Resumen del Proyecto: Edificios-Laboratorio Demostrativos de Eficiencia Energética

Ilustración 1: Alumnos del CIFP As Mercedes trabajando en una instalación demostrativa de eficiencia energética

Objetivo:

Transformar edificios educativos en laboratorios demostrativos de eficiencia energética mediante la implementación de Sistemas de Gestión Energética (SGE), reduciendo consumos y formando al alumnado en competencias técnicas y sostenibles.

Participantes:

- **Coordinador:** CIFP As Mercedes (Lugo).
- **Centros participantes:** CIFP Aguas Nuevas (Albacete).
- **Empresa colaboradora:** ESIN Ingenieros.

Líneas Temáticas:

1. Innovación tecnológica y medioambiental.
2. Desarrollo de competencias digitales.
3. Promoción del equilibrio de género.
4. Fomento del emprendimiento.
5. Innovación metodológica en FP.
6. Ecosistemas de innovación.

Acciones Clave:

- Auditorías energéticas en los centros participantes.
- Formación en KNX y gestión energética para profesorado y alumnado.
- Instalación de SGE y certificación ISO 50001.
- Creación de una guía didáctica y plataforma web para difusión.

Resultados Esperados:

- **Reducción del 30%** en consumo energético de los edificios.
- **160 alumnos formados** en auditorías y SGE.
- **2 certificaciones ISO 50001** (uno por centro).
- **4 proyectos emprendedores** impulsados en viveros de empresa.
- **12 alumnas mentorizadas** para fomentar la igualdad de género.

Duración: 24 meses.

Presupuesto Total: 119.940 €.

Impacto:

- **Educativo:** Capacitación en tecnologías verdes y digitales.
- **Económico:** Ahorro en costes energéticos para los centros.
- **Medioambiental:** Reducción de emisiones y modelo replicable para otros edificios públicos.

Más información: [Enlace a la web del proyecto próximamente].

Ilustración 2: Instalación de seguidores a un eje y a dos ejes del CIFP Aguas Nuevas