

### **Kontrol-sistema bateratu berriaren garapena (SCADA +)**

Aurrekontua: 403.978 €

#### **Deskribapena:**

Jarduera honetan kontrol-plataforma bateratu bat sortuko da, sistema ugari integratu eta denbora errealean kudeatzeko, testuingurua ardatz nagusitzat hartuta, eta erabiltzaile bakoitzaren beharretara egokitutako bistaratzea.

Jarduera honen bidez, kudeaketa zentralizatuko SCADA sistema berri batean banatutako kontrol-aplikazio ugari bateratzeaz gain, OT inguruneen azken joera asko ere bateratuko dira, hala nola *business intelligence* tresnak, biki digitalak, aplikazioa SIG ingurunean bistaratzea, komunikazio- eta informazio-fluxuen automatizazioa, testen eta aplikazioen mantentze-lanen produkzio-aurreko inguruneak, aldatetak kontrolatzeko sistemen inplementazioa, aktiboen mantentzea eta SCADA playback, besteak beste. Beraz, sistema berria lehengo sistemaren hobekuntza teknologikoa baino zerbait gehiago izango da: sistema zaharrak egiten zituen zeregin erabilgarrien hobekuntza funtzionala izango da.

---

### **Desarrollo del nuevo sistema de control unificado (SCADA +)**

Presupuesto: 403.978 €

#### **Descripción:**

En esta actuación se creará una plataforma de control unificada que permita la integración de multitud de sistemas para gestionarlos en tiempo real, con el contexto como eje principal y una visualización adaptada a la necesidad de cada uno de los usuarios.

Esta actuación contempla no solo la unificación de múltiples aplicaciones de control distribuidas en un nuevo sistema SCADA con gestión centralizada, sino también muchas de las últimas tendencias de los entornos OT, tales como herramientas de *business intelligence*, gemelos digitales, visualización de la aplicación en entorno SIG, automatización de los flujos de comunicación e información, entornos pre-productivos de test y mantenimiento de aplicaciones, implementación de sistemas de control de cambios, mantenimiento de activos y SCADA playback, entre otras. De manera que el nuevo sistema será algo más que una mejora tecnológica del antiguo sistema: será una mejora funcional de aquellas tareas útiles que realizaba el antiguo sistema.