

IMPRESO SOLICITUD PARA VERIFICACIÓN DE TÍTULOS OFICIALES

1. DATOS DE LA UNIVERSIDAD, CENTRO Y TÍTULO QUE PRESENTA LA SOLICITUD

De conformidad con el Real Decreto 1393/2007, por el que se establece la ordenación de las Enseñanzas Universitarias Oficiales

UNIVERSIDAD SOLICITANTE		CENTRO	CÓDIGO CENTRO
Universidad de Girona		Escuela Politécnica Superior	17004670
NIVEL		DENOMINACIÓN CORTA	
Grado		Estudios de Arquitectura	
DENOMINACIÓN ESPECÍFICA			
Graduado o Graduada en Estudios de Arquitectura por la Universidad de Girona			
NIVEL MECES			
3 3			
RAMA DE CONOCIMIENTO		CONJUNTO	
Ingeniería y Arquitectura		No	
ÁMBITO DE CONOCIMIENTO			
Arquitectura, construcción, edificación y urbanismo, e ingeniería civil			
HABILITA PARA EL EJERCICIO DE PROFESIONES REGULADAS		NORMA HABILITACIÓN	
No			
SOLICITANTE			
NOMBRE Y APELLIDOS		CARGO	
Mireia Agustí Torrelles		Vicegerente del Área Académica y de Calidad	
REPRESENTANTE LEGAL			
NOMBRE Y APELLIDOS		CARGO	
JOAQUIN SALVI MAS		Rector	
RESPONSABLE DEL TÍTULO			
NOMBRE Y APELLIDOS		CARGO	
JOAQUIN SALVI MAS		Rector	
2. DIRECCIÓN A EFECTOS DE NOTIFICACIÓN			
A los efectos de la práctica de la NOTIFICACIÓN de todos los procedimientos relativos a la presente solicitud, las comunicaciones se dirigirán a la dirección que figure en el presente apartado.			
DOMICILIO	CÓDIGO POSTAL	MUNICIPIO	TELÉFONO
pl. Sant Domenec, 3	17004	Girona	616903428
E-MAIL	PROVINCIA	FAX	
gpa@udg.edu	Girona	972418031	
3. PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES			
De acuerdo con lo previsto en la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, se informa que los datos solicitados en este impreso son necesarios para la tramitación de la solicitud y podrán ser objeto de tratamiento automatizado. La responsabilidad del fichero automatizado corresponde al Consejo de Universidades. Los solicitantes, como cedentes de los datos podrán ejercer ante el Consejo de Universidades los derechos de información, acceso, rectificación y cancelación a los que se refiere el Título III de la citada Ley Orgánica 3/2018, sin perjuicio de lo dispuesto en otra normativa que ampare los derechos como cedentes de los datos de carácter personal.			
El solicitante declara conocer los términos de la convocatoria y se compromete a cumplir los requisitos de la misma, consintiendo expresamente la notificación por medios telemáticos a los efectos de lo dispuesto en el artículo 43 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.			
		En: Girona, AM 25 de septiembre de 2024	
		Firma: Representante legal de la Universidad	



# 1. DESCRIPCIÓN DEL TÍTULO

## 1.1. DATOS BÁSICOS

NIVEL	DENOMINACIÓN ESPECÍFICA	CONJUNTO	CONVENIO	CONV. ADJUNTO
Grado	Graduado o Graduada en Estudios de Arquitectura por la Universidad de Girona	No		Ver Apartado 1: Anexo 1.
<b>LISTADO DE MENCIONES</b>				
No existen datos				
<b>RAMA</b>		<b>ISCED 1</b>	<b>ISCED 2</b>	
Ingeniería y Arquitectura		Arquitectura y urbanismo	Arquitectura y construcción	
<b>ÁMBITO DE CONOCIMIENTO</b>				
Arquitectura, construcción, edificación y urbanismo, e ingeniería civil				
<b>VINCULACIÓN CON PROFESIÓN REGULADA:</b>		Arquitecto		
<b>TIPO DE VINCULO</b>	Permite el acceso al Máster habilitante			
<b>NORMA</b>	Orden EDU/2075/2010, de 29 de julio			
<b>AGENCIA EVALUADORA</b>				
Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya				
<b>UNIVERSIDAD SOLICITANTE</b>				
Universidad de Girona				
<b>LISTADO DE UNIVERSIDADES</b>				
<b>CÓDIGO</b>	<b>UNIVERSIDAD</b>			
043	Universidad de Girona			
<b>LISTADO DE UNIVERSIDADES EXTRANJERAS</b>				
<b>CÓDIGO</b>	<b>UNIVERSIDAD</b>			
No existen datos				
<b>LISTADO DE INSTITUCIONES PARTICIPANTES</b>				
No existen datos				

## 1.2. DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS EN EL TÍTULO

CRÉDITOS TOTALES	CRÉDITOS DE FORMACIÓN BÁSICA	CRÉDITOS EN PRÁCTICAS EXTERNAS
300	60	0
CRÉDITOS OPTATIVOS	CRÉDITOS OBLIGATORIOS	CRÉDITOS TRABAJO FIN GRADO/MÁSTER
36	198	6
<b>LISTADO DE MENCIONES</b>		
MENCIÓN	CRÉDITOS OPTATIVOS	
No existen datos		

