

## PROFESORADO

### MANUEL ALCARAZ APARICIO.

Ing. de Minas. ▪ Prof. Titular de Escuela Universitaria y Director de la Escuela de Ingeniería de Caminos, CC. y PP. y de Ingeniería de Minas. UPCT.

### JESÚS CAMPUZANO RÍOS

Ing. de Caminos, CC. y PP. ▪ Mantenimiento de Infraestructuras, S.A. (Grupo FCC).

### CARLOS CONRADI MONNER

Ing. de Caminos, CC. y PP. ▪ Director de la Mancomunidad de los Canales del Taibilla. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.

### EMILIO ESTRELLA SEVILLA

Dr. Ing. de Caminos, CC. y PP. ▪ Académico C. de la Real Academia Alfonso X el Sabio ▪ Secretario de la Demarcación de Murcia del Colegio de ICCP ▪ Prof. Asociado UPCT.

### JOSÉ DANIEL FRANCO MAYORDOMO.

Graduado en Ing. Civil por la UPCT. ▪ Alumno del Máster ICCP de la UPCT. ▪ Autoridad Portuaria de Cartagena.

### ANTONIO GÓMEZ PRIETO

Ing. de Caminos, CC. y PP. ▪ GETNISA ▪ Prof. Asociado. UPCT.

### JUAN GUILLAMÓN ÁLVAREZ

Ing. de Caminos, CC. y PP. e ITOP ▪ Presidente de la Comisión de Política Territorial, Medio Ambiente, Agricultura y Agua en la Asamblea regional de la Región de Murcia.

### SANTIAGO HERNÁNDEZ RUIZ

Graduado en Ing. Civil por la UPCT ▪ Alumno del Máster ICCP de la UPCT. ▪ Concejalía de Urbanismo e Infraestructuras. Excmo. Ayuntamiento de Cartagena.

### JUAN JOSÉ JORQUERA LUCERGA

Dr. Ing. de Caminos, CC. y PP. ▪ Consultor estructural ▪ Prof. Asociado. UPCT.

### MANUEL JÓDAR CASANOVA

Ing. de Caminos, CC. y PP. ▪ CETEC ▪ Decano de la Demarcación de Murcia del Colegio de ICCP.

### MARÍA DOLORES MELGAREJO GIL

Máster Ing. de Caminos, CC. y PP. por la UPCT. ▪ Hidrogea.

### MIGUEL ÁNGEL RÓDENAS CAÑADA

Ing. de Caminos, CC. y PP. ▪ Presidente de la Confederación Hidrográfica del Segura. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.

### ANTONIO TOMÁS ESPÍN

Dr. Ing. de Caminos, CC. y PP. ▪ Prof. Titular de Universidad ▪ Director del Dpto. de Ing. Civil. UPCT



Universidad  
Politécnica  
de Cartagena

## Cursos de verano 2014

# LOS ÁMBITOS DE LA INGENIERÍA CIVIL

(4ª EDICIÓN)

**FECHA:** Miércoles 16 de julio a  
Viernes 18 de julio de 2014.

**SEDE:** Salón de Grados de las ETSINO  
y de la Escuela de Ing. de  
Caminos, CC. y PP y de Ing. de  
Minas. UPCT.  
Paseo Alfonso XIII, 52.  
CARTAGENA

**DIRECTOR:** Juan José Jorquera Lucerga.  
Universidad Politécnica de Cartagena.

Colaboran:



Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.  
Demarcación de Murcia.



MINISTERIO  
DE AGRICULTURA,  
ALIMENTACIÓN Y  
MEDIO AMBIENTE



MINISTERIO  
DE AGRICULTURA,  
ALIMENTACIÓN Y  
MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL SEGURA



## PRESENTACIÓN

El curso aspira a interesar y orientar al alumnado en la Ingeniería Civil, describiendo sus ámbitos profesionales y presentando las titulaciones relacionadas con ésta impartidas en la UPCT (Grado de Ingeniería Civil y Máster Universitario de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos).

