

EXPERTO
UNIVERSITARIO



ARQUITECTURA
INTELIGENTE
(DOMÓTICA E INMÓTICA)



UCAM

UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE MURCIA

CÁTEDRA INTERNACIONAL MUHER ART-QUITECTURA



Información general

Modalidad: Semipresencial

Comienzo: Abril 2018

Duración: 120 horas presenciales y 12 horas no presenciales

Créditos ECTS: 20

Director: Eduardo Suller García

Contacto

Campus de Los Jerónimos 135

30107 Guadalupe - Murcia

(+34) 968 278 710 · postgrado@ucam.edu

www.ucam.edu

Presentación

Este Diploma en Arquitectura Inteligente pretende dotar tanto a estudiantes de postgrado y 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).

Objetivos

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. Por lo tanto, los objetivos de estos estudios 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.

Destinatarios

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.

Plan de estudios

NOMBRE	CRÉDITOS
I. Introducción a los sistemas automatizados para viviendas y edificios	6 ECTS
II. Topologías de comunicación en los sistemas de automatización	1,5 ECTS
III. Medios de Comunicación en los sistemas de automatización	1,5 ECTS
IV. Servicios integrales prestados por las empresas y sistemas automatizados	3 ECTS
V. Normativa y normalización en los sistemas automatizados	0,8 ECTS
VI. La Arquitectura Tecnológica	3,4 ECTS
VII. Proyectos	1,6 ECTS
VIII. Dispositivos de los sistemas automatizados	2 ECTS
IX. Realización de prácticas con componentes reales	4 ECTS
X. TFM	1 ECTS



UCAM
UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE MURCIA