

<b>ASIGNATURA: PROGRAMACIÓN</b>		
<b>GRADO: INGENIERIA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA</b>	<b>CURSO: 1</b>	<b>CUATRIMESTRE: 1</b>

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	Presentación de la Asignatura. Conceptos Básicos. Algoritmo, programa e instrucciones	X				1,66	5,0
	2	Conceptos Básicos. Pseudocódigo. Ordinogramas		X	AULA INF	Afianzamiento de los conceptos básicos e iniciación e modelos de representación de algoritmos: pseudocódigo y ordinogramas	1,66	
2	3	Programación Estructurada. Lenguaje de Programación C. Estructura general de un programa C. Librerías. Sintaxis e instrucciones básicas. Tipos de datos. E/S funciones sencillas: scanf y printf	X			Ejemplos básicos de E/S	1,66	5,0
	4	Ejercicios de pseudocódigo y organigramas		X	AULA INF	Ejercicios de pseudocódigo y organigramas	1,66	
3	5	E/S resto de funciones	X				1,66	5,0
	6	Introducción al compilador dev cpp Ejemplos básicos de E/S		X	AULA INF	Ejercicios de E/S	1,66	
4	7	Estructuras de control: Selección. Condiciones. Operadores relacionales. Operadores aritméticos. IF. IF ELSE. SWITCH	X				1,66	6,5
	8	Ejercicios de sentencias de control de selección		X	AULA INF	Programas de selección	1,66	
	9	Estructuras de control: Iteración. WHILE. DO WHILE	X				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)
5	10	Ejercicios de sentencias de control de iteración. Presentación del primer entregable (algoritmia en C)		X	AULA INF	Ejemplos de iteración. Desarrollo del primer entregable	1,66	6,5
6	11	Estructuras de control: Iteración. FOR	X				1,66	6,5
	12	Ejemplos de la instrucción FOR. Desarrollo del primer entregable.		X	AULA INF	Ejemplos de iteración. Desarrollo del primer entregable	1,66	
7	13	Funciones en C: Parámetros. Variables locales. Instrucción return	X				1,66	6,5
	14	Entrega 1. Presentación del segundo entregable (funciones)		X	AULA INF	Ejemplos de funciones. Desarrollo del segundo entregable	1,66	
8	15	Examen 1º de Evaluación Continua	X				1,66	6,5
	16	Corrección del examen. Desarrollo del segundo entregable.		X	AULA INF	Ejemplos de funciones. Desarrollo del segundo entregable	1,66	
9	17	Funciones en C: Paso por valor y paso por referencia. Arrays: declaración y definición	X				1,66	6,5
	18	Ejemplos de funciones. Desarrollo del segundo entregable.		X	AULA INF	Ejemplos de funciones. Desarrollo del segundo entregable	1,66	
10	19	Arrays uni y bidimensionales. Librería string.h. Cadenas de caracteres. Arrays en funciones	X				1,66	6,5
	20	Entrega 2. Ejemplos de arrays. Presentación del tercer entregable (arrays)		X	AULA INF	Ejemplos de arrays. Desarrollo del tercer entregable.	1,66	
11	21	Estructuras de datos. Acceso. Structs en funciones.	X				1,66	6,5
	22	Ejemplos de structs. Desarrollo del tercer entregable.		X	AULA INF	Ejemplos de structs. Desarrollo del tercer entregable	1,66	
12	23	Arrays de estructuras. Almacenamiento externo. Ficheros	X				1,66	6,5
	24	Ejemplos.de ficheros. Desarrollo del tercer entregable		X	AULA INF	Ejemplos.de ficheros. Desarrollo del tercer entregable	1,66	
13	25	Examen 2º de Evaluación Continua	X				1,66	6,5
	26	Entrega 3. Presentación del cuarto entregable (structs)		X	AULA INF	Desarrollo del cuarto entregable.	1,66	
	27	Punteros	X				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)
14	28	Ejemplos de punteros. Desarrollo del cuarto entregable.		X	AULA INF	Ejemplos de punteros. Desarrollo del cuarto entregable.	1,66	6,5
	29	Desarrollo del cuarto entregable.		X	AULA INF	Desarrollo del cuarto entregable.	1,66	3,25
<b>Subtotal 1</b>							<b>48</b>	<b>90</b>
<b>Total 1 (Horas presenciales y de trabajo del alumno)</b>							<b>138</b>	
15		Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc				Defensa personal de los entregables	3,6	-
16		Preparación de evaluación y examen					4	10
17								
18								
<b>Subtotal 2</b>							<b>8</b>	<b>10</b>
<b>Total 2 (Horas presenciales y de trabajo del alumno)</b>							<b>18</b>	
<b>TOTAL (Máximo 160 horas)</b>							<b>155</b>	