

DATOS BÁSICOS DE LA GUÍA DOCENTE:

Materia:	DISEÑO AMBIENTAL DE PROCESOS Y PRODUCTOS		
Identificador:	32382		
Titulación:	GRADUADO EN INGENIERÍA DE ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE		
Módulo:	MATERIAS OPTATIVAS		
Tipo:	OPTATIVA		
Curso:	4	Periodo lectivo:	Primer Cuatrimestre
Créditos:	3	Horas totales:	75
Actividades Presenciales:	0	Trabajo Autónomo:	0
Idioma Principal:		Idioma Secundario:	
Profesor:		Correo electrónico:	

PRESENTACIÓN:

El objetivo global de la asignatura es el conocimiento de las bases sobre el diseño de nuevos procesos y productos que tengan en cuenta los aspectos ambientales y los impactos que pueden generar a lo largo de su ciclo de vida, para escoger aquella que sea ambientalmente sostenible. El alumno conocerá las herramientas básicas del ecodiseño, estrategias de diseño que minimicen el consumo de recursos (agua, energía, materias primas) y prioricen las opciones que generen un impacto ambiental menor.

COMPETENCIAS PROFESIONALES A DESARROLLAR EN LA MATERIA:

Competencias Generales de la titulación	G03	Capacidad para trabajar en equipo en un contexto de integración, colaboración y potenciación de la discusión crítica.
	G05	Habilidad para comunicar en lengua castellana e inglesa temas profesionales en forma oral y escrita.
	G09	Capacidad para formular juicios de valor que les permitan tomar decisiones orientadas al respeto al ambiente y la sociedad mediante el uso adecuado de la tecnología y su aplicación en el fomento de una economía y ambiente sostenible.
	G11	Capacidad para integrar las evidencias experimentales encontradas en los estudios de campo y/ o laboratorio con los conocimientos teóricos.
Competencias Específicas de la titulación	E16	Conocimientos básicos y aplicación de tecnologías medioambientales y sostenibilidad.
	E27	Capacidad para desenvolverse en el entorno laboral para aplicar y ampliar los conocimientos y competencias adquiridos.
Resultados de Aprendizaje	R01	Conocer los aspectos ambientales de los procesos y productos.
	R02	Manejar las herramientas básicas del ecodiseño.
	R03	Diseñar procesos y productos que tengan en cuenta el ciclo de vida de los productos, el ecodiseño y la mejora ambiental.
	R04	Establecer estrategias de minimización de consumo de recursos y generación de impactos ambientales en los nuevos diseños.

PROGRAMACIÓN DE LA MATERIA:

Contenidos de la materia:

La planificación de la asignatura podrá verse modificada por motivos imprevistos (rendimiento del grupo, disponibilidad de recursos, modificaciones en el calendario académico, etc.) y por tanto no deberá considerarse como definitiva y cerrada.

BIBLIOGRAFÍA Y DOCUMENTACIÓN:

Bibliografía recomendada:

Bibliografía básica:

Páginas web recomendadas:

* Guía Docente sujeta a modificaciones