

GUÍA DOCENTE
FÍSICA

Física

Número total de créditos ECTS		6
Tipología		Básica
Organización temporal		Curso 1; Semestre 2
Modalidad		Presencial y Virtual
Idioma		Español
Contenidos		Electromagnetismo Teoría de circuitos Electrónica Introducción a la fotónica Introducción a la mecánica cuántica
Resultados de aprendizaje TÍTULO	Conocimientos y contenidos	CC01 Conocer las herramientas básicas de gestión de la información en el contexto empresarial y de negocio CC02 Conocer herramientas para el desarrollo de proyectos de emprendimiento innovadores y diferenciales.
	Habilidades y destrezas	HD03 Utilizar los fundamentos matemáticos, estadísticos y físicos para comprender los sistemas TIC. HD06 Tomar decisiones empresariales y de negocio con una perspectiva de estrategia corporativa global HD10 Defender ideas y argumentos propios en un contexto profesional HD11 Proyectar enfoques alternativos, buscar soluciones y generar valor en contextos complejos y cambiantes HD12 Trabajar en entornos multiculturales e internacionales en base al reconocimiento y el respeto a la diversidad HD13 Actuar de manera honesta, ética, sostenible, socialmente responsable y respetuosa con los derechos humanos y la diversidad, tanto en la práctica académica como en la profesional
	Competencias	
Resultados de aprendizaje ASIGNATURA		
<ul style="list-style-type: none"> • Utilizar los fundamentos físicos para comprender los sistemas TIC. • Analizar un problema en el nivel de abstracción adecuado a cada situación y aplicar las habilidades y conocimientos adquiridos para abordarlo y resolverlo. • El estudiante de la asignatura será capaz de enlazar el conocimiento de manera continuada, basándolo en conocimientos previos y aprender a ampliarlo con los temas siguientes, unidades, vectores, electromagnetismo, corriente continua, ondas y corriente alterna. • El estudiante de la asignatura será capaz de razonar respuestas a las preguntas planteadas en función del conocimiento que se ha adquirido tras el estudio de los temas referentes, unidades, vectores, electromagnetismo, corriente continua, ondas y corriente alterna. • El estudiante de la asignatura será capaz de plantear soluciones a los problemas propuestos de unidades, vectores, electromagnetismo, corriente continua, ondas y corriente alterna. • El estudiante de la asignatura será capaz de resolver problemas propuestos con los conocimientos que ha ido adquiriendo. • El estudiante de la asignatura será capaz de resolver problemas propuestos trabajando con los miembros de su clase. 		

Modalidad Presencial	Actividades formativas	Horas totales	
	Clases Expositivas	38	
	Seminarios	2	
	Clases prácticas	18	
	Tutorías	12	
	Trabajo autónomo	76	
	Prueba de evaluación final	4	
	Total	150	
	Sistemas de evaluación	MÍNIMO	MÁXIMO
	Evaluación final: prueba o examen	60	60
	Resolución problemas	10	30
	Estudio casos - Proyectos	10	30
	Otras actividades de evaluación continua	0	10
Total	80	130	
Observaciones			
Modalidad Virtual	Actividades formativas	Horas totales	
	Clases Expositivas	18	
	Seminarios	2	
	Clases prácticas	8	
	Actividades Dirigidas Asíncronas	30	
	Tutorías	12	
	Trabajo autónomo	76	
	Prueba de evaluación final	4	
	Total	150	
	Sistemas de evaluación	MÍNIMO	MÁXIMO
	Evaluación final: prueba o examen	60	60
	Resolución problemas	10	30
	Estudio casos - Proyectos	10	30
Otras actividades de evaluación continua	0	10	
Total	80	130	
Observaciones			