



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR  
INGENIERÍA DE  
EDIFICACIÓN

# GRADO EN ARQUITECTURA TÉCNICA

**TE** esperamos

<http://www.etsie.upv.es>



- El concepto de **construcción** está referido a todo lo que requiere conjuntar y ordenar agrupaciones de distintos elementos.
- **Edificar:** fabricar o construir un edificio.
- **El origen** del arquitecto técnico
  - Primeramente los **Maestros de Obras.**
  - Luego **Los Aparejadores.**
- Primera reseña vinculada a la edificación, en la obra del Escorial S.XVI (Fray Antonio de Villacastín, Aparejador General de la Orden de los Jerónimos).
- 1.919 Intervención obligada del **Aparejador** en todas las obras dirigidas por Arquitectos del Estado, provincia o municipio, cuyo presupuesto sea mayor a 15.000 Ptas.
- En 1.964 se pasa a la denominación de **Arquitecto Técnico.**



## áreas de trabajo



¿ a qué se dedica un **arquitecto técnico**?



¿ a qué se dedica un **arquitecto técnico**?

**obra**

rehabilitación de edificios  
mantenimiento de edificios  
seguridad y salud  
director ejecución obras  
control de calidad  
replanteos



¿ a qué se dedica un **arquitecto técnico**?

## despacho

mediciones y presupuestos

proyectos técnicos

informes judiciales

levantamientos topográficos

estudios de viabilidad

tasaciones inmobiliarias

diseño de interiores



¿ a qué se dedica un **arquitecto técnico**?

## administración

docencia

inspectores

arquitecto técnico municipal

cuerpo de bomberos



¿ a qué se dedica un **arquitecto técnico**?

## industria

laboratorios

sostenibilidad

eficiencia energética

instalaciones eléctricas

tratamiento de residuos

instalaciones solares

gestión medioambiental

instalaciones fontanería



¿ a qué se dedica un **arquitecto técnico**?

## investigación

instituto de restauración  
patrimonio

instituto ciencia y tecnología del  
hormigón

instituto tecnológico de  
materiales





## ejercicio de la profesión

investigación

industria

administraciones públicas

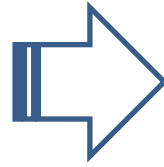
ejercicio libre

empresas

# MANAGEMENT

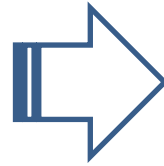
gestión integral  
del proceso edificatorio

¿**quieres** estudiar **toda** la carrera universitaria en inglés?



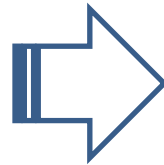
actualmente es la **única** escuela en toda España

¿**sabes** que puedes conseguir una **doble titulación** universitaria?



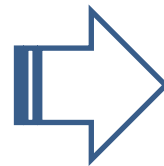
**aquí** puedes

¿**quieres** hacer **prácticas** en una empresa ?



hay una asignatura **obligatoria** en el último curso

¿**cuántos cursos** debes estudiar para titularte?



**4** cursos = 240 créditos

## construcción

materiales  
construcción  
equipos  
organización

## aplicadas

economía  
presupuestos  
legislación  
gestión urbanística

## básicas

matemáticas  
física

## gráficas

dibujo arquitectónico  
topografía  
geometría  
dibujo informático  
proyectos

## tecnológicas

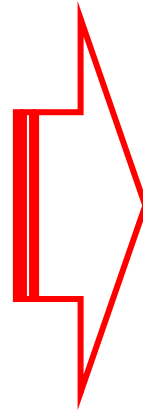
estructuras  
control de calidad  
instalaciones

## áreas de intensificación

intervención en  
construcciones históricas

taller de proyecto  
de interiores

tecnología y  
aplicación de  
materiales no  
tradicionales



## trabajo fin de grado

programas de movilidad: erasmus,  
promoe, sicue-séneca

convenio con empresas e  
instituciones

trabajos técnicos

gestión económica y  
financiera de edificación

inspección de  
construcciones  
metálicas

eficiencia energética  
en edificación

**te enseñamos** a utilizar las últimas aplicaciones en gestión, diseño y cálculo como **BIM, Revit , ARCHICAD, LEAN CONSTRUCTION, PRESTO, AutoCAD 3D**

## relaciones internacionales

destinos de la etsie

erasmus  
prácticas

europa

erasmus  
estudios

alemania      Bélgica  
dinamarca      Portugal

mentor

finlandia      francia

sicue

holanda      italia

leonardo

suecia      Hungría

lituania      Ucrania

promoe

otros

Brasil      México  
Chile      Cuba



### situación de la **etsie**



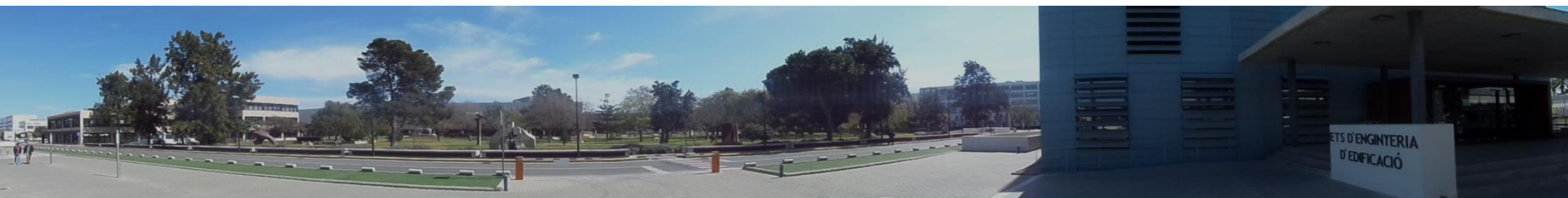
edificios **1B** y **1C** en la UPV



y acceso **P** principal a la UPV  
edificio **1C**



acceso **R** a la UPV  
edificio **1B**



### instalaciones de la **etsie**

aula magna

laboratorio química

aula emprendedores

laboratorio física

aula trabajo fin de grado

Laboratorios materiales

aulas gráficas

aulas teoría



biblioteca



aulas de estudio y trabajo en grupo



laboratorios informáticos



zonas verdes



laboratorios instalaciones



laboratorios construcción



## actividades de la **etsie**

talleres  
formativos

cevisama

conferencias

**exco**

exposiciones

viajes  
docentes

## servicios de la **etsie**



delegación de Alumnos ETSIE

parking  
gratuito

cafetería

espacios para bicicletas

