

Smartcampus

Héctor Aldás Y Ismael Saez

1. Objetivos del proyecto SmartCampus

Modernizar la infraestructura tecnológica del ITM.

Reducir los costes energéticos mediante sistemas eficientes (paneles solares, climatización e iluminación inteligentes).

Mejorar la conectividad con cableado nuevo y puntos WiFi suficientes.

Facilitar la gestión de espacios con una plataforma online de reservas de aulas y laboratorios.

Aumentar la seguridad del campus con cámaras IP modernas.

Ofrecer instalaciones más modernas, seguras y sostenibles a estudiantes y personal.

2. Restricciones del proyecto

El proyecto debe ejecutarse entre junio y septiembre (plazo fijo).

Presupuesto inicial de 120.000 €.

Dependencia de una subvención pública que puede no llegar a tiempo.

Obras condicionadas por las características de edificios antiguos.

3. Actores principales y sus roles

Director del ITM: patrocinador del proyecto.

Coordinador TIC: director del proyecto.

Equipo interno de tres técnicos: apoyo técnico.

Empresa de domótica y energías renovables: proveedora especializada.

Empresa de infraestructuras de red y comunicaciones: proveedora especializada.

Profesores, estudiantes y personal administrativo: usuarios finales.

Autoridades públicas → supervisan subvenciones y normativa de seguridad.

4. Información relevante (riesgos)

Retrasos por problemas de suministro de equipos de red.

Posible incompatibilidad de sensores domóticos con el software de gestión.

Sobrecostes por instalaciones eléctricas más complicadas de lo previsto.

Resistencia del personal administrativo al sistema de reservas online.

Incertidumbre con la aprobación y el plazo de la subvención pública.