

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 el **Edificio Tudemir**.

Más información:

masterautomatizacion@gmail.com

ORGANIZA

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA
ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ORIHUELA
UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ DE ELCHE

PATROCINAN



Escuela Politécnica Superior de Orihuela

Miércoles 30 de mayo tarde

Jueves 31 de mayo mañana

ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE
ORIHUELA
UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ DE ELCHE

MASTER AUTOMATIZACIÓN Y
TELECONTROL PARA LA GESTIÓN DE
RECURSOS HÍDRICOS Y ENERGÉTICOS
6ª EDICIÓN

JORNADAS PRESENCIALES SEGUNDO
SEMESTRE
CURSO 2017-2018

CONVALIDABLE POR CRÉDITOS DE LIBRE
ELECCIÓN DE DOCTORADO

6.2. SENSORES Y ACTUADORES EMPLEADOS EN
RIEGO; 6.4. AUTOMATIZACIÓN DE
INSTALACIONES DE RIEGO EN PARCELA,
INSTALACIONES DEPORTIVAS Y JARDINES; 7.1.
EFICIENCIA ENERGÉTICA Y AUDITORÍAS
ENERGÉTICAS; 6.6. AUTOMATIZACIÓN DE
PLANTAS DESALADORAS POR ÓSMOSIS INVERSA

7.2. MERCADOS ENERGÉTICOS Y
ASESORAMIENTO TARIFARIO PARA LA GESTIÓN
DE LA ENERGÍA; 7.6. GESTIÓN AUTOMÁTICA DEL
SUMINISTRO ENERGÉTICO



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.

TEMAS ESPECIFICOS JORNADA. Es necesario conocer los sistemas de automatización y telecontrol avanzados empleados en instalaciones de riego, para poder gestionar adecuadamente el agua y la energía.

El ámbito de aplicación de la automatización también es extensivo a instalaciones como la desalación por ósmosis inversa.

El avance de las TIC permite gestionar la energía en tiempo real además de otras ventajas adicionales.

Una de las aplicaciones en la gestión energética es la tramitación de suministros eléctricos con autoconsumo.

PROGRAMA JORNADAS

Miércoles 30 de mayo:

16:00 – 17:00 h. **Avances en la automatización y telecontrol de la gestión del agua y la energía en instalaciones de riego.**

D. Antonio Ruiz Canales.
Dr. Ingeniero Agrónomo. Universidad Miguel Hernández.

17:00 – 18:00 h. **Automatización de instalaciones de desalación de agua por ósmosis inversa.**

Dr. David Escarabajal Henarejos.
Ingeniero Agrónomo. Acciona.

Jueves 31 de mayo:

10:00-12:00 h. **Tendencias en gestión de energía . Industria 4.0.**

D. Ginés García López
Ingeniero Industrial. Konery Engineering.

12:00-12:15 h. Pausa-Café

12:15 – 14:15 h. **Tramitación y registro de suministros eléctricos con autoconsumo.**

D. Juan Carlos Brotons.
Ingeniero Industrial. Universidad Miguel Hernández.

Organizan

Antonio Ruiz Canales (acanales@umh.es)

DIRECTOR DEL MÁSTER

Carmen Rocamora Osorio (rocamora@umh.es)

PROFESORES RESPONSABLES DE LAS ASIGNATURAS

Miércoles 30 de mayo : Aula de Grados

Jueves 31 de mayo: Aula de Grados

Edificio Tudemir

Escuela Politécnica Superior de Orihuela

ENTRADA LIBRE HASTA COMPLETAR EL AFORO DEL LOCAL

SE RUEGA CONFIRMAR ASISTENCIA PREVIAMENTE:

masterautomatizacion.umh@gmail.com

CONVALIDABLE POR CRÉDITOS DE LIBRE ELECCIÓN DE DOCTORADO