

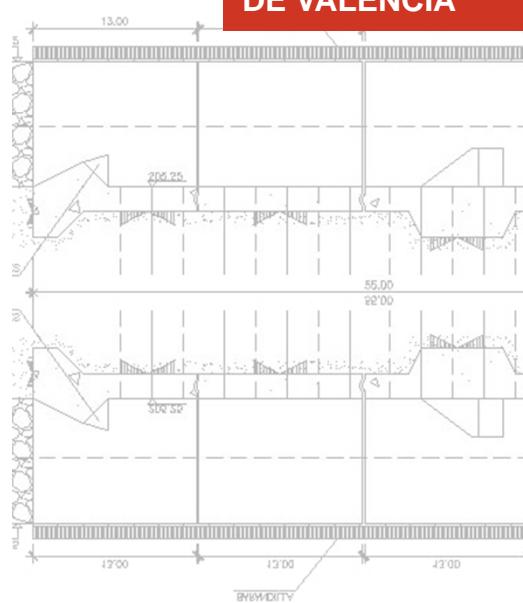


ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR  
DE INGENIEROS DE CAMINOS,  
CANALES Y PUERTOS

LA ESCUELA DE  
INGENIEROS DE  
CAMINOS,  
CANALES Y  
PUERTOS DE LA  
UNIVERSIDAD  
POLITÉCNICA  
DE VALENCIA

CA  
MI  
NOS  
UPV

JORNADAS  
DE PUERTAS  
ABIERTAS  
2015



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE  
INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS



## índice



1

## LAS PROFESIONES

2

## LOS TÍTULOS

3

## LA ESCUELA



## LA PROFESIÓN DEL INGENIERO CIVIL

Para dar RESPUESTA a la DEMANDA SOCIAL  
de CREAR un MUNDO SOSTENIBLE  
y  
MEJORAR la CALIDAD DE VIDA de todos,  
los **INGENIEROS CIVILES**, actúan

### COMO EXPERTOS:

- PLANIFICADORES, PROYECTISTAS, CONSTRUCTORES y OPERADORES de INFRAESTRUCTURAS (motor económico y social);
- PROTECTORES del MEDIO AMBIENTE y sus RECURSOS NATURALES;
- INNOVADORES e INTEGRADORES de IDEAS y TECNOLOGÍA;
- GESTORES de los RIESGOS y las INCERTIDUMBRES causados por fenómenos naturales, accidentes y otras amenazas;

### Y LÍDERES:

en DEBATES y DECISIONES de la POLÍTICA PÚBLICA  
[ambiental y de infraestructuras]



