



**UCAM**  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE MURCIA

# EXPERTO UNIVERSITARIO EN ARQUITECTURA INTELIGENTE (DOMÓTICA E INMÓTICA)



**MODALIDAD**  
Semipresencial



**DIRECCIÓN**  
D. Eduardo Suller  
García



**CAMPUS**  
Murcia



**Nº CRÉDITOS**  
20 ECTS



**DURACIÓN**  
150 horas  
presenciales

**Este Título de Experto  
forma parte de un Máster  
completo de 60 ECTS.**

## Presentación

Este Diploma en Arquitectura Inteligente pretende dotar tanto a estudiantes de postgrado como a profesionales de las herramientas adecuadas para llevar a cabo cualquier tipo de implantación de nuevas tecnologías relacionadas con la automatización inteligente en entornos domésticos (domótica) y de edificios terciarios (inmótica).

## Perfil del estudiante

Este programa de postgrado pretende formar profesionales para el presente y futuro próximo donde las demandas del mercado profesional están cada vez más ligadas a la contratación de técnicos de alta cualificación con aptitudes de desarrollo de proyectos eficientes y sostenibles con respeto al medioambiente e innovación tecnológica.

## Objetivos

Este título tiene como objetivo principal potenciar la profesionalización de los futuros prescriptores para la incorporación de las nuevas tecnologías en viviendas y edificios. Otros de los objetivos propuestos para este programa son:

- Mostrar las distintas tecnologías existentes para la automatización en viviendas y edificios.
- Dotar de la capacidad de analizar oportunidades de implantación de sistemas de automatización.
- Proponer y comparar distintas soluciones técnicas de automatización.
- Reunir y sintetizar la información necesaria para realizar correctamente las mediciones del proyecto de automatización.
- Clarificar las posibilidades de integración de diferentes soluciones tecnológicas y con sistemas e instalaciones ya existentes.
- Demostrar el potencial de los sistemas de automatización a la hora de optimizar recursos, reducir los consumos de suministros y lograr beneficios medioambientales tangibles.
- Capacitar a construir entornos domésticos, de trabajo, de ocio, públicos y urbanos más amigables.
- Actualizar los conocimientos y aptitudes técnicas del alumnado a las realidades del mercado tecnológico presente.

## Salidas profesionales

La demanda de profesionales del sector ha aumentado notablemente ya que la implantación de estos sistemas es cada vez más necesaria en los proyectos arquitectónicos debido, sobre todo, a las necesidades de gestión y control energético.

La colaboración empresa-Cátedra Muher impulsa la inserción laboral en las compañías de vanguardia a través de acuerdos de contratación directa de los mejores expedientes.

## Plan de Estudios

- **Unidad 1:** Introducción a los sistemas automatizados para viviendas y edificios (5)
- **Unidad 2:** Topologías de comunicación en los sistemas de automatización (1)
- **Unidad 3:** Medios de comunicación en los sistemas de automatización (1)
- **Unidad 4:** Servicios integrales prestados por empresas y sistemas automatizados (2)
- **Unidad 5:** La arquitectura tecnológica (3)
- **Unidad 6:** Normativa y normalización de los sistemas de automatización (1)
- **Unidad 7:** Proyectos (1)
- **Unidad 8:** Dispositivos de los sistemas automatizados (2)
- **Unidad 9:** Realización de prácticas de componentes y soluciones (3)
- **Unidad 10:** TFM (1)