[GOQ103] TÉCNICAS Y HERRAMIENTAS DE OPTIMIZACIÓN I

DATOS GENERALES

Titulación	GRADO EN INGENIERÍA EN ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	**Materia**	TÉNICAS Y HERRAMIENTAS
Semestre	2 **Curso** 2	**Mención / Especialidad**	
Carácter	OPTATIVA		
Plan	2013	**Idioma**	ENGLISH
Créditos	3 **H./sem.** 2,78	**Horas totales**	50 h. lectivas + 25 h. no lectivas = **75 h. totales**

PROFESORES

ITURRASPE LARREATEGUI, MARIA AINHOA
CAMPILLO ROBLES, JOSE MIGUEL
KORTABARRIA IGARTUA, ALAITZ

CONOCIMIENTOS PREVIOS REQUERIDOS

Asignaturas	Conocimientos
(No se requiere haber cursado asignaturas previas especificas)	*(No se requieren conocimientos previos)*

COMPETENCIAS

COMPETENCIAS VERIFICA

ESPECÍFICA

GOC201 - Definir una planificación óptima de la producción y acorde a las características del producto, proceso y mercado

GOC202 - Definir y optimizar los procesos de fabricación y asegurarse de que los estándares se mantienen a lo largo del tiempo

GOC207 - Utilizar las teorias y principios matemáticos y fisicos para realizar cálculos que resuelvan problemas propios de la ingeniería.

GOC210 - Redactar informes técnicos, exponerlos oralmente y gestionar y organizar información de forma ética y eficaz

GENERAL

GOCT06 - Gestionar los parámetros clave de la cadena de valor para adminsitrar de manera eficient procesos y actividades industriales y de servicios

GOCT08 - Identificar los fundamentos de los procesos e instalaciones industriales más comunes a un entorno industrial.

BÁSICA

G_CB1 - Que los estudiantes hayan demostrado poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que parte de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel que, si bien se apoya en libros de texto avanzados, incluye también algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio

G_CB4 - Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado

RESULTADOS DE APRENDIZAJE DE ENAEE — *ECTS*

(No hay resultados de aprendizaje)

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RGO2011 Coordina su trabajo con los demás miembros del equipo, contribuye al desarrollo de las tareas a realizar y a la creación de un buen clima de trabajo tomando decisiones compartidas y valorando las consecuencias de las alternativas seleccionadas, en di

ACTIVIDADES FORMATIVAS	HL	HNL	HT
Prácticas de resolución de problemas y proyectos en contextos reales.	15 h.	10 h.	25 h.
Realización de prácticas de simulación en ordenador, individualmente y/o en equipo.	15 h.	10 h.	25 h.
Realización de prácticas en talleres y/o laboratorios.	20 h.	5 h.	25 h.

SISTEMAS DE EVALUACIÓN	P
Informes de realización de ejercicios, estudio de casos, prácticas de ordenador y laboratorio.	100%

Observaciones:

MECANISMOS DE RECUPERACIÓN

(No hay mecanismos)

Observaciones:

HL - Horas lectivas: 50 h.
HNL - Horas no lectivas: 25 h.
HT - Total horas: 75 h.

CONTENIDOS

RECURSOS DIDÁCTICOS Y BIBLIOGRAFÍA

Recursos didácticos	Bibliografía
Unidad didáctica	*(No hay bibliografía)*
Presentaciones en clase	
Plataforma Moodle	
Software específico de la titulación	
Realización de prácticas en laboratorio	
Realización de prácticas en ordenador	