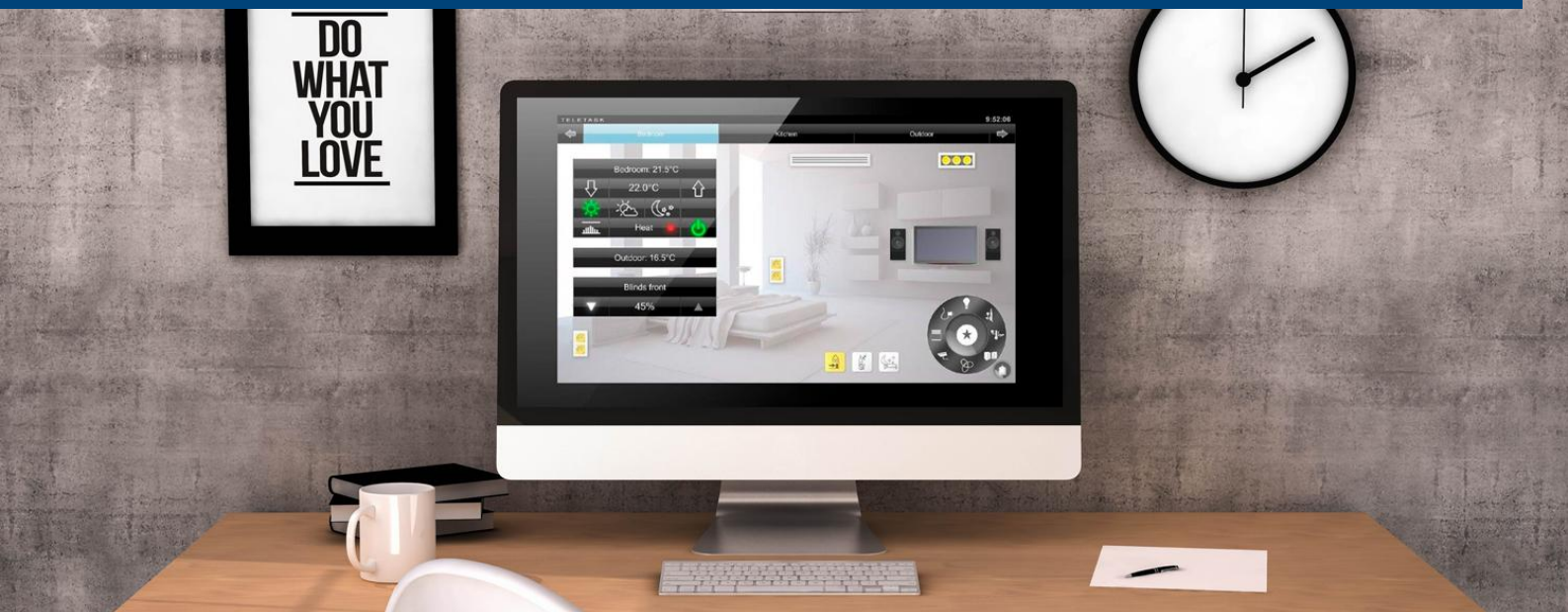




UCAM
UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE MURCIA

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)