

ASIGNATURA: TECNICAS DE PROGRAMCION		
GRADO: MATEMÁTICA APLICADA Y COMPUTACIÓN	CURSO: 1	CUATRIMESTRE: 2

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 D U C I D O	O F E S O R E S		DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES (1,66=50+50 min)	HORAS TRABAJO (Max. Estim. 6,5h)
1	1	Presentación del curso T0.Presentación y objetivos del curso T1.Básicos del lenguaje C ++	x		1	online	Configure el entorno en su computadora personal	1.66	6.5
	2	Edición y compilación de programas básicos.		x	1	online		1.66	
2	3	T2. Tipo de datos compuestos	x		1	online	Resolver problemas propuestos sobre las declaraciones de flujo de control y bucles	1.66	6.5
	4	Edición y compilación de programas básicos.		x	1	online		1.66	
3	5	T2. Tipo de datos compuestos	x		1	online	Resolver problemas propuestos, matrices, punteros y cadenas	1.66	6.5
	6	Edición y compilación de programas sobre tipos de datos compuestos		x	1	online		1.66	
4	7	T3. Funciones T4. Manejo de errores y excepciones	x		1	online	Solving proposed problems handling errors and exceptions	1.66	6.5
	8	Ejercicios sobre la declaración de funciones, llamadas de funciones y manejo de errores		x	1	online		1.66	

5	9	T5. Tipos definidos por el usuario (OOP)	x		1	online	Resolver problemas propuestos sobre tipos definidos por el usuario	1.66	6.5
	10	Ejercicios sobre tipos definidos por el usuario.		x	1	online		1.66	
6	11	T5. Tipos definidos por el usuario (OOP)	x		1	online	Resolver problemas propuestos sobre tipos definidos por el usuario	1.66	6.5
	12	Ejercicios sobre tipos definidos por el usuario.		x	1	online		1.66	
7	13	PRIMER EXAMEN PARCIAL	x		2	online	Estudiar para el primer examen parcial	1.66	6.5
	14	Solución de examen Presentación del caso de laboratorio.		x	1	online		1.66	
8	15	T6. Flujos de entrada / salida	x		1	online	Resolver problemas propuestos sobre flujos de entrada / salida, trabajar con el caso practico	1.66	6.5
	16	Ejercicios sobre flujos de entrada / salida.		x	1	online		1.66	
9	17	T7. Gestión de memoria dinámica	x		1	online	Resolver problemas propuestos sobre la gestión dinámica de la memoria. Trabaja con el caso practico	1.66	6.5
	18	Ejercicios sobre DMM DISCUSIÓN DEL CASO PRACTICO		x	2	presencial		1.66	
10	19	T8. Programacion Genérica	x		1	online	Resolver problemas propuestos sobre programación genérica. Trabaja con el caso practico	1.66	6.5
	20	Ejercicios sobre programación genérica y POO.		x	1	presencial		1.66	
11	21	T9. Contenedores, iteradores y algoritmos	x		1	online	Resolver problemas propuestos sobre contenedores, iteradores y algoritmos. Trabaja con el caso practico	1.66	6.5
	22	Ejercicios sobre contenedores, iteradores y algoritmos.		x	1	online		1.66	
12	23	T9. Contenedores, iteradores y algoritmos.	x		1	online	Resolver problemas propuestos sobre contenedores, iteradores y algoritmos. Trabaja con el caso practico	1.66	6.5
	24	Ejercicios sobre contenedores, iteradores y algoritmos DISCUSIÓN DEL CASO PRACTICO		x	2	online		1.66	
	25	T9. Contenedores, iteradores y algoritmos.	x		1	online	Resolver problemas propuestos sobre	1.66	

13	26	Ejercicios sobre contenedores, iteradores y algoritmos.		x	1	online	contenedores, iteradores y algoritmos. Trabaja con el caso practico	1.66	6.5
14	27	DEFENSA DEL CASO DE LABORATORIO	x		2	presencial	Estudio para la defensa del caso practico	1.66	6.5
	28	DEFENSA DEL CASO DE LABORATORIO		x	1	presencial		1.66	
Subtotal 1								46	91
Total 1 (Hours of class plus student homework)								137	
15		Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc		x	1	presencial		2.00	-
16		Preparación de evaluación y examen							
17									
18								4	14
Subtotal 2								6	14
Total 2 (Hours of class plus student homework)								20	
TOTAL (Maximun 160 horas)								157	