

**Álgebra II**

<b>Número total de créditos ECTS</b>	6	
<b>Tipología</b>	Obligatoria	
<b>Organización temporal</b>	1er curso / 2º semestre	
<b>Modalidad</b>	Presencial	
<b>Idioma</b>	Castellano	
<b>Contenidos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>. Estudio del espacio afín.</li> <li>. Sistema de referencia.</li> <li>. Coordenadas, variedades afines, posiciones relativas.</li> <li>. Espacios vectoriales euclídeos.</li> <li>. Grupo ortogonal.</li> <li>. Congruencia ortogonal</li> </ul>	
<b>Resultados de aprendizaje TÍTULO</b>	<b>Conocimientos y contenidos</b>	CC2 Conocer los fundamentos matemáticos del cálculo, álgebra, estadística y probabilidad.
	<b>Competencias</b>	CP4 Analizar la solución de un problema físico para evaluar si es correcta desde el punto de vista cuantitativo y dimensional y si es coherente con las leyes físicas.
<b>Resultados de aprendizaje ASIGNATURA</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>. Entender las características del sistema de referencia.</li> <li>. Comprender las propiedades de los productos escalares.</li> <li>. Explicar las aplicaciones afines y los movimientos de un espacio afín euclídeo</li> </ul>		

<b>Actividades formativas</b>	<b>Horas totales</b>
Clases Expositivas	28
Seminarios	4
Clases prácticas	26
Visualización y análisis de contenido audiovisual	6
<b>Tutorías</b>	12
<b>Trabajo autónomo</b>	<b>72</b>
<b>Prueba de evaluación final</b>	<b>2</b>
<b>Total</b>	<b>150</b>

<b>Sistemas de evaluación</b>	<b>MÍNIMO</b>	<b>MÁXIMO</b>
Evaluación final: prueba o examen presencial	50	50
Resolución problemas	10	30
Estudio casos / Proyectos	10	30
Otras actividades de evaluación continua	0	10
<b>Total</b>	<b>70</b>	<b>120</b>