

PLAN DE ACTUACIÓN

ACTIVIDADES NO PRESENCIALES

(SEMANAS 22 A 30)

ADIERAZPEN GRAFIKOA

EXPRESIÓN GRÁFICA

Grado INGENIERÍA QUÍMICA INDUSTRIAL
Grado ING. ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA
Grado INGENIERÍA MECÁNICA
Grado INGENIERÍA MECÁNICA + ADE

25 de marzo de 2020

Coordinador/a de la Asignatura
Luis M^a Berrio-Otxoa Otxoa de Angiozar

ÍNDICE

1. Contenidos teórico-prácticos
2. Metodología
3. Sistemas de evaluación
4. Convocatoria ordinaria: orientaciones

1. CONTENIDOS TEÓRICO-PRÁCTICOS

Los contenidos teórico-prácticos corresponden a:

SISTEMA DIÉDRICO

Análisis y representación de elementos geométricos básicos
Verdadera magnitud de elementos geométricos básicos
Relación entre elementos geométricos: paralelismo, perpendicularidad, angularidad
Ejercicios prácticos

PIEZA

Definición formal, dimensional, calidades superficiales y tolerancias
Ejercicios prácticos

MECANISMOS

Interpretación de mecanismos
Análisis de ajustes y tolerancias
Planos de fabricación
Ejercicios prácticos

MODELADO ASISTIDO POR ORDENADOR

Modelado 3D de piezas: croquis y operación de generación sólida. Ejercicios prácticos
Generación de planos. Ejercicios prácticos
Elementos normalizados (librerías)
Montaje de mecanismos 3D, y generación de planos Ejercicios prácticos

2. METODOLOGÍA

En las semanas restantes hasta la finalización del periodo lectivo, la asignatura consta de clases magistrales (2 horas por semana), prácticas de aula (1 horas por semana) y prácticas de CAD (1 hora por semana).

2.1. CLASES MAGISTRALES Y PRÁCTICAS DE AULA

Las clases **magistrales**, las prácticas de **aula** y las prácticas de **ordenador** se guiarán mediante las herramientas disponibles en eGela: documentación, tareas, foros y videoconferencias con BlackboardCollaborate (BBC).

Las **tutorías** se guiarán mediante las herramientas disponibles en eGela: foros y videoconferencias con BlackboardCollaborate (BBC); correo electrónico y teléfono.

Distribución horas grupo 01 y profesores asignados

1º curso. Grupo 1						
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	NOTAS
08.00-08.30						
08.30-09.00						
09.00-09.30				PRACTICAS DE AULA		
09.30-10.00				Francisco Madrid		
10.00-10.30				CAD G03		
10.30-11.00				Francisco Madrid		
11.00-11.30						
11.30-12.00						
12.00-12.30						
12.30-13.00			MAGISTRAL	CAD G01		
13.00-13.30			Francisco Madrid	Francisco Madrid		
13.30-14.00				CAD G 02		
14.00-14.30				Francisco Madrid		
14.30-15.00						

Distribución horas grupo 02 y profesores asignados

1º curso. Grupo 2						
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	NOTAS
08.00-08.30						
08.30-09.00						
09.00-09.30		CAD G 02 Jenaro Fernández				
09.30-10.00						
10.00-10.30			CAD G 01 Jenaro Fernández		PRACTICAS DE AULA Francisco Madrid	
10.30-11.00						
11.00-11.30						
11.30-12.00						
12.00-12.30	MAGISTRAL Francisco Madrid					
12.30-13.00						
13.00-13.30						
13.30-14.00						
14.00-14.30						
14.30-15.00						

Distribución horas grupo 31 y profesores asignados

1º curso. Grupo 31							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	NOTAS	
08.00-08.30							
08.30-09.00							
09.00-09.30				CAD G 03 Luis Mª Berrio-Otxoa			
09.30-10.00							
10.00-10.30				MEKANISMOAK Luis Mª Berrio-Otxoa			
10.30-11.00							
11.00-11.30							
11.30-12.00							
12.00-12.30	SISTEMA DIEDRIKOA Markel Madinabeitia		CAD G 01 Luis Mª Berrio-Otxoa				
12.30-13.00							
13.00-13.30			CAD G02 Luis Mª Berrio-Otxoa				
13.30-14.00							
14.00-14.30							
14.30-15.00							

