



DENOMINACIÓN ASIGNATURA: Programación		
GRADO: Grado en Ingeniería Mecánica	CURSO: 1	CUATRIMESTRE: 1

PLANIFICACIÓN SEMANAL DE LA ASIGNATURA									
SEMANA	SESIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	GRUPO (marcar X)		Indicar espacio distinto de aula (aula informática, audiovisual, etc.)	Indicar SI/NO es una sesión con 2 profesores	TRABAJO SEMANAL DEL ALUMNO		
			GRANDE	PEQUEÑO			DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO (Max. 7h semana)
1	1	Presentación del curso y concepto de algoritmo Ejercicios sobre algoritmos	X			NO	Resolver ejercicios de algoritmos	1,66	4,66
	2	Ejercicios sobre algoritmos		X	Presencial	NO		1,66	
2	3	Fundamentos de programación	X			NO	Resolver ejercicios de algoritmos	1,66	7
	4	Ejercicios sobre algoritmos		X		NO		1,66	
3	5	Fundamentos de programación	X			NO	Resolver ejercicios de algoritmos	1,66	7
	6	Ejercicios sobre algoritmos		X		NO		1,66	
4	7	Pruebas y Sintaxis del lenguaje: Tipos básicos, operadores y funciones predefinidas, entrada y salida de información	X			NO	Preparar examen de algoritmos	1,66	7

	8	Entorno de programación: configuración del entorno de trabajo, ciclo de compilación, problemas básicos.		X	Presencial	SI		1,66	
5	9	Examen parcial: examen sobre algoritmos y fundamentos de programación.	X		online	NO	Practicar la configuración del entorno de programación	1,66	7
	10	Sintaxis del lenguaje: Sentencias de selección Enunciado Ejercicio Práctico 1		X		NO		1,66	
6	11	Sintaxis del lenguaje: Ejercicios sobre selección	X			NO	Resolver ejercicios de programación	1,66	7
	12	Ejercicios de programación: selección		X		NO		1,66	
7	13	Sintaxis del lenguaje: bucles	X			NO	Resolver ejercicios de programación	1,66	7
	14	Ejercicios de programación: bucles Ejercicio Práctico 1. Selección (Entrega) Enunciado Ejercicio Práctico 2		X	Presencial	SI		1,66	
8	15	Sintaxis del lenguaje: funciones	X			NO	Resolver ejercicios de programación	1,66	7
	16	Sintaxis del lenguaje: Ejercicios sobre bucles		X		NO		1,66	
9	Extra	Ejercicios de programación: funciones		X		SI	Resolver ejercicios de programación	1,66	7
	17	Sintaxis del lenguaje: Ejercicios sobre funciones	X			NO		1,66	
	18	Ejercicios de programación: funciones		X		NO		1,66	
10	19	Sintaxis del lenguaje: Listas	X			NO	Resolver ejercicios de programación	1,66	7
	20	Ejercicios de programación: Listas Ejercicio Práctico 2. Bucles y Funciones (Entrega) Enunciado Ejercicio Práctico 3		X	Presencial	SI		1,66	
11	21	Sintaxis del lenguaje: Listas bidimensionales y diccionarios	X			NO	Resolver ejercicios de programación	1,66	7
	22	Ejercicios de programación: Listas y listas bidimensionales		X		NO		1,66	

12	23	Sintaxis del lenguaje: Practica de problemas y dudas	X			NO	Preparar examen Resolver ejercicios de programación	1,66	7
	24	Ejercicios de programación: Listas bidimensionales		X		NO		1,66	
13	25	Sintaxis del lenguaje: Diccionarios	X			NO	Resolver ejercicios de programación	1,66	7
	26	Ejercicios de programación: Listas bidimensionales y diccionarios		X		NO		1,66	
14	27	Ejercicios de programación: Listas bidimensionales y diccionarios	X			NO	Resolver ejercicios de programación	1,66	7
	28	Ejercicio Práctico 3. Listas, listas bidimensionales y diccionarios (Entrega)		X	Presencial	SI		1,66	
Subtotal 1								48,14	95,66
Total 1 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 1-14)								143,8	

15		Resolución de dudas (tutorías generales si solicitud por estudiantes)	X			NO	Resolver dudas de la asignatura	1,66	7
16		Realización del examen final	X			NO	Preparar el examen final de la asignatura	3	8
17									
18									
Subtotal 2								4,66	17
Total 2 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 15-18)								21,66	
TOTAL (Total 1 + Total 2. <u>Máximo 180 horas</u>)								165,46	