

[GAN103] PRÁCTICAS EN ALTERNANCIA III

DATOS GENERALES

Titulación	GRADO EN INGENIERÍA DE LA ENERGÍA	Materia	PRÁCTICAS EN ALTERNANCIA
Semestre	1	Curso	3
Carácter	OPTATIVA	Mención / Especialidad	
Plan	2017	Modalidad	Presencial adaptado
Créditos	4,5	H./sem.	4,75
		Idioma	EUSKARA
		Horas totales	85,5 h. lectivas + 27 h. no lectivas = 112,5 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

GOIKOETXEA ARANA, ANDER

CONOCIMIENTOS PREVIOS REQUERIDOS

Asignaturas

(No se requiere haber cursado asignaturas previas específicas)

Conocimientos

(No se requieren conocimientos previos)

COMPETENCIAS

COMPETENCIAS VERIFICA

ESPECÍFICA

- GAES01 - Conocimiento de los fundamentos y aplicaciones de la electrónica analógica.
- GAES02 - Conocimiento aplicado de instrumentación electrónica.
- GAES04 - Capacidad para diseñar sistemas de control y automatización industrial
- GAES05 - Conocimientos aplicados de ingeniería térmica.
- GAES06 - Conocimiento aplicado de los fundamentos de los sistemas y máquinas fluidomecánicas.
- GAES07 - Conocimientos sobre control de máquinas y accionamientos eléctricos y sus aplicaciones.
- GAES08 - Capacidad para el cálculo y diseño de líneas eléctricas y transporte de energía eléctrica.
- GAES09 - Conocimiento aplicado de electrónica de potencia.
- GAES10 - Capacidad para el diseño de centrales eléctricas
- GAES11 - Conocimiento aplicado sobre energías renovables.
- GAES12 - Analizar e implementar sistemas de almacenamiento para la optimización de eficiencia energética
- GAES14 - Conocimiento aplicado de informática industrial y comunicaciones
- GAES15 - Mejorar los procesos energéticos aplicados en los ámbitos de edificación, industrial y sector terciario, para incrementar su eficiencia aplicando conocimientos de control, modelado y simulación de sistemas.

GENERAL

- GACG3 - Capacidad de resolver problemas con iniciativa, toma de decisiones, creatividad, y de comunicar y transmitir conocimientos, habilidades y destrezas, comprendiendo la responsabilidad ética y profesional de la actividad profesional del Ingeniero de la Energía.
- 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

- GACTR2 - Capacidad para ejercer su profesión con actitud cooperativa y participativa, y con responsabilidad social

BÁSICA

- GAES03 - Conocimientos de regulación automática y técnicas de control y su aplicación a la automatización industrial.
- G_CB3 - Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RG301 Asume responsabilidades en el equipo de trabajo, organizando y planificando las tareas a desarrollar, haciendo frente a las contingencias y fomentando la participación de sus miembros.

ACTIVIDADES FORMATIVAS

Realización de prácticas en entornos reales

HL	HNL	HT
19 h.	6 h.	25 h.

SISTEMAS DE EVALUACIÓN

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

P

80%

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

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

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

RG302 Analiza las variables intervinientes en la solución problemática y plantea acciones para una situación estable.

ACTIVIDADES FORMATIVAS

Realización de prácticas en entornos reales

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

RG303 Selecciona, aplica y valora, en contextos desconocidos, los métodos, técnicas, normativas, etc. propios de la profesión del ingeniero más apropiados.

ACTIVIDADES FORMATIVAS

Realización de prácticas en entornos reales

HL	HNL	HT
26,6 h.	8,4 h.	35 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: 26,6 h.
HNL - Horas no lectivas: 8,4 h.
HT - Total horas: 35 h.

RG304 Define el problema, el desarrollo de la solución, así como las conclusiones de manera eficaz, argumentando y justificando cada una de ellas, y haciendo un uso correcto del lenguaje, por escrito.

ACTIVIDADES FORMATIVAS

Realización de prácticas en entornos reales

HL	HNL	HT
11,4 h.	3,6 h.	15 h.

SISTEMAS DE EVALUACIÓN

P

MECANISMOS DE RECUPERACIÓN

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%

(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: 11,4 h.
HNL - Horas no lectivas: 3,6 h.
HT - Total horas: 15 h.

RG305 Define el problema, el desarrollo de la solución, así como las conclusiones de manera eficaz, argumentando y justificando cada una de ellas y haciendo un uso correcto del lenguaje, de manera oral.

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.

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)