Horarios de tutorías:

Tutorías de Francisco Madrid Ruiz

- Martes: 10:00 - 13:00
- Viernes: 11:00 - 14:00

Tutorías de Jenaro Fernández Martínez

- Martes: 10:00 - 13:00
- Miércoles: 9:00 - 10:00 y 11:00 - 13:00

Tutorías de Markel Madinabeitia Bolinaga:

- Astelehena: 9:00 - 12:00
- Ostirala: 16:00 - 19:00

Tutorías del profesor Luis M^a Berrio-Otxoa Otxoa de Angiozar

- Asteartean, 15:00etatik 18:00etara
- Ostiralean, 15:00etatik 18:00etara

2.2. SEMINARIOS

Esta asignatura no tiene seminarios.

2.3. PRÁCTICAS DE MODELADO ASISTIDO POR ORDENADOR (CAD)

Las prácticas de CAD que deberían realizarse durante este periodo se mantienen con el apoyo de la documentación y herramientas disponibles en eGela.

Se realizarán, en horario lectivo presencial correspondiente a la asignatura, a través de:

- 1) Tareas asignadas de a través de la plataforma eGela.
- 2) Las clases de prácticas de ordenador se guiarán mediante herramientas disponibles en eGela: documentación, foros, BBC, etc.
- 3) Tutorías opcionales a través de videoconferencia, email, etc.
- 4) Evaluación y retroalimentación offline (eGela, email, etc.) o videoconferencia.

3. SISTEMAS DE EVALUACIÓN

La evaluación se mantiene a grandes rasgos tal y como está establecido en la guía docente.

- Diédrico, 20 %
- Pieza, 35 %
- Mecanismos, 35 %
- CAD, 10 %

El sistema de evaluación, teniendo en cuenta la situación de excepcionalidad presente, además del desconocimiento de la realidad de los estudiantes más allá de nuestros ordenadores, se presenta con el mismo esquema tanto para la Convocatoria Ordinaria como para la Convocatoria Extraordinaria, en la consideración de que los criterios y condiciones de evaluación han de mantenerse idénticos.

Aspectos generales:

- 1) Evaluación presencial de tareas y exámenes parciales que hubieran sido realizados hasta el 9 de marzo de 2020. Los exámenes parciales superados (de forma presencial) convalidan la parte correspondiente en el “examen final online” de ambas convocatorias oficiales.

2) Evaluación online, mediante herramientas disponibles en eGela, desarrollados a partir del 10 de marzo de 2020.

- a. tanto de los entregables periódicos que constituyen la **evaluación continua** (70 % de la nota final)
- b. como del **examen final de conocimientos básicos** de cada convocatoria (30 % de la nota final)

Particularidad: la parte correspondiente al Modelado Asistido por Ordenador (CAD) se podrá superar bien mediante tareas correspondientes a la evaluación continua, o bien mediante un *examen final CAD online particular para cada estudiante* (en el caso de estudiantes que no hubieran superado las tareas de la evaluación continua, o de los estudiantes que hubieran renunciado a la evaluación continua)

3) Estudiantes que hubieran renunciado de forma oficial, en forma y plazo, a la evaluación continua serán evaluados también de forma online (mediante herramientas disponibles en eGela) mediante un **examen final completo** (100% de la nota) representativo del conjunto de temas y tareas realizados durante el curso académico 2019 / 20.

4) La fecha de los exámenes online (eGela) será la definida por la Dirección de la Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz.

5) Se adjunta tabla resumen:

Tema	Convocatoria ORDINARIA	Convocatoria EXTRAORDINARIA
Sistema Diédrico	a) <u>Mediante evaluación continua</u> , tanto en convocatoria ordinaria como <u>extraordinaria</u> : Tareas entregables (eGela) (70% de la nota final) y Examen Conocimientos Básicos mediante herramientas disponibles en eGela (tareas a mano alzada) (30 % de la nota final).	
PIEZAS	b) <u>Teniendo en cuenta el derecho a examen único del estudiante del estudiante que hubiera renunciado de forma oficial a la evaluación continua</u> , en los casos que correspondiera, Examen completo (actividades eGela) del conjunto de temas y actividades realizadas en la evaluación continua (100 % de la nota final)	
MECANISMOS		
CAD (*)	c) Superable por evaluación continua o examen final online (particular para cada estudiante).	