

## [GAN101] PRÁCTICAS EN ALTERNANCIA I

### DATOS GENERALES

<b>Titulación</b>	GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA	<b>Materia</b>	PRÁCTICAS EN ALTERNANCIA
<b>Semestre</b>	1	<b>Curso</b>	2
<b>Carácter</b>	OPTATIVA	<b>Mención / Especialidad</b>	
<b>Plan</b>	2017	<b>Modalidad</b>	Presencial adaptado
<b>Créditos</b>	3	<b>H./sem.</b>	3,17
		<b>Idioma</b>	EUSKARA
		<b>Horas totales</b>	57 h. lectivas + 18 h. no lectivas = <b>75 h. totales</b>

**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

GOIKOETXEA ARANA, ANDER

### CONOCIMIENTOS PREVIOS REQUERIDOS

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

### COMPETENCIAS

#### COMPETENCIAS VERIFICA

##### ESPECÍFICA

- G\_IN01** - Conocimientos de termodinámica aplicada y transmisión de calor. Principios básicos y su aplicación a la resolución de problemas de ingeniería.
- G\_IN02** - Conocimientos de los principios básicos de la mecánica de fluidos y su aplicación a la resolución de problemas en el campo de la ingeniería. Cálculo de tuberías, canales y sistemas de fluidos.
- G\_IN03** - Conocimientos de los fundamentos de ciencia, tecnología y química de materiales. Comprender la relación entre la microestructura, la síntesis o procesado y las propiedades de los materiales.
- G\_IN04** - Conocimiento y utilización de los principios de teoría de circuitos y máquinas eléctricas
- G\_IN05** - Conocimientos de los fundamentos de la electrónica.
- G\_IN06** - Conocimientos sobre los fundamentos de automatismos y métodos de control.
- G\_IN07** - Conocimiento de los principios de teoría de máquinas y mecanismos.
- G\_IN08** - Conocimientos básicos de los sistemas de producción y fabricación.
- G\_IN09** - Conocimientos básicos y aplicación de tecnologías medioambientales y sostenibilidad.
- G\_IN10** - Conocimientos aplicados de organización de empresas.
- G\_IN11** - Conocimientos y capacidades para organizar y gestionar proyectos. Conocer la estructura organizativa y las funciones de una oficina de proyectos
- G\_IN12** - Conocimiento y utilización de los principios de la resistencia de materiales.

##### GENERAL

**G\_CB6** - Ser capaces de desenvolverse en situaciones complejas o que requieran el desarrollo de nuevas soluciones tanto en el ámbito académico como laboral o profesional dentro de su campo de estudio.

##### TRANSVERSAL

**GACTR1** - Capacidad de trabajar en equipos multidisciplinares y en un entorno multilingüe y de comunicar, tanto de forma oral como escrita, conocimientos, procedimientos, resultados e ideas relacionadas con la energía.

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE

**RG201** Coordina su trabajo con los demás miembros del equipo, contribuye en su equipo al desarrollo de las tareas a realizar y la creación de un buen clima de trabajo.

#### ACTIVIDADES FORMATIVAS

	HL	HNL	HT
Realización de prácticas en entornos reales	9,5 h.	3 h.	12,5 h.

#### SISTEMAS DE EVALUACIÓN

	P
Capacidad técnica, implicación en el proyecto/PBL, trabajo realizado, resultados obtenidos, documentación entregada, presentación y defensa técnica	80%
Observación de la participación y actitud del alumno en las actividades formativas propuestas	20%

#### MECANISMOS DE RECUPERACIÓN

(No hay mecanismos)

**Observaciones:** -La asignatura tendrá una evaluación continua y basará en las reuniones con los tutores. Con el feedback que se le ofrecerá en estas reuniones y en los descargos parciales, deberá mejorar en la calidad del trabajo, en la actividad, en el informe y en la presentación hasta llegar a la evaluación final. -En caso de que no se supere la asignatura o no se entregue el informe final, se deberá repetir la asignatura.

**HL - Horas lectivas:** 9,5 h.
   
**HNL - Horas no lectivas:** 3 h.
   
**HT - Total horas:** 12,5 h.

**RG202 Toma decisiones y valora las posibles consecuencias de la alternativa seleccionada.**

**ACTIVIDADES FORMATIVAS**

Realización de prácticas en entornos reales

*HL*

9,5 h.

*HNL*

3 h.

*HT*

12,5 h.

**SISTEMAS DE EVALUACIÓN**

*P*

Capacidad técnica, implicación en el proyecto/PBL, trabajo realizado, resultados obtenidos, documentación entregada, presentación y defensa técnica 80%

Observación de la participación y actitud del alumno en las actividades formativas propuestas 20%

**MECANISMOS DE RECUPERACIÓN**

*(No hay mecanismos)*

**Observaciones:** -La asignatura tendrá una evaluación continua y basará en las reuniones con los tutores. Con el feedback que se le ofrecerá en estas reuniones y en los descargos parciales, deberá mejorar en la calidad del trabajo, en la actividad, en el informe y en la presentación hasta llegar a la evaluación final. -En caso de que no se supere la asignatura o no se entregue el informe final, se deberá repetir la asignatura.

