



**CONTENIDOS PARA EL PFC DE LA E. T. S. A. DEL
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS
DE LA UGR**

I.-MEMORIA	
1.-Memoria descriptiva.	1.1.-Agentes.
	1.2.-Información previa. <i>Deberá incluir la contextualización del proyecto.</i>
	1.3.-Descripción del proyecto. <i>Deberán definirse y describirse los criterios en base a los que se han determinado las previsiones técnicas respecto de los sistemas estructural, de compartimentación, envolvente, de acabados, de acondicionamiento ambiental y el de servicios, así como las condiciones de accesibilidad.</i>
	1.4.-Prestaciones del edificio. <i>Deberán describirse por requisitos básicos. Deberán establecerse las limitaciones de uso, en su caso, tanto del conjunto del edificio como de sus distintas estancias y espacios.</i>
2.-Memoria constructiva.	2.1.-Sustentación del edificio. <i>Deberá contener la descripción de la relación entre el terreno en el que se ubica el edificio y el sistema o sistemas constructivos empleados en su cimentación.</i>
	2.2.-Sistema estructural. <i>Deberá contener la descripción de los sistemas constructivos empleados tanto en cimentación, como en la estructura portante vertical y horizontal y sus relaciones con el modelo de cálculo utilizado teniendo en cuenta las acciones consideradas.</i>
	2.3.-Sistema envolvente. <i>Deberá contener la descripción de los sistemas constructivos empleados tanto para la cubierta como para la fachada del edificio. Esta descripción deberá también incluir su comportamiento respectivo frente a los siguientes aspectos:</i> <i>-acciones</i> <i>-accesibilidad</i> <i>-fuego</i> <i>-seguridad de uso</i> <i>-evacuación de agua y humedad</i> <i>-aislamiento térmico y acústico.</i>
	2.4.-Sistema de compartimentación. <i>Deberá contener la descripción de los sistemas constructivos empleados en el conjunto de la compartimentación del edificio. Esta descripción deberá también incluir su comportamiento respectivo frente a los siguientes aspectos:</i> <i>-accesibilidad</i> <i>-fuego</i> <i>-aislamiento térmico y acústico.</i>





DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS
UNIVERSIDAD DE GRANADA

	2.5.-Sistemas de acabados. <i>Deberá contener la descripción de los diferentes sistemas constructivos de acabados empleados en la envolvente del edificio, así como en todas las estancias y espacios interiores del mismo.</i>
	2.6.-Sistemas de acondicionamiento e instalaciones. <i>Deberá contener la descripción de los diferentes sistemas de instalaciones y acondicionamiento empleados en proyecto, según listado del CTE. Esta descripción deberá también incluir su comportamiento respectivo frente a los siguientes aspectos:</i> <i>-accesibilidad</i> <i>-fuego</i> <i>-sostenibilidad medioambiental</i> <i>-aislamiento térmico y acústico.</i>
	2.7.-Equipamiento. <i>Deberá incluirse obligatoriamente la descripción del equipamiento considerado en el edificio cuando por su uso así se exija.</i> <i>Esta descripción deberá también incluir la ubicación del mismo.</i>
3.-Cumplimiento del CTE.	3.1.-Seguridad Estructural.
	3.2.-Seguridad en caso de incendio.
	3.3.-Seguridad de utilización.
	3.4.-Salubridad.
	3.5.-Protección contra el ruido.
	3.6.-Ahorro de energía. <i>En todos los apartados anteriores deberá justificarse de forma razonada, aportando los cálculos efectuados o referenciando los ábacos utilizados en las distintas comprobaciones que sea necesario realizar, la idoneidad de los sistemas constructivos elegidos para poder llevar a cabo la construcción del edificio, así como la idoneidad de las especificaciones técnicas adoptadas.</i>
4.-Cumplimiento de otros reglamentos y disposiciones	4.1.-Los específicos, según el uso del edificio. <i>Deberá justificarse la adecuación de la configuración arquitectónica del edificio a lo establecido en los mismos.</i>
	4.2.-Los relativos a la accesibilidad. <i>Deberá justificarse el cumplimiento efectivo de la normativa sobre accesibilidad de la Comunidad Autónoma de Andalucía.</i>
Anejos de Memoria	<i>Además de los contenidos en el CTE, los correspondientes a la accesibilidad, materializados en la FICHA MINUSVAL.</i>

Contenidos del PFC de la E. T. S. A. de Granada del Departamento de Construcciones Arquitectónicas
Marzo de 2007

Firmado por: MANUEL VICENTE MARTINEZ RUEDA Secretario de Departamento

Sello de tiempo: 18/04/2017 15:48:51 Página: 2 / 6



9kvpKQRaVvH/owJMShmCM35CKCJ3NmbA

La integridad de este documento se puede verificar en la dirección <https://sede.ugr.es/verifirma/pfinicio.jsp> introduciendo el código de verificación que aparece debajo del código de barras.



DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS
UNIVERSIDAD DE GRANADA

II.-PLANOS	
1.-Situación.	<i>E. 1/2000, 1/1000 **</i>
2.-Emplazamiento.	<i>E. 1/500 **</i> <i>Deberá incluir los datos de su ubicación en la zona o barrio de la ciudad, así como los datos del norte geográfico.</i>
3.-Urbanización.	<i>E. 1/200 **</i>
4.-Plantas generales.	<i>E. 1/100 **</i>
5.-Planta o plantas de cubierta	<i>E. 1/100 **</i>
6.-Alzados y secciones	<i>E. 1/100 **</i>
7.-Estructura	
8.-Instalaciones.	<i>Fontanería agua fría y caliente</i> <i>E. 1/100 **</i> <i>Incluirá esquemas de la red</i> <i>Saneamiento</i> <i>E. 1/100 **</i> <i>Incluirá esquemas de la red</i> <i>Electricidad, telefonía e interfonía</i> <i>E. 1/100 **</i> <i>Incluirá esquemas de la red</i> <i>Producción de calor, frío y distribución de fluidos energéticos. Ventilación</i> <i>E. 1/100 **</i> <i>Incluirá esquemas de la red</i> <i>Iluminación interior y exterior</i> <i>E. 1/100 **</i> <i>Incluirá esquemas de la red</i> <i>Acústica</i> <i>E. 1/100 **</i> <i>Protección contra incendios</i> <i>E. 1/200 **</i> <i>Accesibilidad</i> <i>E. 1/100 **</i> <i>Transporte vertical</i> <i>Sólo en lo referente a la relación con la configuración arquitectónica del edificio</i> <i>Telecomunicaciones</i> <i>Sólo en lo que se refiere a la relación con la configuración arquitectónica del edificio</i>
9.-Definición constructiva.	<i>Secciones constructivas de las partes fundamentales del edificio y sus relaciones</i> <i>E. 1/20 **</i> <i>-En ellas se graficará el sistema de estructura portante y los sistemas de compartimentación interior en relación con el sistema envolvente del edificio, incluyendo todos los</i>

Contenidos del PFC de la E. T. S. A. de Granada del Departamento de Construcciones Arquitectónicas
Marzo de 2007

Firmado por: MANUEL VICENTE MARTINEZ RUEDA Secretario de Departamento

Sello de tiempo: 18/04/2017 15:48:51 Página: 3 / 6



9kvpKQRaVvH/owJMSHmCM35CKCJ3NmbA

La integridad de este documento se puede verificar en la dirección <https://sede.ugr.es/verifirma/pfinicio.jsp> introduciendo el código de verificación que aparece debajo del código de barras.



DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS
UNIVERSIDAD DE GRANADA

	<i>subsistemas empleados desde la cimentación hasta la cubierta</i>
	<i>Secciones constructivas de los sistemas de acabados empleados en el exterior y en el interior del edificio</i>
	<i>E. 1/20 **</i>
10.-	Memoria gráfica de carpintería. <i>E. 1/50 **</i>
11.-	Memoria gráfica de cerrajería y protección. <i>E. 1/50 **</i>

NOTA: en cursiva los contenidos que respecto de la docencia del Departamento de Construcciones Arquitectónicas hay que incluir en el PFC.

*** Se entiende como escala mínima.*

Contenidos del PFC de la E. T. S. A. de Granada del Departamento de Construcciones Arquitectónicas
Marzo de 2007

Firmado por: MANUEL VICENTE MARTINEZ RUEDA Secretario de Departamento

Sello de tiempo: 18/04/2017 15:48:51 Página: 4 / 6



9kvpKQRaVvH/owJMSmCM35CKCJ3NmbA

La integridad de este documento se puede verificar en la dirección <https://sede.ugr.es/verifirma/pfinicio.jsp> introduciendo el código de verificación que aparece debajo del código de barras.



DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS
UNIVERSIDAD DE GRANADA

III.-PLIEGO DE CONDICIONES

Pliego de Condiciones Técnicas Particulares

Estará compuesto por las condiciones técnicas exhibidas a los materiales, a la ejecución por unidades de obra y a la verificación en el edificio terminado.

Se realizará para un capítulo elegido por el alumnado, que coincidirá con el desarrollado en el documento de MEDICIONES Y PRESUPUESTO.

Los posibles capítulos en la elección del alumnado son los que se indican a continuación:

- Cimentación*
- Estructura vertical y horizontal*
- Cubierta*
- Albañilería*
- Carpintería*
- Cerrajería y seguridad*
- Revestimientos y acabados*
- Instalaciones (a elegir entre abastecimiento de agua fría y caliente, saneamiento y electricidad)*

Contenidos del PFC de la E. T. S. A. de Granada del Departamento de Construcciones Arquitectónicas
Marzo de 2007

Firmado por: MANUEL VICENTE MARTINEZ RUEDA Secretario de Departamento

Sello de tiempo: 18/04/2017 15:48:51 Página: 5 / 6



9kvpKQRaVvH/owJMShmCM35CKCJ3NmbA

La integridad de este documento se puede verificar en la dirección <https://sede.ugr.es/verifirma/pfinicio.jsp> introduciendo el código de verificación que aparece debajo del código de barras.



IV.-MEDICIONES Y PRESUPUESTO	
	1.-Presupuesto aproximado. <i>Estará compuesto por la valoración aproximada de la ejecución material de la obra proyectada por capítulos.</i> 2.-Presupuesto detallado. <i>Estará compuesto por el resumen por capítulos con expresión del valor final de la ejecución y contrata de la obra.</i> <i>El desarrollo del cuadro de precios por unidades de obra se realizará, exclusivamente, para el capítulo elegido por el alumnado en el documento del PLIEGO DE CONDICIONES.</i> <i>Los posibles capítulos en la elección del alumnado son, por tanto, los que se indican a continuación:</i> -Cimentación -Estructura vertical y horizontal -Cubierta -Albañilería -Carpintería -Cerrajería y seguridad -Revestimientos y acabados -Instalaciones (a elegir entre abastecimiento de agua fría y caliente, saneamiento y electricidad)

Firmado por: MANUEL VICENTE MARTINEZ RUEDA Secretario de Departamento

Sello de tiempo: 18/04/2017 15:48:51 Página: 6 / 6



9kvpKQRaVvH/owJMSmCM35CKCJ3NmbA

La integridad de este documento se puede verificar en la dirección <https://sede.ugr.es/verifirma/pfinicio.jsp> introduciendo el código de verificación que aparece debajo del código de barras.