

## 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