



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

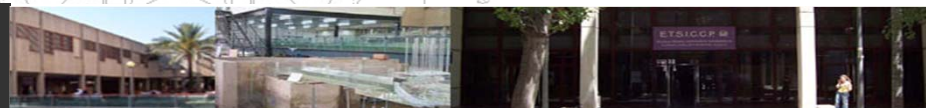
CAMINOS UPV

JORNADAS
DE PUERTAS
ABIERTAS
2015



UNIVERSITAT
POLITÉCNICA
DE VALÈNCIA

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS





índice

1

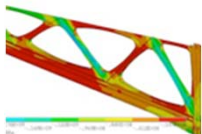
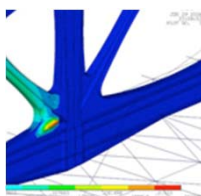
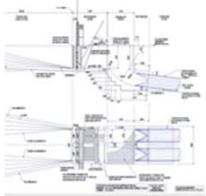
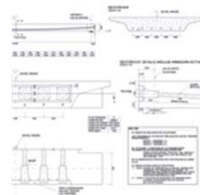
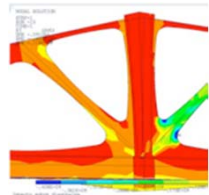
LAS PROFESIONES

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]

[s/ASCE VISION 2025]





PLANIFICACIÓN

EXPLOTACIÓN

GESTIÓN

FORMACIÓN

DISEÑO

SEGURIDAD

MEDIO AMBIENTE

ANÁLISIS ECONÓMICO

CONSTRUCCIÓN

CONSERVACIÓN

INVESTIGACIÓN

COMUNICACIÓN



CARRE TERAS



PUEN TES





PLANIFICACIÓN

EXPLOTACIÓN

GESTIÓN

FORMACIÓN

DISEÑO

SEGURIDAD

MEDIO AMBIENTE

ANÁLISIS ECONÓMICO

CONSTRUCCIÓN

CONSERVACIÓN

INVESTIGACIÓN

COMUNICACIÓN



OBRAS HIDRÁU LICAS



OBRAS MARÍ TIMAS





PLANIFICACIÓN

EXPLOTACIÓN

GESTIÓN

FORMACIÓN

DISEÑO

SEGURIDAD

MEDIO AMBIENTE

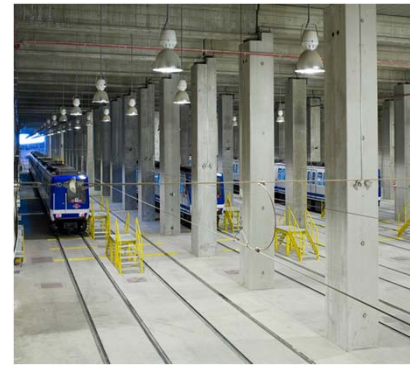
ANÁLISIS ECONÓMICO

CONSTRUCCIÓN

CONSERVACIÓN

INVESTIGACIÓN

COMUNICACIÓN



FERRO CARRI LES



ESTRUC TURAS METÁ LICAS





PLANIFICACIÓN

EXPLOTACIÓN

GESTIÓN

FORMACIÓN

DISEÑO

SEGURIDAD

MEDIO AMBIENTE

ANÁLISIS ECONÓMICO

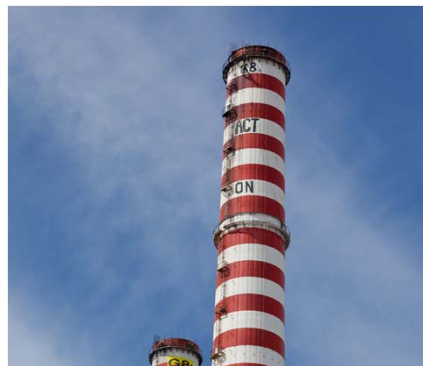
CONSTRUCCIÓN

CONSERVACIÓN

INVESTIGACIÓN

COMUNICACIÓN

OBRAS SUBTE RRÁNEAS



ENERGÍA





PLANIFICACIÓN

EXPLOTACIÓN

GESTIÓN

FORMACIÓN

DISEÑO

SEGURIDAD

MEDIO AMBIENTE

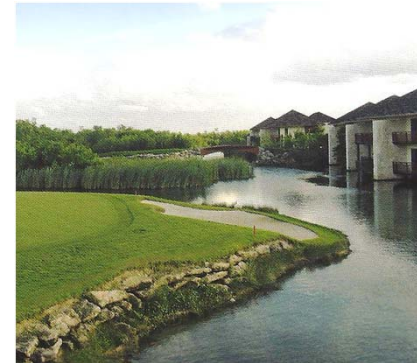
ANÁLISIS ECONÓMICO

CONSTRUCCIÓN

CONSERVACIÓN

INVESTIGACIÓN

COMUNICACIÓN



MEDIO
AMBI
ENTE

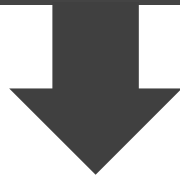
PREVEN
CIÓN
DE RIES
GOS





CAMINOS
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>





CA
MI
NOS
UPV

TITULACIONES

GRADOS

INGENIERÍA
CIVIL

INGENIERÍA DE
OBRAS PÚBLICAS

MÁSTERES

INGENIERÍA DE
CAMINOS, CANALES
Y PUERTOS (MICCP)

