

[GOV203] EXPRESIÓN GRÁFICA II

DATOS GENERALES

Titulación	GRADO EN INGENIERÍA EN ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	Materia	Tecnologías Industriales
Semestre	1	Curso	4
Carácter	OPTATIVA	Mención / Especialidad	MASTER INGENIERÍA INDUSTRIAL
Plan	2017	Modalidad	Presencial adaptado
Créditos	6	H./sem.	2,06
		Idioma	CASTELLANO
		Horas totales	37 h. lectivas + 113 h. no lectivas = 150 h. totales

Nota: Observaciones relativas a actividades académicas: Algunas actividades docentes han sido previstas para llevarse a cabo de forma presencial, otras de forma virtual y otras en ambas modalidades. En caso de que la presencialidad disminuya por la situación derivada del COVID, algunas actividades presenciales se realizarán de forma virtual o serán sustituidas por otras.

Nota: Observaciones relativas al sistema de evaluación: La situación derivada del COVID puede hacer que se modifiquen tanto los porcentajes de evaluación como los propios criterios de evaluación, si el contexto digital prevalece sobre el contexto presencial.

PROFESORES

GARCIA ABAUNZ, MIKEL

CONOCIMIENTOS PREVIOS REQUERIDOS

Asignaturas	Conocimientos
EXPRESIÓN GRÁFICA	<i>(No se requieren conocimientos previos)</i>

COMPETENCIAS

COMPETENCIAS VERIFICA

ESPECÍFICA

GOTEC9 - Interpretar y representar planos de conjuntos mecánicos. Representar correctamente las piezas de cualquier conjunto siguiendo las normas de representación y acotación, definiendo las tolerancias necesarias.

BÁSICA

G_CB5 - Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía

RESULTADOS DE APRENDIZAJE DE ENAEE

ECTS

(No hay resultados de aprendizaje)

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

[RAT25] Representar correctamente cualquier conjunto mecánico, definiendo si fuesen necesarias, las tolerancias para su correcto funcionamiento.

ACTIVIDADES FORMATIVAS

	HL	HNL	HT
Estudio y trabajo individual, pruebas, exámenes y/o puntos de control	2 h.	3 h.	5 h.
Presentación del profesor/a en el aula, en clases participativas, de conceptos y procedimientos asociados a las materias	20 h.	35 h.	55 h.
Realización de ejercicios individualmente y en equipo	10 h.	35 h.	45 h.
Prácticas de simulación en ordenador, individualmente y/o en equipo	5 h.	40 h.	45 h.

SISTEMAS DE EVALUACIÓN

	P
Pruebas escritas y orales individuales para la evaluación de competencias técnicas de la materia	60%
Informes de realización de ejercicios, estudio de casos, prácticas de ordenador, prácticas de simulación y prácticas de laboratorio	40%

MECANISMOS DE RECUPERACIÓN

Pruebas escritas y orales individuales para la evaluación de competencias técnicas de la materia

HL - Horas lectivas: 37 h.

HNL - Horas no lectivas: 113 h.

HT - Total horas: 150 h.

CONTENIDOS

- Sistemas de proyección
- Cortes
- Acotación

- Uniones atornilladas
- Tolerancias (dimensional, superficial y geométrico)
- Interpretación de planos de conjunto y despieces
- Nomenclatura de elementos comerciales y uso de catálogos

RECURSOS DIDÁCTICOS Y BIBLIOGRAFÍA

Recursos didácticos	Bibliografía
Unidad didáctica	Elementos mecánicos I. Unidad didáctica. Módulo: definición de procesos de mecanizado, conformado y montaje. [s. l.]: Mondragon Eskola Politeknikoa
Plataforma Moodle	Normalización del Dibujo Técnico; Cándido Preciado y Francisco Jesús Morale; Editorial Donostiarra
Apuntes de la asignatura	Geometric, Dimensioning & Tolerancing; Cecil Jensen; Editorial Delmar
	Dibujo Industrial, Conjuntos y Despieces; J.M. Auria Apilluelo, P. Ibañez Carabantes y P. Ubieto Artur; Editorial Thomson
	Interpretation of Geometry, Dimensioning and Tolerancing; Daniel E. Puncochar; Editorial Industrial Press Inc.