Pretende pues familiarizar al asistente con el ejercicio profesional desde una perspectiva amplia, no sólo en sectores tradicionales como la construcción, obras hidráulicas, urbanismo, estructuras, obras lineales o marítimas, sino en otros sectores más infrecuentes, en un contexto de futuro incierto y obligada internacionalización.

El curso cuenta además con el apoyo institucional de la Demarcación de Murcia del Colegio de Ing. de Caminos, Canales y Puertos.

Los principales objetivos del curso son:

- Familiarizar al asistente con el trabajo de los Ingenieros de Caminos, en campos como:
  - La construcción
  - Las obras hidráulicas.
  - Puentes y estructuras.
  - Carreteras y ferrocarriles.
  - Puertos.
- Poner de manifiesto la presencia de la ingeniera civil en disciplinas como:
  - La arquitectura.
  - El medio ambiente.
  - El urbanismo.
  - La investigación.
- Discutir sobre la necesaria internacionalización de la ingeniería civil española.

## PROGRAMA

### MIÉRCOLES 16 DE JULIO. MAÑANA.

9:30 – 10:00	APERTURA E INTRODUCCIÓN AL CURSO
10:00 - 11:00	CHARLA INAUGURAL. Miguel Ángel Ródenas Cañada.
11:00 - 11:15	DESCANSO
11:15 - 12:00	LOS ESTUDIOS DE INGENIERÍA DE CAMINOS EN LA UPCT Manuel Alcaraz Aparicio.
12:00 - 12:45	EL INGENIERO DE CAMINOS EN LA UNIVERSIDAD Antonio Tomás Espín.
12:45 - 13:00	DESCANSO
13:00 - 14:00	MESA REDONDA: PERSPECTIVAS DE LA INGENIERÍA CIVIL (EDUCACIÓN, PROYECTO, CONSTRUCCIÓN Y ADMINISTRACIÓN)

### MIÉRCOLES 16 DE JULIO. TARDE.

16:00 - 17:15	ABASTECIMIENTO DE AGUAS: EL EJEMPLO DE LA MANCOMUNIDAD DE LOS CANALES DEL TAIBILLA Carlos Conradi Monner.
17:15 - 17:30	DESCANSO
17:30 - 18:30	EJEMPLOS DE INGENIO EN LA INGENIERÍA ESTRUCTURAL Juan José Jorquera Lucerga.
18:30 - 18:45	DESCANSO
18:45 - 19:45	ESTUDIAR EN LA UPCT José Daniel Franco Mayordomo. Santiago Hernández Ruiz. M <sup>a</sup> Dolores Melgarejo Gil.

### JUEVES 17 DE JULIO. MAÑANA.

9:00 - 14:00	VISITA TÉCNICA A LA DESALADORA DE SAN PEDRO DEL PINATAR. Salida del autobús a las 9:00 desde la puerta de la ETSINO (Paseo Alfonso XIII, 52)
--------------	---

### JUEVES 17 DE JULIO. TARDE.

16:00 - 17:00	PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS Antonio Gómez Prieto.
17:00 – 17:15	DESCANSO
17:15 – 18:15	CONSERVACIÓN, MANTENIMIENTO Y EXPLOTACIÓN DE CARRETERAS. Jesús Campuzano Ríos.
18:15 – 18:30	DESCANSO
18:30 – 19:10	PRESENTACIÓN DEL COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. Manuel Jódar Casanova Emilio Estrella Sevilla
19:10 – 19:45	COLOQUIO: PERSPECTIVAS PROFESIONALES

### VIERNES 18 DE JULIO. MAÑANA.

9:00 - 10:30	INGENIEROS ANTES DE LA INGENIERÍA Emilio Estrella Sevilla
10:30 - 10:50	DESCANSO
10:50 - 12:20	REFLEXIONES SOBRE LA INGENIERÍA Juan Guillamón Álvarez.
12:20 - 12:40	DESCANSO
12:40 - 13:30	COLOQUIO: EL FUTURO NO ES LO QUE ERA
13:30 - 14:00	SESIÓN DE CLAUSURA Y ENTREGA DE DIPLOMAS.