HABILITANTE

PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN
EN INGENIERÍA CIVIL

DOBLE TÍTULO
CON MICCP

TRANSPORTE, TERRITORIO
Y URBANISMO

INGENIERÍA AMBIENTAL





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
TOTAL	30	30





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

MÁSTER EN INGENIERÍA DE
CAMINOS, CANALES
Y PUERTOS

TRABAJO FIN DE MÁSTER

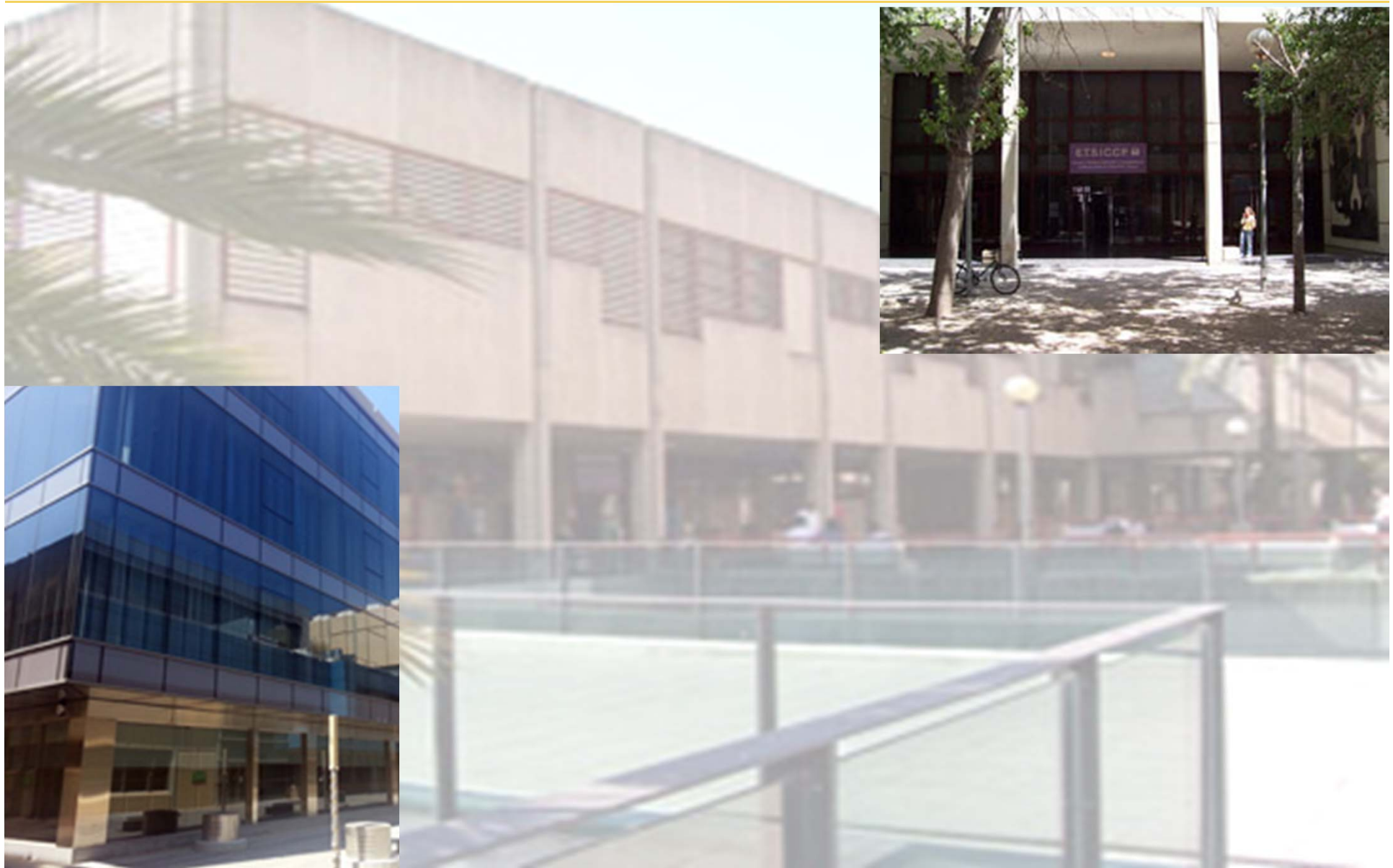
CIMENTOS
Y ESTRUCTURAS
URBANISMO
Y TRANSPORTE
HIDRÁULICA
Y MEDIOAMBIENTE
GESTIÓN DE LA
CONSTRUCCIÓN





ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIEROS DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS

LA ESCUELA



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

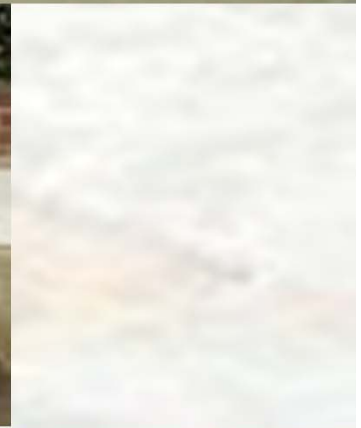
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS





ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIEROS DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS

LA ESCUELA



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

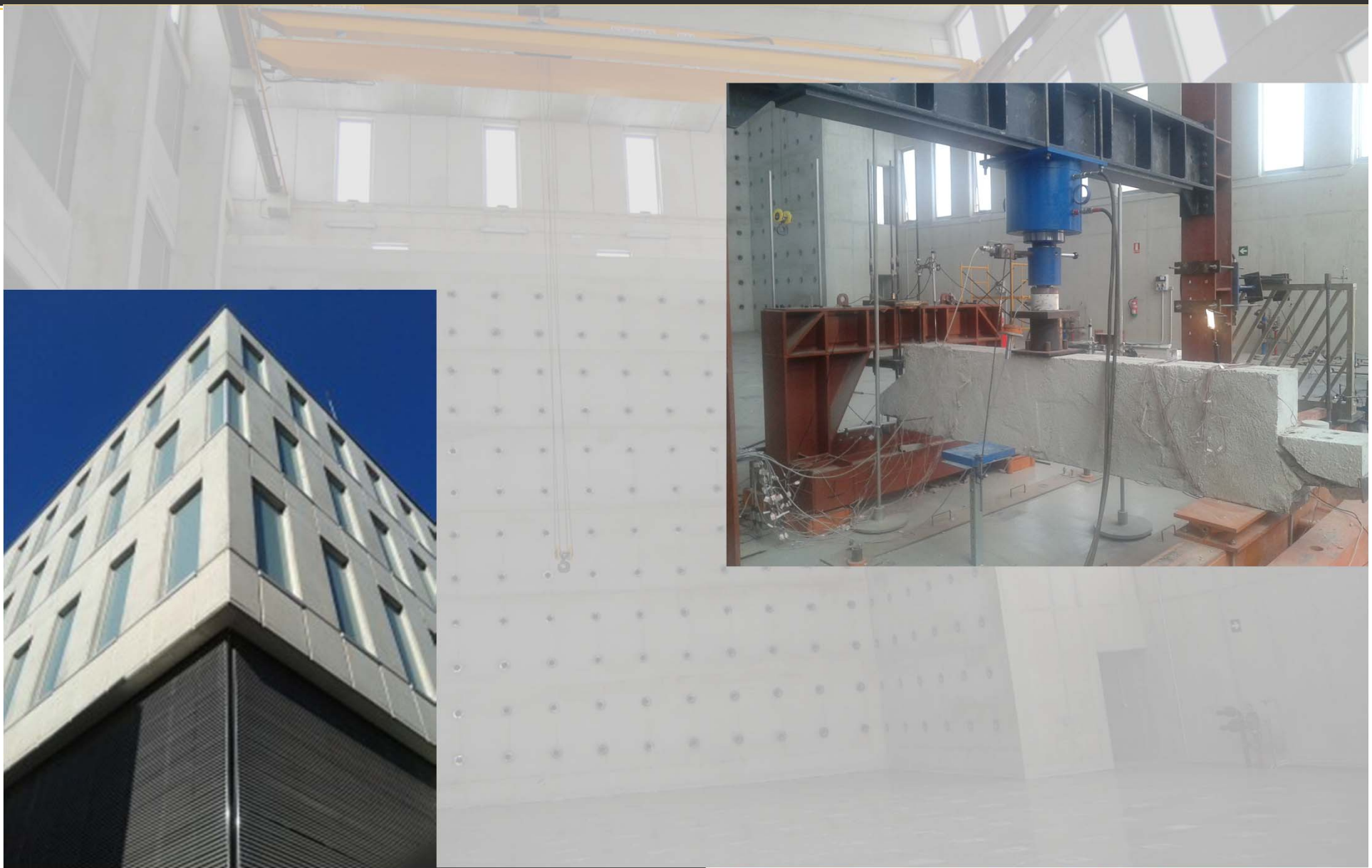
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS





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





ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIEROS DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS

LA ESCUELA

ETSICCP

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

CA
MI
NOS
UPV

PRESTIGIO

MEDIOS

PROFESIONES

VALORADAS

EMPLEO

INTERNACIONAL



UNIVERSITAT
POLITÉCNICA
DE VALÈNCIA

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

