

PLAN DOCENTE DE ASIGNATURA

CÓDIGO NOMBRE

Asignatura	207003	GEOMETRÍA AFÍN
Titulación	0207	LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS
Departamento	C101	MATEMATICAS
Curso	2	
Duración (A: Anual, 1Q/2Q)	1Q	
Créditos ECTS	6	

Créditos Teóricos 4

Créditos Prácticos 2

Tipo Troncal

Profesores	Bartolomé López Jiménez
SITUACIÓN	<p><u>Prerrequisitos:</u></p> <p>El plan de estudios no establece ningún prerrequisito para cursar esta asignatura.</p> <p><u>Contexto dentro de la titulación:</u></p> <p>En esta asignatura se desarrolla la Geometría afín a partir de los fundamentos establecidos en Álgebra Lineal.</p> <p><u>Recomendaciones:</u></p> <p>Se recomienda especialmente haber cursado la asignatura de Álgebra Lineal.</p>
COMPETENCIAS	<p><u>Competencias Transversales/Genéricas</u></p> <p>Capacidad de análisis y síntesis</p>

Código Seguro de verificación: n/sTTQX/DW8VuKgXX4c+oA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificarfirma.uca.es>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	MARIA DEL CARMEN JAREÑO CEPILLO	FECHA	05/07/2017
ID. FIRMA	angus.uca.es	n/sTTQX/DW8VuKgXX4c+oA==	PÁGINA 1/4



n/sTTQX/DW8VuKgXX4c+oA==

	<p>Capacidad de organización y planificación Capacidad de gestión de la información Resolución de problemas Razonamiento crítico Aprendizaje autónomo Adaptación a nuevas situaciones Capacidad de aplicar los conocimientos a la práctica Habilidad para trabajar de forma autónoma Creatividad</p>
	<p>COMPETENCIAS ESPECÍFICAS</p> <p><u>Cognitivas(Saber):</u></p> <p>Concebir Evaluar Operar Realizar estudios bibliográficos y sintetizar resultados</p> <p><u>Procedimentales/Instrumentales(Saber hacer):</u></p> <p>Calcular Concebir Evaluar Operar</p> <p><u>Actitudinales:</u></p> <p>Disciplina Iniciativa Mentalidad creativa Adaptación a nuevas ideas</p>
Objetivos	<p>Estudio y desarrollo de la geometría afín.</p> <p>Dotación de los fundamentos geométricos lineales comunes a la licenciatura.</p> <p>Comprensión de las simetrías, movimientos en espacios multidimensionales.</p> <p>Conocimiento de las cónicas.</p>
Programa	T-1. El Espacio Afín. Variedades afines.

Código Seguro de verificación:n/sTTQX/DW8VuKgXX4c+oA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificarfirma.uca.es>
 Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	MARIA DEL CARMEN JAREÑO CEPILLO	FECHA	05/07/2017
ID. FIRMA	angus.uca.es	n/sTTQX/DW8VuKgXX4c+oA==	PÁGINA 2/4



n/sTTQX/DW8VuKgXX4c+oA==

	<p>T-2. Baricentro.</p> <p>T-3. Espacio afín real. Conjuntos Convexos. Razón simple.</p> <p>T-4. Aplicaciones Afines.</p> <p>T-5. Espacio afín de dimensión finita. Sistemas de referencia. Coordenadas. Ecuaciones de las variedades afines y de las aplicaciones afines.</p> <p>T-6. Espacio Afín y Espacio Euclideo. Espacios euclideos. Ortogonalidad.</p> <p>T-7. Grupo de Movimientos. Simetrías. Giros. Traslaciones. Clasificación.</p> <p>T-8. Cuádricas en Geometría Afín y Euclidea.</p>
Actividades	<p>-Exposición magistral por parte del profesor.</p> <p>-Resolución de ejercicios y problemas en el aula por parte del profesor y de los alumnos.</p> <p>-Realización de controles periódicos.</p>
Metodología	Explicación de la teoría y resolución de problemas propuestos.
DISTRIBUCIÓN DE HORAS DE TRABAJO DEL ALUMNO	<p>Nº de Horas (indicar total): 160;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Clases Teóricas: 32 • Clases Prácticas: 20 • Exposiciones y Seminarios: • Tutorías Especializadas (presenciales o virtuales): <ul style="list-style-type: none"> • Colectivas: 6 • Individuales: 6 • Realización de Actividades Académicas Dirigidas: <ul style="list-style-type: none"> • Con presencia del profesor: 8 • Sin presencia del profesor: • Otro Trabajo Personal Autónomo:

Código Seguro de verificación:n/sTTQX/DW8VuKgXX4c+oA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificarfirma.uca.es>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	MARIA DEL CARMEN JAREÑO CEPILLO	FECHA	05/07/2017
ID. FIRMA	angus.uca.es	PÁGINA	3/4



n/sTTQX/DW8VuKgXX4c+oA==

	<ul style="list-style-type: none"> • Horas de estudio: 65 • Preparación de Trabajo Personal: 15 • ... <ul style="list-style-type: none"> • Realización de Exámenes: <ul style="list-style-type: none"> • Examen escrito: 4 • Exámenes orales (control del Trabajo Personal): 4 						
TÉCNICAS DOCENTES	<p>TÉCNICAS DOCENTES</p> <table border="1"> <tr> <td>Sesiones académicas teóricas: Sí</td> <td>Exposición y debate: No</td> <td>Tutorías especializadas: Sí</td> </tr> <tr> <td>Sesiones académicas Prácticas: Sí</td> <td>Visitas y excursiones: No</td> <td>Controles de lecturas obligatorias: No</td> </tr> </table> <p>Otros (especificar):</p>	Sesiones académicas teóricas: Sí	Exposición y debate: No	Tutorías especializadas: Sí	Sesiones académicas Prácticas: Sí	Visitas y excursiones: No	Controles de lecturas obligatorias: No
Sesiones académicas teóricas: Sí	Exposición y debate: No	Tutorías especializadas: Sí					
Sesiones académicas Prácticas: Sí	Visitas y excursiones: No	Controles de lecturas obligatorias: No					
Criterios y sistemas de evaluación	La calificación final del alumno se calcula del modo siguiente: hasta un máximo del 30% de la calificación corresponde a actividades propuestas al alumno (entre ellas controles periódicos), y el tanto por ciento restante corresponde al examen oficial de la asignatura						
Recursos bibliográficos	M. Berger: Geometry I & II. Springer. M. Castellet: Álgebra Lineal y Geometría. Reverté. J. de Burgos: Curso de Álgebra y Geometría. Alhambra.						
Ficha Cronograma	Pulse aquí si desea visionar el fichero referente al cronograma sobre el número de horas de los estudiantes que usted envió						

Código Seguro de verificación:n/sTTQX/DW8VuKgXX4c+oA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificarfirma.uca.es>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	MARIA DEL CARMEN JAREÑO CEPILLO	FECHA	05/07/2017
ID. FIRMA	angus.uca.es	PÁGINA	4/4



n/sTTQX/DW8VuKgXX4c+oA==