



# IoT y monitorización en instalaciones de energías renovables

IV CONVOCATORIA DUALIZA BANKIA  
CIFP AGUAS NUEVAS

## Contenido

|  |   |
|--|---|
| 1. Descripción del proyecto.....                         | 2 |
| 2. Centros educativos participantes en el proyecto ..... | 2 |
| 3. Objetivo del proyecto.....                            | 2 |
| 4. Entidades y empresas participantes .....              | 3 |
| 5. Conclusiones.....                                     | 3 |

## 1. Descripción del proyecto

Con este proyecto queríamos dar continuidad y potenciar nuestros proyectos de FP DUAL en Energías Renovables, Automatización y Robótica Industrial y Comercio Internacional los cuales conducen a una más alta consecución de los resultados del aprendizaje, de un más alto grado de conocimiento de las tareas que los alumnos desempeñarán profesionalmente, de un mejor rendimiento académico de este alumnado. De hecho para la contratación de los alumnos por las empresas se tienen y tendrán en cuenta los expedientes académicos, lo que les supone un salto cualitativo en su formación y motivación.

En este proyecto se formó al alumnado para que de una manera principalmente práctica sean capaces de integrar el conocimiento del IoT. Aunque se enfoca a nivel práctico a monitorización de energías renovables, la formación y los conocimientos adquiridos serán de aplicación en cualquier ámbito profesional.

Se pretendió abrir una nueva dimensión y visión de los automatismos, controles y monitorización que se basan en la herramienta de Internet de las cosas desde sus conceptos más básicos hasta la programación de los dispositivos y graficación de los datos. Una visión y capacitación total para la integración de esta herramienta para su aplicación en la vida real.

Importe concedido por Dualiza: 25.000 Euros

Coordinador del proyecto: Gregorio Andrés Yuste Vela

Curso de desarrollo: 2020/2021

## 2. Centros educativos participantes en el proyecto

**CIFP Aguas Nuevas (Albacete) Centro coordinador**

**IES Francisco García Pavón (Tomelloso-Ciudad Real)**

**IES Fray Luis de León (Las Pedroñeras-Cuenca)**

## 3. Objetivo del proyecto

Este proyecto tenía como objetivo permitir al alumnado de los CFGS Energías Renovables y de Automatización y Robótica Industrial adquieran unos conocimientos en una imparable tecnología, aprender trabajando, obteniendo experiencia. Estos logros no solo se han alcanzado sino que se han ampliado al alumnado de los ciclos

formativos de grado superior de Comercio Internacional y al de grado medio de Jardinería y Floristería.

#### **4. Entidades y empresas participantes**

La empresa participante:

- INGETEAM POWER TECHNOLOGY, S.A., para el desarrollo de un proyecto de formación profesional dual para el alumnado del ciclo formativo de grado superior de energías renovables, que se imparte en el centro integrado de formación profesional Aguas Nuevas de Albacete.

#### **5. Conclusiones**

El alumnado participante tiene unas altas posibilidades de inserción laboral en la empresa INGETEAM, si no es contratado al acabar las prácticas se quedará en su bolsa de trabajo.

Los alumnos acaban el ciclo formativo con una formación que demanda el sector y adaptada a las necesidades reales del sector de las renovables.