

PROGRAMACIÓN TEMPORAL DE LA DOBLE TITULACIÓN GCD-GIOI

Plan de Estudios GCD-GIOI

	CUATRIMESTRE A			CUATRIMESTRE B		
	ASIGNATURA	ECTS	Cuat.	ASIGNATURA	ECTS	Cuat.
1 ^{er} CURSO	Física I	9	1	<i>Física II</i>	6	2
	Química	6	1	Álgebra Lineal	6	2
	Matemáticas I	9	1	Matemática Discreta	6	1
	<i>Análisis exploratorio de datos</i>	6	1	Modelos estadísticos para la toma de decisiones I	6	2
	<i>Fundamentos de la programación</i>	6	1	Programación	6	2
TOTAL 1º		36			36	
2º CURSO	Expresión gráfica	6	1	Adquisición y transmisión de datos	6	3
	Ciencias de Materiales	4,5	3	Bases de datos	6	3
	<i>Empresa y Economía industrial</i>	6	2	Estructuras de datos	6	3
	Sistemas automáticos	4,5	3	Modelos estadísticos para la toma de decisiones II	6	3
	Sistemas de producción y fabricación	4,5	3	Fundamentos de Computadores y Sistemas Operativos	6	1
	Fundamentos de organización de empresa	4,5	3	Modelos descriptivos y predictivos I	6	4
	Termodinámica	4,5	3			
TOTAL 2º		34,5			36	
3º CURSO	Proyecto II, Integración y preparación de datos	6	4	Elasticidad y resistencia de materiales	4,5	4
	Infraestructura para el procesamiento de datos	6	5	Mecánica de fluidos	4,5	4
	Representación del conocimiento y razonamiento	6	5	Teoría de circuitos	4,5	4
	Modelos descriptivos y predictivos II	6	5	Estudio del trabajo	4,5	3
	Visualización	6	5	Diseño y sistemas Productivos y Logísticos	6	4
	Economía digital	6	5	Teoría de máquinas	4,5	4
			Análisis de costes y selección de inversiones industriales	4,5	6	
			Competitividad e innovación en la empresa	4,5	6	
TOTAL 3º		40,5			37,5	
4º CURSO	Recursos Humanos en empresas industriales	4,5	5	Modelado discreto y teoría de la información	6	4
	Sistemas electrónicos	4,5	5	Proyecto III, análisis de datos	6	6
	Análisis y comercialización de productos y servicios de base tecnológica	4,5	5	Gestión de datos	6	4
	Análisis contable y financiero para la organización industrial	4,5	5	Lenguaje natural y recuperación de la información	6	6
	Tecnología del medio ambiente	4,5	3	Evaluación, despliegue y monitorización de modelos	6	6
	Metodos Cuantitativos de Organización Industrial (anual)	4,5	5	Seguridad de los datos	6	4
	Planificación de producción e inventario	4,5	5	<i>Programación y control de producción y operaciones</i>	4,5	6
TOTAL 4º		36			40,5	
5º CURSO	Equipos de alto rendimiento para la mejora continua	4,5	7	Modelado y simulación continuos	6	6
	Gestión de la calidad total	4,5	7	Marco profesional, legal y deontológico	4,5	7
	Seguridad y prevención de riesgos laborales, legislación básica para empresas industriales	4,5	7	Algorítmica	6	6
	Proyectos	6	7	Trabajo Fin de Grado (GCD)	12	8
	Dirección estratégica	4,5	7			
	<i>Optimización</i>	6	7	Trabajo Fin de Grado (GIOI)	12	8
	<i>Técnicas escalables de aprendizaje automático</i>	6	7			
TOTAL 5º		36			40,5	
TOTAL DG	CUATRIMESTRE A	183,0		CUATRIMESTRE B	190,5	

Azul: asignaturas de GIOI.

Sepia: asignaturas de GCD.

En el mismo color, pero con tono más oscuro asignaturas a contra semestre.