

Aula TECNALIA

25 años de actividad y creación de impacto

Propuestas de proyectos curso
2026/2027

AULA TECNALIA 2026-27

LISTADO DE PROPUESTAS DE PROYECTOS

1. Evaluación de un mercado cooperativo de hidrógeno en Euskadi mediante la aplicación de teoría de juegos
2. Control Inteligente de Plantas Híbridas Renovables en un entorno de simulación en tiempo real
3. Desarrollo de un sistema de gestión energética (EMS) de una planta híbrida optimice el control de tensión
4. Optimización y corrección de procesos de impresión 3D de cemento mediante perfilometría y Machine Learning
5. Optimización térmica de fachadas a través de la integración de materiales de baja conductividad
6. "Aplicación de técnicas de Automatización y Robotización en obras de construcción"
7. Diseño paramétrico para la rehabilitación bioclimática de viviendas
8. Rehabilitación inteligente de edificios: diseño de fachadas con instalaciones integradas plug&play
9. Simulación del comportamiento físico del hidrógeno y usos de tecnologías de IA para la optimización computacional
10. Modelos Predictivos de Series Temporales para el Comportamiento Energético de Edificios
11. Analítica de datos de certificados energéticos para la priorización de estrategias de rehabilitación
12. Modelización de sistemas de almacenamiento en soluciones constructivas
13. Análisis de Datos & Machine Learning mediante Medidas Reales en el HARSHLAB
14. Simulación de bomba de calor de alta temperatura activada térmicamente
15. Revalorización de Calor Residual para la Captura de CO2 en Procesos Industriales
16. Simulación de un ciclo de brayton bomba de calor de alta
17. Clasificación automática de tipologías edificatorias mediante imágenes de Google Street View y técnicas de visión artificial
18. Desarrollo de una metodología para la identificación y caracterización automática de mobiliario urbano mediante imágenes de Google Street View e inteligencia artificial



#TalentoTECNALIA: buscamos a personas que se hacen preguntas