**HL - Horas lectivas:** 9,5 h.
   
**HNL - Horas no lectivas:** 3 h.
   
**HT - Total horas:** 12,5 h.

**RG203 Aplica métodos, técnicas, normativas, etc. propios de la profesión del ingeniero en contextos conocidos.**

**ACTIVIDADES FORMATIVAS**

Realización de prácticas en entornos reales

*HL*

19 h.

*HNL*

6 h.

*HT*

25 h.

**SISTEMAS DE EVALUACIÓN**

*P*

Capacidad técnica, implicación en el proyecto/PBL, trabajo realizado, resultados obtenidos, documentación entregada, presentación y defensa técnica 80%

Observación de la participación y actitud del alumno en las actividades formativas propuestas 20%

**MECANISMOS DE RECUPERACIÓN**

*(No hay mecanismos)*

**Observaciones:** Edukiak 1. Segurtasun-plana 2. Enpresaren antolaketa Enpresak esleitutako zeregina-La asignatura tendrá una evaluación continua y basará en las reuniones con los tutores. Con el feedback que se le ofrecerá en estas reuniones y en los descargos parciales, deberá mejorar en la calidad del trabajo, en la actividad, en el informe y en la presentación hasta llegar a la evaluación final. -En caso de que no se supere la a

**HL - Horas lectivas:** 19 h.
   
**HNL - Horas no lectivas:** 6 h.
   
**HT - Total horas:** 25 h.

**RG204 Define el problema, el desarrollo de la solución, así como las conclusiones de forma eficaz, y haciendo un uso correcto del lenguaje, por escrito.**

**ACTIVIDADES FORMATIVAS**

Realización de prácticas en entornos reales

*HL*

9,5 h.

*HNL*

3 h.

*HT*

12,5 h.

**SISTEMAS DE EVALUACIÓN**

*P*

Capacidad técnica, implicación en el proyecto/PBL, trabajo realizado, resultados obtenidos, documentación entregada, presentación y defensa técnica 80%

Observación de la participación y actitud del alumno en las actividades formativas propuestas 20%

**MECANISMOS DE RECUPERACIÓN**

*(No hay mecanismos)*

**Observaciones:** Edukiak 1. Segurtasun-plana 2. Enpresaren antolaketa Enpresak esleitutako zeregina-La asignatura tendrá una evaluación continua y basará en las reuniones con los tutores. Con el feedback que se le ofrecerá en estas reuniones y en los descargos parciales, deberá mejorar en la calidad del trabajo, en la

actividad, en el informe y en la presentación hasta llegar a la evaluación final. -En caso de que no se supere la a

**HL - Horas lectivas:** 9,5 h.  
**HNL - Horas no lectivas:** 3 h.  
**HT - Total horas:** 12,5 h.

**RG205** Define el problema, el desarrollo de la solución, así como las conclusiones de forma eficaz, y haciendo un uso correcto del lenguaje de manera oral.

**ACTIVIDADES FORMATIVAS**

Realización de prácticas en entornos reales

HL	HNL	HT
9,5 h.	3 h.	12,5 h.

**SISTEMAS DE EVALUACIÓN**

*P*

Capacidad técnica, implicación en el proyecto/PBL, trabajo realizado, resultados obtenidos, documentación entregada, presentación y defensa técnica 80%

Observación de la participación y actitud del alumno en las actividades formativas propuestas 20%

**MECANISMOS DE RECUPERACIÓN**

*(No hay mecanismos)*

**Observaciones:** -La asignatura tendrá una evaluación continua y basará en las reuniones con los tutores. Con el feedback que se le ofrecerá en estas reuniones y en los descargos parciales, deberá mejorar en la calidad del trabajo, en la actividad, en el informe y en la presentación hasta llegar a la evaluación final. -En caso de que no se supere la asignatura o no se entregue el informe final, se deberá repetir la asignatura.

**HL - Horas lectivas:** 9,5 h.  
**HNL - Horas no lectivas:** 3 h.  
**HT - Total horas:** 12,5 h.

**CONTENIDOS**

Plan de seguridad

Organización de la empresa

Realización de las tareas asignadas por la empresa

Las características y el contexto de las actividades formativas se enmarcarán en base a los siguientes criterios:

1. El trabajo a realizar por el alumno deberá estar enmarcado en las tareas, los procesos y dinámicas diarias desarrolladas en la empresa.
2. El alumno llevará a cabo tareas predefinidas por el mentor de la empresa y consensuadas con el tutor de la Facultad, identificándose el punto de partida y el punto final del trabajo a realizar.
3. La planificación de las tareas se definirá y se consensuará entre el mentor de la empresa, el tutor de la Facultad y el alumno.
4. La complejidad de las tareas y actividades desarrolladas irá incrementándose en la medida en que avance el período de prácticas.
5. El nivel de autonomía del alumno irá incrementándose en la medida en que avance el período de prácticas.
6. El nivel de calidad exigido al alumno en la ejecución de sus actividades y en los resultados irá incrementándose en la medida en que avance el período de prácticas.

**RECURSOS DIDÁCTICOS Y BIBLIOGRAFÍA**

**Recursos didácticos**

Plataforma Moodle

**Bibliografía**

*(No hay bibliografía)*