

## ORGANIZA

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA. ÁREA DE  
INGENIERÍA AGROFORESTAL.

ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ORIHUELA

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ DE ELCHE

PATROCINAN

ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE  
ORIHUELA

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ DE  
ELCHE

## CÓMO LLEGAR

### PLANO DE ACCESO

La ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ORIHUELA se encuentra en la carretera de Beniel, km 3,2 Orihuela.



Una vez en el campus de Desamparados, las jornadas se celebrarán en **Salón de Grados del Edificio Tudemir**. Encima de la cafetería.



**IAM**  
Ingeniería Agromótica  
y del Mar

**AGROSOLMEN**

**TELENATURA**  
Empresa de Base Tecnológica

MASTER AUTOMATIZACIÓN Y  
TELECONTROL PARA LA  
GESTIÓN DE RECURSOS  
HÍDRICOS Y ENERGÉTICOS

3ª EDICIÓN

JORNADA BIENVENIDA

CURSO 2014-2015

Viernes 24 de octubre, de 9:30 a 13:00 h.

Aula 1.3. Edificio Tudemir (arriba de la  
cafetería). Escuela Politécnica Superior de  
Orihuela.

ENTRADA LIBRE HASTA COMPLETAR EL  
AFORO DEL LOCAL

SE RUEGA CONFIRMAR ASISTENCIA  
PREVIAMENTE:

[masterautomatizacion.umh@gmail.com](mailto:masterautomatizacion.umh@gmail.com)

LOS ASISTENTES A LAS JORNADAS  
RECIBIRÁN UN CERTIFICADO

Más información:

[masterautomatizacion.umh@gmail.com](mailto:masterautomatizacion.umh@gmail.com)

# PROGRAMA

## OBJETIVOS

La finalidad general del Máster es formar profesionales especialistas multidisciplinares en el ámbito de la Ingeniería, enfocados a la gestión de recursos naturales (agua y energía) mediante las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC).

Adicionalmente será un medio de transmisión y punto de encuentro del conocimiento y los desarrollos tecnológicos aplicados a la gestión del agua y la energía entre los agentes del sistema I+D+i (equipos de investigación de universidades, centros de investigación y empresas) y el resto de la sociedad. Se parte de un contexto de colaboración de una importante masa crítica multidisciplinar que en los últimos años trabaja en diversos ámbitos relacionados con las materias impartidas. Los estudiantes egresados en este Máster adquieren una formación fundamental en aplicaciones TIC (hardware y software sobre teledetección, SIG, dispositivos móviles,...) en la gestión del agua y la energía.

## TEMAS

Los temas a tratar se enmarcan dentro de:

- Organización del máster.
- Automatización y Telecontrol.
- Automatización de recursos energéticos.
- Automatización de recursos hídricos.

## PROGRAMA DE LA JORNADA

9:30 – 9:45 h. Recepción. Entrega de documentación.  
Profª. Dra. Mª Desamparados Melián Navarro. Subdirectora del Máster.

9:45 – 10:15 h. Inauguración jornada de presentación-bienvenida.  
Prof. Dr. Javier Andréu Rodríguez. Subdirector de la Escuela Politécnica Superior de Orihuela (EPSO).  
Prof. Dr. Ricardo Abadia Sanchez . Director del Departamento de Ingeniería.  
Profª. Dra. Carmen Rocamora Osorio. Subdirectora del Departamento de Ingeniería.

10:15 -10:30 h. Cronograma y organización docente del Máster.  
Profª. Dra. Mª Desamparados Melián Navarro. Subdirectora del Máster.

10:30 h -11:30 h. Conferencia inaugural “Developing low cost Agronomic Sensors based on PIC and Arduino technology”. Ponente: **Prof. Dr. Martin Oates. Profesor Colaborador Honorífico. Departamento de Ingeniería. Universidad Miguel Hernández de Elche**

11:30 h -12:00 h. Pausa

12:00– 12:45 h. Presentación de la plataforma de docencia virtual.  
Profª. Dra. Mª Carmen Perea Marco. Subdirectora de la EPSO, responsable de plataformas docentes e-learning.

13:00-13:00 h. Visita a la Biblioteca de la EPSO. Acceso a los recursos bibliográficos y otros servicios.  
Sra. Dña. Mercedes Ruiz Mira. Biblioteca. Sección de Orihuela (UMH).

13:30 h Clausura.

## Organizan

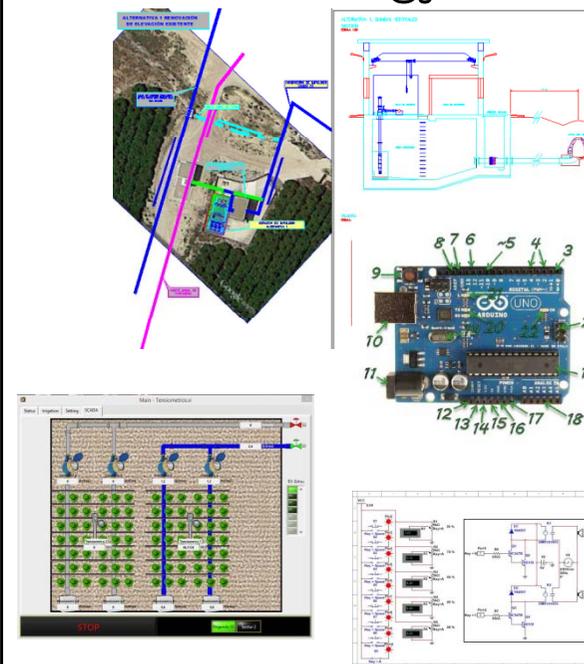
Antonio Ruiz Canales (acanales@umh.es)

DIRECTOR DEL MÁSTER

Amparo Melián Navarro (amparo.melian@umh.es)

SUBDIRECTORA DEL MÁSTER

[masterautomatizacion.umh@gmail.com](mailto:masterautomatizacion.umh@gmail.com)



EL PÚBLICO ASISTENTE RECIBIRÁ LAS PRESENTACIONES DE LAS COMUNICACIONES QUE SE REALICEN A LO LARGO DE LA JORNADA