Física</li> <li>▪ Geometría básica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Programación lineal y entera</li> <li>▪ Variable compleja</li> <li>▪ Análisis numérico matricial e interpolación</li> <li>▪ Álgebra</li> <li>▪ Lenguajes de Programación</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Geometría diferencial de curvas y superficies</li> <li>▪ Análisis de Fourier y Ecuaciones en Derivadas Parciales</li> <li>▪ Resolución numérica de ecuaciones</li> <li>▪ Inferencia estadística</li> <li>▪ Modelización</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Optativa</li> <li>▪ Optativa</li> <li>▪ Optativa</li> <li>▪ Optativa</li> </ul>

<b>ASIGNATURAS OPTATIVAS</b>	<b>Semestre</b>	<b>Asignaturas optativas “ex profeso”</b>	<b>Asignaturas optativas “no ex profeso”</b>
	<b>Primero</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Integral de Lebesgue</li> <li>- Ampliación de variable compleja</li> <li>- Geometría diferencial</li> <li>- Procesos Estocásticos</li> <li>- Modelos de Regresión</li> <li>- Modelos Estocásticos</li> <li>- Teoría de Juegos</li> <li>- Teoría de la Decisión</li> <li>- Introducción a la Astronomía</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Física matemática (ofertada en el Grado en Física)</li> </ul>
	<b>Segundo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Espacios normados</li> <li>- Ampliación de Topología</li> <li>- Análisis multivariante</li> <li>- Teoría de muestras</li> <li>- Historia de las Matemáticas</li> <li>- Lógica matemática</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistemas dinámicos (ofertada en el Grado en Física)</li> <li>- Astrofísica general (ofertada en el Grado en Física)</li> </ul>

