

IKASGAIA/ASIGNATURA: CONFIGURACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS		
MODULUA/MÓDULO: TECNOLOGÍA BÁSICA		
KODEA/CÓDIGO: CIE 01-2022/23	KURTSOA/CURSO: 1º	KOKAPENA/UBICACIÓN: 2º SEMESTRE
IRAUPENA/DURACIÓN: 150 h	KREDITUAK/CRÉDITOS: 6 ECTS	MOTA/TIPO: OBLIGATORIA/OPTATIVA
IRAKASLEA/PROFESOR:		HIZKUNTZA/IDIOMA: CASTELLANO

HELBURUA – OBJETIVO: Adquirir los conocimientos básicos en configuración de instalaciones eléctricas para comprender los aspectos técnicos en la empresa.

IKAS-PROZESUAREN EMAITZAK/ RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ASOZIATUTAKO GAITASUNAK / COMPETENCIAS ASOCIADAS	EDUKIAK /CONTENIDOS
<ul style="list-style-type: none"> • Caracterizar los tipos de instalaciones eléctricas de baja tensión en el entorno de edificios y alumbrado exterior, en locales de características especiales, instalaciones con fines especiales e industrias, describiendo sus elementos, las características técnicas, normativas y de cálculo analizando condiciones de diseño y elaborando planos y esquemas • Caracterizar los elementos que configuran instalaciones fotovoltaicas y eólicas, describiendo su función y sus características y normativas y determinando sus componentes. • Utilizar los diferentes aparatos de verificación, siguiendo las correctas técnicas de uso, que garanticen la fiabilidad de la toma de datos. 	CB1, CB3, CB5, CG5.3, CG5.4, CM1, CM3, CM4, CM6	<ul style="list-style-type: none"> • Reglamento electrotécnico de baja tensión • Identificación de instalaciones eléctricas de baja tensión en el entorno de edificios de viviendas, industrias, oficinas y locales de pública concurrencia. • Caracterización de instalaciones eléctricas de baja tensión en locales de características especiales e instalaciones con fines especiales • Determinación de las características de elementos en instalaciones eléctricas • Configuración y cálculo de Instalaciones eléctricas en baja tensión • Caracterización de instalaciones de alumbrado exterior • Caracterización de las instalaciones fotovoltaicas y eólicas • Transformadores • Metrología

BALIABIDE /METODOLOGI PEDAGOGIKOAK - MEDIOS/MÉTODOS PEDAGÓGICOS:

- Sesiones explicativas y/o demostrativas por parte del profesor.
- Ejercicios realizados en el aula con ayuda del docente.
- Aplicación práctica a través de realización de ejercicios, simulaciones y experimentación de manera individual o en grupo.
- Realización de ensayos, experimentos y mediciones, usando infraestructura, equipos de trabajo y consumibles apropiados.

- Sesiones docentes en las que un grupo de estudiantes entra en contacto con maquinaria, aparatos o instalaciones industriales: comprenden su funcionamiento, aprenden a manejarlos y realizan tareas y mediciones.

BIBLIOGRAFIA - BIBLIOGRAFÍA:

- Configuración de instalaciones eléctricas, Jesus TrashorrasbMontecelos, S.A. Ediciones Paraninfo 2013

IRAKASKUNTZA MOTA -TIPO DE DOCENCIA

Irakaskuntza mota/Tipos de docencia:

M=Magistrala/Magistral; **S**=Mintegia/Seminario; **GA**=Gelako praktikak/Prácticas de Aula; **GL**=Laborategiko praktikak/Prácticas de P. Laboratorio; **GO**=Ordenagailuko praktikak/Prácticas de ordenador; **TA**=Tailerra/Taller; **TI**=Tailer industriaial/Taller Industriail;

Irakaskuntza mota / Tipo de docencia	M	S	GA	GL	GO	TA	TI
Ikasgelako eskola-orduak /Horas de docencia presencial	50	5			10	10	
Ikasgelaz kanpoko ikaslearen orduak / Horas de actividad no presencial del alumno	25	10			10	30	

EBALUAZIO METODO ETA IRIZPIDEAK – MÉTODOS Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

ETENGABEKO EBALUAZIOA - EVALUACIÓN CONTINUA

AZKEN EBALUAZIOA - EVALUACIÓN FINAL

Ebaluazio probetan erabili ahal izango diren baliabide eta bitartekoak / Medios y recursos que se podrán utilizar en las pruebas de evaluación

OHIKO DEIALDIA – CONVOCATORIA ORDINARIA

- Examen final de todo

EZOHIKO DEIALDIA -CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA

- Examen final de todo