PLANIFICACIÓN

**EXPLOTACIÓN**

GESTIÓN

FORMACIÓN

**DISEÑO**

SEGURIDAD

MEDIO AMBIENTE

**ANÁLISIS ECONÓMICO**

**CONSTRUCCIÓN**

CONSERVACIÓN

INVESTIGACIÓN

**COMUNICACIÓN**



## CARRETERAS



## PUENTES



PLANIFICACIÓN

**EXPLORACIÓN**

GESTIÓN

FORMACIÓN

**DISEÑO**

SEGURIDAD

**MEDIO AMBIENTE**

**ANÁLISIS ECONÓMICO**

**CONSTRUCCIÓN**

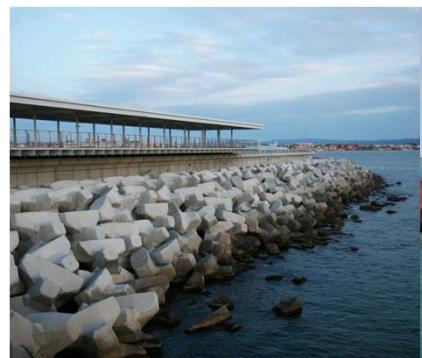
CONSERVACIÓN

INVESTIGACIÓN

**COMUNICACIÓN**



OBRAS  
HIDRÁU  
LICAS



OBRAS  
MARÍ  
TIMAS



PLANIFICACIÓN

**EXPLORACIÓN**

GESTIÓN

FORMACIÓN

DISEÑO

SEGURIDAD

MEDIO AMBIENTE

ANÁLISIS ECONÓMICO

CONSTRUCCIÓN

CONSERVACIÓN

INVESTIGACIÓN

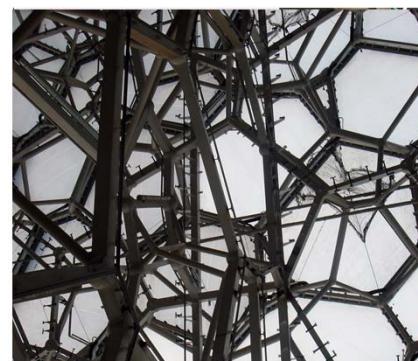
COMUNICACIÓN



FERRO  
CARRI  
LES



ESTRUC  
TURAS  
METÁ  
LICAS



PLANIFICACIÓN

**EXPLOTACIÓN**

GESTIÓN

FORMACIÓN

**DISEÑO**

SEGURIDAD

**MEDIO AMBIENTE**

**ANÁLISIS ECONÓMICO**

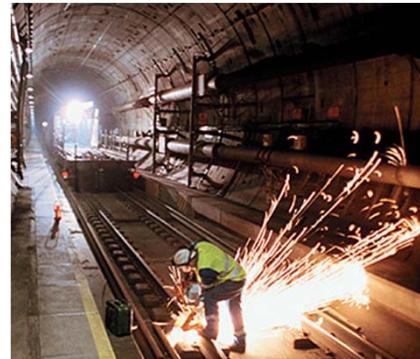
**CONSTRUCCIÓN**

CONSERVACIÓN

INVESTIGACIÓN

**COMUNICACIÓN**

# OBRAS SUBTE RRÁNEAS



# ENERGÍA



PLANIFICACIÓN

**EXPLORACIÓN**

GESTIÓN

FORMACIÓN

**DISEÑO**

SEGURIDAD

**MEDIO AMBIENTE**

**ANÁLISIS ECONÓMICO**

**CONSTRUCCIÓN**

CONSERVACIÓN

INVESTIGACIÓN

**COMUNICACIÓN**



MEDIO  
AMBI  
ENTE

PREVEN  
CIÓN  
DE RIES  
GOS



CA  
MI  
NOS  
UPV

# LAS PROFESIONES EN LA INGENIERÍA CIVIL



## SE DEDICAN A:

INGENIERÍA  
DE OBRAS  
PÚBLICAS

INGENIERÍA  
DE CAMINOS  
CANALES  
Y PUERTOS

AL SERVICIO  
DE LA SOCIEDAD

PARA SU DESARROLLO  
Y BIENESTAR

ALTA SATISFACCIÓN  
PERSONAL

PROFESIONES  
MUY RECONOCIDAS

PLANIFICACIÓN

DISEÑO

CONSTRUCCIÓN

EXPLOTACIÓN

SEGURIDAD

CONSERVACIÓN

GESTIÓN

MEDIO AMBIENTE

INVESTIGACIÓN

FORMACIÓN

ANÁLISIS ECONÓMICO

COMUNICACIÓN



<http://www.youtube.com/watch?v=4Srf94xFQ6Y>



# TITULACIONES

## GRADOS

INGENIERÍA  
CIVIL

INGENIERÍA DE  
OBRAS PÚBLICAS

## MÁSTERES

INGENIERÍA DE  
CAMINOS, CANALES  
Y PUERTOS (MICCP)

PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN  
EN INGENIERÍA CIVIL

TRANSPORTE, TERRITORIO  
Y URBANISMO

INGENIERÍA AMBIENTAL

HABILITANTE

DOBLE TITULO  
CON MICCP



## GRADO EN INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS

1º

### ASIGNATURAS BÁSICAS

Matemáticas

Dibujo

Física

Estadística

Programación

...

2º

### ASIGNATURAS PRETÉCNOLOGICAS Y TECNOLÓGICAS

Hidráulica

Estructuras

Construcción

Impacto ambiental

Prevención de riesgos

...

3º

### ASIGNATURAS TECNOLÓGICAS

Obras marítimas

Infraestructuras viarias

Hormigón

### ASIGNATURAS DE ESPECIALIDAD:

- CONSTRUCCIONES CIVILES
- URBANISMO
- Y TRANSPORTE
- HIDRÁULICA Y MEDIO AMBIENTE

4º

### ASIGNATURAS DE ESPECIALIDAD

Taller de práctica profesional

Prácticas en empresa

Trabajo fin de grado



## GRADO EN INGENIERÍA CIVIL

1º

### ASIGNATURAS BÁSICAS

Matemáticas

Dibujo

Física

Estadística

Programación

...

