

## PROYECTOS AULA ORMAZABAL GELA 2024-2025

1- Proyecto: **HERRAMIENTA DE AUTOMATIZACIÓN DEL PROCESO DE CÁLCULO Y JUSTIFICACIÓN DE LOS CERTIFICADOS DE AHORRO ENERGÉTICO (CAES)**

- Perfil Alumno/a: Máster Universitario en Ingeniería en Organización Industrial, Máster Universitario en Investigación en Eficiencia Energética y Sostenibilidad en Industria, Transporte, Edificación y Urbanismo
- Empresa: Stratenergy – Leioa

2- Proyecto: **SIMULACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS EN EL LABORATORIO EXPERIMENTAL DE ORMAZABAL**

- Perfil Alumno/a: Grado en Ingeniería Eléctrica, Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, Máster Universitario en Ingeniería Industrial, Máster Universitario en Ingeniería de control, Automatización y Robótica, Máster Universitario en Ingeniería Energética Sostenible, Máster Universitario en Integración de las Energías Renovables en el Sistema Eléctrico, Máster Universitario en Investigación en Eficiencia Energética y Sostenibilidad en Industria, Transporte, Edificación y Urbanismo, Máster Universitario en Sistemas Electrónicos Avanzados.
- Empresa: Ormazabal Corporate Technology (OCT) – Boroa

3- Proyecto: **DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN DEL CIRCUITO DE CONDUCCIÓN DE CORRIENTE PARA CELDAS DE MEDIA TENSIÓN**

- Perfil Alumno/a: Grado en Ingeniería en Tecnología Industrial, Grado en Ingeniería Eléctrica, Grado en Ingeniería Mecánica, Máster Universitario en Ingeniería Industrial, Máster Universitario en Ingeniería de Materiales Avanzados, Máster Universitario en Ingeniería Mecánica.
- Empresa: Ormazabal Corporate Technology (OCT) – Boroa

4- Proyecto: **INTERNET OF THINGS PARA ÍNDICE DE SALUD**

- Perfil Alumno/a: Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, Grado en Informática Industrial y Robótica, Grado en Ingeniería de las Tecnologías de Telecomunicación, Grado en Ingeniería Eléctrica, Grado en Ingeniería Informática de Gestión y Sistemas de información, Máster Universitario en Ingeniería Industrial, Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación, Máster Universitario en Ingeniería de Control, Automatización y Robótica, Máster Universitario en Integración de las Energías Renovables en el Sistema Eléctrico, Máster Universitario en Sistemas Electrónicos Avanzados.
- Empresa: Ormazabal Corporate Technology (OCT) – Boroa

5- Proyecto: **DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE NUEVAS CELDAS DE MEDIA TENSIÓN LIBRES DE SF6 CON TECNOLOGÍA DE CORTE EN VACÍO**

- Perfil Alumno/a: Grado en Ingeniería en Tecnología Industrial, Grado en Ingeniería Mecánica, Máster Universitario en Ingeniería Industrial
- Empresa: Ormazabal Corporate Technology (OCT) – Boroa

6- Proyecto: **INDUSTRIALIZACIÓN DE UNA NUEVA LÍNEA DE ENSAYOS PARA INTERRUPTORES DE MEDIA TENSION DE ORMAZABAL**

- Perfil Alumno/a: Grado en Ingeniería en Organización, Grado en Ingeniería en Tecnología Industrial, Grado en Ingeniería Eléctrica, Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, Grado en Ingeniería Mecánica, Máster Universitario en Ingeniería Industrial, Máster Universitario en Ingeniería Organización Industrial, Máster Universitario en Dirección de Proyectos, Máster Universitario en Ingeniería Mecánica
- Empresa: Ormazabal y Cía. (OYC) – Igorre

7- Proyecto: **AUTOMATIZACIÓN DE LOS PROCESOS DE GENERACIÓN Y DESPLIEGUE DE FIRMWARE DE IEDS**

- Perfil Alumno/a: Grado en Ingeniería Informática de Gestión y Sistemas de Información, Grado en Ingeniería en Tecnología de Telecomunicación, Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación

Empresa: Ormazabal Protection & Automation (OPA) – Igorre

8- Proyecto: **DISEÑO Y DESPLIEGUE DE UNA RED SMARTGRID VIRTUALIZADA PARA LA EVALUACIÓN DE LA CIBERSEGURIDAD EN LOS IEDS QUE LA CONFORMAN**

- Perfil Alumno/a: Grado en Ingeniería Informática de Gestión y Sistemas de Información, Grado en Ingeniería en Tecnología de Telecomunicación, Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación, Máster Universitario Propio UPV/EHU en Ciberseguridad 4.0

- Empresa: Ormazabal Protection & Automation (OPA) – Igorre

9- Proyecto: **INTEGRACIÓN DE LA GENERACIÓN DISTRIBUIDA RENOVABLE Y VEHÍCULO ELÉCTRICO EN LA RED DE BT. RETOS Y OPORTUNIDADES**

- Perfil Alumno/a: Grado en Ingeniería Eléctrica, Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, Máster Universitario en Ingeniería Industrial, Máster Universitario en Ingeniería de Control, Automatización y Robótica, Máster Universitario en Integración de las Energías Renovables en el Sistema Eléctrico.

- Empresa: Ormazabal y Cía. (OYC) – Igorre

10-Proyecto: **DESARROLLO DE UN ENTORNO DE TEST AUTOMATIZADO QUE SIMULE LAS CONDICIONES DE OPERACIÓN DE LA RED ELÉCTRICA**

- Perfil Alumno/a: Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, Grado en Ingeniería Informática de Gestión y Sistemas de Información, Grado en Ingeniería en Tecnología de Telecomunicación, Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación, Máster Universitario en Ingeniería de Control, Automatización y Robótica

- Empresa: Ormazabal Protection & Automation (OPA) – Igorre

11-Proyecto: **MEJORA DE LOS PROCESOS DE GESTIÓN DE MATERIALES Y DIGITALIZACIÓN DE LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA**

- Perfil Alumno/a: Grado en Ingeniería en Organización, Grado en Ingeniería en Tecnología Industrial, Máster Universitario en Ingeniería Industrial, Máster Universitario en Ingeniería en Organización Industrial, Máster Universitario en Dirección de Proyectos
- Empresa: Ormazabal Distribución Primaria (ODP) – Boroa

12-Proyecto: **MEJORA PRODUCTIVA DE LOS PROCESOS PRODUCTIVOS Y LOGÍSTICOS INTERNOS DEL ÁREA PRODUCTIVA DE VACÍO**

- Perfil Alumno/a: Grado en Ingeniería en Organización, Grado en Ingeniería en Tecnología Industrial, Máster Universitario en Ingeniería Industrial, Máster Universitario en Ingeniería en Organización Industrial, Máster Universitario en Dirección de Proyectos
- Empresa: Aislantes Sólidos (ASSL) – Boroa

13-Proyecto: **Desarrollo de la fabricación e industrialización de embarrados de cobre aislados en resina epoxi**

- Perfil Alumno/a: Grado en Ingeniería en Organización, Grado en Ingeniería en Tecnología Industrial, Grado en Ingeniería Mecánica, Máster Universitario en Ingeniería Industrial, Máster Universitario en Ingeniería de Materiales Avanzados, Máster Universitario en Ingeniería Mecánica
- Empresa: Aislantes Sólidos (ASSL) – Boroa