

ASIGNATURA: Álgebra Lineal		
GRADO: Applied Mathematics and Computing/Matemática Aplicada y Computación	CURSO: 1	CUATRIMESTRE: 1

PLANIFICACIÓN SEMANAL DE LA ASIGNATURA								
S E M A N A	S E S I Ó N	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	TIPO DE DOCENCIA (marcar X)		ESPACIO DISTINTO DEL AULA (aula informática, audiovisual, etc.)	TRABAJO SEMANAL DEL ALUMNO		
			A G R E G A D O	R E U C I D O		DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES (1,66=50+50 min)	HORAS TRABAJO (Max. Estim. 6,5h)
1	1	Números complejos	X			Estudio y comprensión de los temas explicados en la sesión magistral	1,66	6,5
	2	Ejercicios de números complejos		X		Resolución de ejercicios propuestos por el profesor	1,66	
2	3	Números complejos	X			Estudio y comprensión de los temas explicados en la sesión magistral	1,66	6,5
	4	Ejercicios de números complejos		X		Resolución de ejercicios propuestos por el profesor	1,66	
3	5	Sistemas de ecuaciones lineales	X			Estudio y comprensión de los temas explicados en la sesión magistral	1,66	6,5
	6	Ejercicios de sistemas de ecuaciones lineales		X		Resolución de ejercicios propuestos por el profesor	1,66	
4	7	Sistemas de ecuaciones lineales	X			Estudio y comprensión de los temas explicados en la sesión magistral	1,66	6,5
	8	Ejercicios de sistemas de ecuaciones lineales		X		Resolución de ejercicios propuestos por el profesor	1,66	
5	9	Álgebra matricial y factorización LU	X			Estudio y comprensión de los temas explicados en la sesión magistral	1,66	6,5

PLANIFICACIÓN SEMANAL DE LA ASIGNATURA

S E M A N A	S E S I O N	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	TIPO DE DOCENCIA (marcar X)		ESPACIO DISTINTO DEL AULA (aula informática, audiovisual, etc.)	TRABAJO SEMANAL DEL ALUMNO		
			A G R E G A D O	R E U N I D O		DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES (1,66=50+50 min)	HORAS TRABAJO (Max. Estim. 6,5h)
	10	Ejercicios de álgebra matricial y factorización LU. CONTROL DE LA MATERIA EXPLICADA EN LAS SEMANAS 1-4.		X		Resolución de ejercicios propuestos por el profesor	1,66	6,5
6	11	Álgebra matricial y factorización LU	X			Estudio y comprensión de los temas explicados en la sesión magistral	1,66	6,5
	12	Ejercicios de álgebra matricial y factorización LU		X		Resolución de ejercicios propuestos por el profesor	1,66	
7	13	Determinantes	X			Estudio y comprensión de los temas explicados en la sesión magistral	1,66	6,5
	14	Ejercicios de determinantes		X		Resolución de ejercicios propuestos por el profesor	1,66	
8	15	Espacios vectoriales en contextos aplicados	X			Estudio y comprensión de los temas explicados en la sesión magistral	1,66	6,5
	16	Ejercicios de espacios vectoriales en contextos aplicados		X		Resolución de ejercicios propuestos por el profesor	1,66	
9	17	Espacios vectoriales en contextos aplicados	X			Estudio y comprensión de los temas explicados en la sesión magistral	1,66	6,5
	18	Ejercicios de espacios vectoriales en contextos aplicados		X		Resolución de ejercicios propuestos por el profesor	1,66	
10	19	Aplicaciones lineales	X			Estudio y comprensión de los temas explicados en la sesión magistral	1,66	6,5
	20	Ejercicios de aplicaciones lineales. CONTROL DE LA MATERIA EXPLICADA EN LAS SEMANAS 5-9.		X		Resolución de ejercicios propuestos por el profesor	1,66	
11	21	Espacios con producto escalar: normas y ortogonalidad	X			Estudio y comprensión de los temas explicados en la sesión magistral	1,66	6,5
	22	Ejercicios de espacios con producto escalar: normas y ortogonalidad		X		Resolución de ejercicios propuestos por el profesor	1,66	
12	23	Espacios con producto escalar: normas y ortogonalidad	X			Estudio y comprensión de los temas explicados en la sesión magistral	1,66	6,5
	24	Ejercicios de espacios con producto escalar: normas y ortogonalidad		X		Resolución de ejercicios propuestos por el profesor	1,66	

PLANIFICACIÓN SEMANAL DE LA ASIGNATURA

S E M A N A	S E S I Ó N	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	TIPO DE DOCENCIA (marcar X)		ESPACIO DISTINTO DEL AULA (aula informática, audiovisual, etc.)	TRABAJO SEMANAL DEL ALUMNO		
			A G R E G A D O	R E U C I D O		DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES (1,66=50+50 min)	HORAS TRABAJO (Max. Estim. 6,5h)
13	25	Matrices ortogonales y unitarias	X			Estudio y comprensión de los temas explicados en la sesión magistral	1,66	6,5
	26	Ejercicios de matrices ortogonales y unitarias		X		Resolución de ejercicios propuestos por el profesor	1,66	
14	27	Factorización QR	X			Estudio y comprensión de los temas explicados en la sesión magistral	1,66	6,5
	28	Ejercicios de factorización QR		X		Resolución de ejercicios propuestos por el profesor	1,66	
	29	Repaso y resolución de problemas generales	X			Preparación examen final	1,66	3,25
Subtotal 1							48	94
Total 1 (Horas presenciales y de trabajo del alumno)							142	
15		Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc	x			Preparación examen final	3,6	-
16	17 18	Preparación de evaluación y examen				Preparación examen final	4	10
17								
18								
Subtotal 2							8	10
Total 2 (Horas presenciales y de trabajo del alumno)							18	
TOTAL (Máximo 160 horas)							160	