2º

### ASIGNATURAS PRETÉCNOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS

Ampliación de matemáticas

Ampliación de física

Geología aplicada

Prevención de riesgos

...

3º

### ASIGNATURAS TECNOLÓGICAS

Ingeniería del terreno

Infraestructuras viarias

Construcción de puentes

Asignaturas especializadas en construcciones civiles

4º

### ASIGNATURAS DE ESPECIALIDAD

Idiomas

Gestión de empresas

Prácticas en empresa

Trabajo fin de grado



## GRADOS EN INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y EN INGENIERÍA CIVIL

### 1er CURSO

ASIGNATURA	ECTS 1er Semestre	ECTS 2do Semestre
Fundamentos matemáticos de la IC	7.5	
Dibujo	6	
Fundamentos físicos de la IC	6	
Economía, legislación y organización de empresas	4.5	
Química de los Materiales	6	
Métodos matemáticos de la IC		6
Estadística Básica		4.5
Sistemas de representación		6
Conocim. básicos de programación y métodos numéricos		6
Mecánica		7.5
<b>TOTAL</b>	<b>30</b>	<b>30</b>



## MÁSTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

1º

### ASIGNATURAS DE FORMACIÓN CIENTÍFICA

Métodos numéricos

Ampliación de estadística

Análisis de estructuras

Dirección estratégica

2º

### ASIGNATURAS TÉCNICAS

Puertos y Costas

Ingeniería del transporte

Gestión de recursos  
hídricos

Cálculo avanzado  
de estructuras

### TRABAJO FIN DE MÁSTER

CIMIENTOS  
Y ESTRUCTURAS  
URBANISMO  
Y TRANSPORTE  
HIDRÁULICA  
Y MEDIOAMBIENTE  
GESTIÓN DE LA  
CONSTRUCCIÓN



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

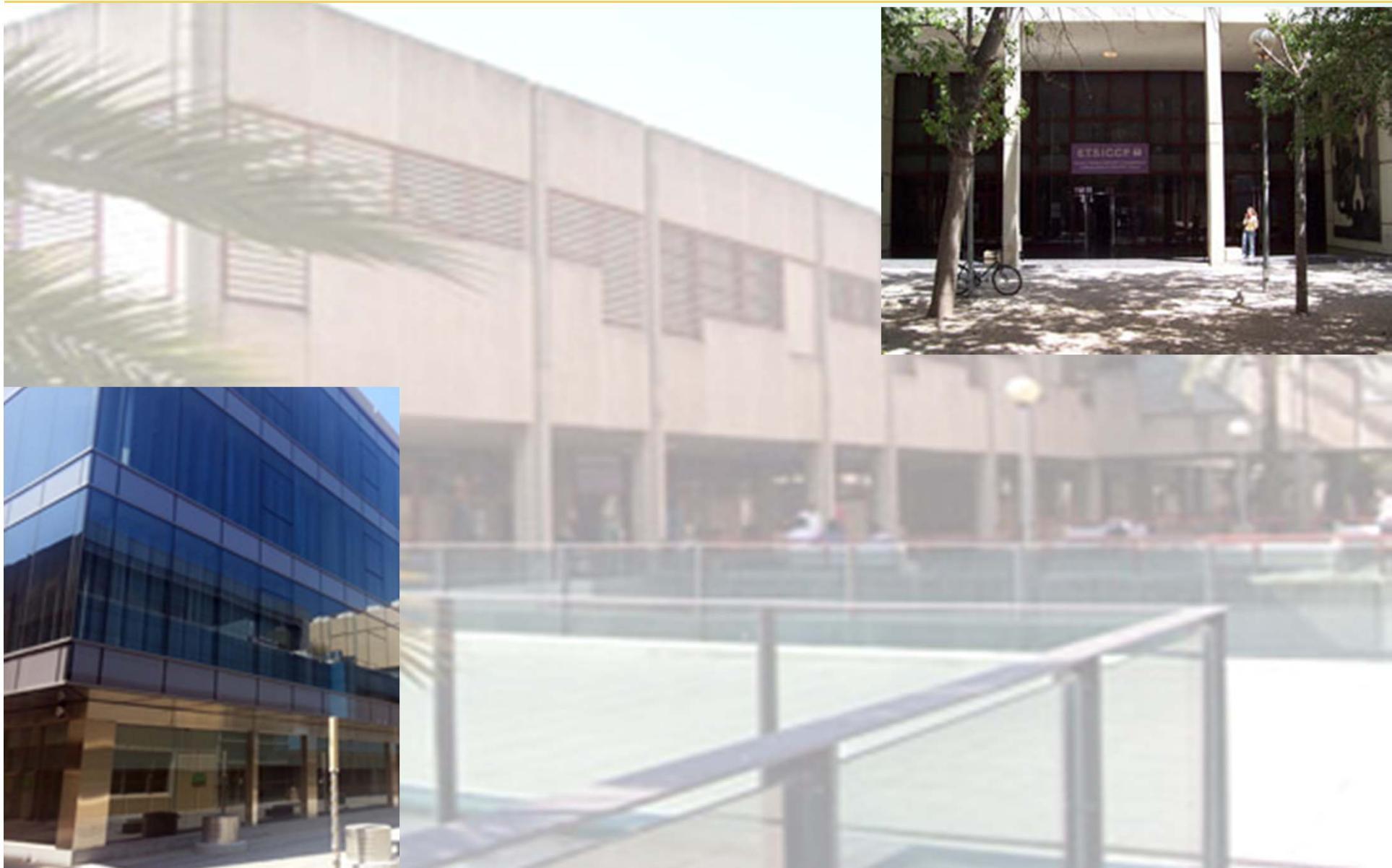
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE  
INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS





ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR  
DE INGENIEROS DE CAMINOS,  
CANALES Y PUERTOS

## LA ESCUELA



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE  
INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS





ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR  
DE INGENIEROS DE CAMINOS,  
CANALES Y PUERTOS

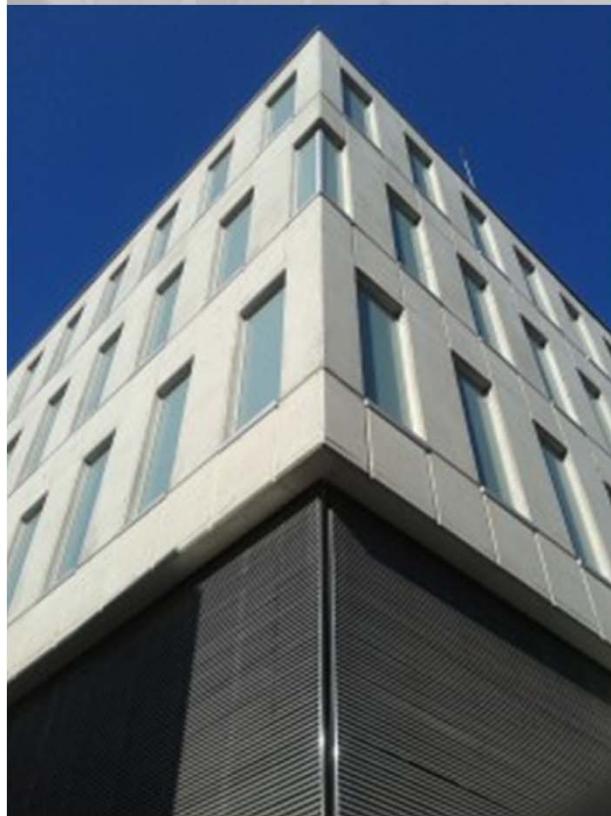
## LA ESCUELA



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE  
INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS



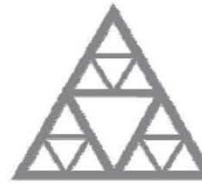




## DOBLES TITULACIONES EN EUROPA



ESTP  
Paris



École des Ponts  
ParisTech

*Cranfield*  
UNIVERSITY

VIA  
UNIVERSITY COLLEGE



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

ESCUA  
TÉCNICA SUPERIOR DE  
INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS





PRESTIGIO

MEDIOS

PROFESIONES

VALORADAS

EMPLEO

INTERNACIONAL



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE  
INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