## 1.3. Universidad de Girona

### 1.3.1. CENTROS EN LOS QUE SE IMPARTE

<b>LISTADO DE CENTROS</b>	
CÓDIGO	CENTRO
17004670	Escuela Politécnica Superior

### 1.3.2. Escuela Politécnica Superior

#### 1.3.2.1. Datos asociados al centro

<b>TIPOS DE ENSEÑANZA QUE SE IMPARTEN EN EL CENTRO</b>		
PRESENCIAL	SEMIPRESENCIAL	VIRTUAL
Sí	No	No



PLAZAS DE NUEVO INGRESO OFERTADAS		
PRIMER AÑO IMPLANTACIÓN	SEGUNDO AÑO IMPLANTACIÓN	TERCER AÑO IMPLANTACIÓN
40	46	46
CUARTO AÑO IMPLANTACIÓN	TIEMPO COMPLETO	
46	ECTS MATRÍCULA MÍNIMA	ECTS MATRÍCULA MÁXIMA
PRIMER AÑO	60.0	60.0
RESTO DE AÑOS	60.0	75.0
	TIEMPO PARCIAL	
	ECTS MATRÍCULA MÍNIMA	ECTS MATRÍCULA MÁXIMA
PRIMER AÑO	30.0	59.0
RESTO DE AÑOS	24.0	59.0
NORMAS DE PERMANENCIA		
<a href="http://www.udg.edu/tabid/18854/default.aspx">http://www.udg.edu/tabid/18854/default.aspx</a>		
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	Sí	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	Sí
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	



## 2. JUSTIFICACIÓN, ADECUACIÓN DE LA PROPUESTA Y PROCEDIMIENTOS

Ver Apartado 2: Anexo 1.

### 3. COMPETENCIAS

3.1 COMPETENCIAS BÁSICAS Y GENERALES
<b>BÁSICAS</b>
CB1 - Que los estudiantes hayan demostrado poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que parte de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel que, si bien se apoya en libros de texto avanzados, incluye también algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio
CB2 - Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio
CB3 - Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética
CB4 - Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado
CB5 - Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía
<b>GENERALES</b>
CB01- - Aptitud para utilizar los conocimientos aplicados relacionados con el cálculo numérico e infinitesimal, el álgebra lineal, la geometría analítica y diferencial, y las técnicas y métodos probabilísticos y de análisis estadístico
CB02- - Conocimiento aplicado a los principios de mecánica general, la estática de sistemas estructurales, la geometría de masas, los principios y métodos de análisis del comportamiento elástico del sólido
CB03- - Capacidad para aplicar los sistemas de representación espacial, el desarrollo del croquis, la proporcionalidad, el lenguaje y las técnicas de representación gráfica de los elementos y procesos constructivos
CB04- - Capacidad para aplicar las bases de topografía, hipsometría y cartografía y las técnicas de modificación del terreno
CB05- - Conocimiento de los fundamentos teóricos y principios básicos aplicados a la edificación, de la mecánica de fluidos, la hidráulica, la electricidad y el electromagnetismo, la calorimetría e higrtermia y la acústica
CB06- - Conocimiento adecuado y aplicado a la arquitectura y al urbanismo de las técnicas de levantamiento gráfico en todas sus fases, desde el dibujo de apuntes a la restitución científica
CB07- - Aptitud para dominar las técnicas de dibujo informáticas
CB08- - Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio
CB09 - Conocimiento adecuado del concepto de empresa, su marco institucional, modelos de organización, planificación, control y toma de decisiones estratégicas en ambientes de certeza, riesgo e incertidumbre; sistemas de producción, costes, planificación, fuentes de financiación y elaboración de planes financieros y presupuestos
CB12- - Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado
CB10- - Que los estudiantes hayan demostrado poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que parte de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel que incluye algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio
CB11- - Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes, normalmente dentro de su área de estudio, para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética
CB13- - Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía
<b>3.2 COMPETENCIAS TRANSVERSALES</b>
CT02 - Búsqueda y selección de información de manera eficaz
CT03 - Utilización de tecnologías de la información y la comunicación
CT01 - Utilización de la lengua inglesa
CT04 - Trabajo en equipo.



CT05 - Comunicarse oralmente y por escrito
CT06 - Evaluación de la sostenibilidad de las propuestas y actuaciones propias
CT07 - Análisis de las implicaciones éticas de las actuaciones profesionales.
CT08 - Diseño de propuestas creativas
<b>3.3 COMPETENCIAS ESPECÍFICAS</b>
CE37- - Capacidad de análisis de proyectos de ejecución y su traslación a la ejecución de obras
CE38- - Conocimiento de los materiales y sistemas constructivos o prefabricados empleados en la edificación, sus variedades y las características físicas y mecánicas que los definen
CE41- - Capacidad para la elaboración, presentación y defensa ante un Tribunal Universitario de un trabajo académico original realizado individualmente relacionado con cualquiera de las disciplinas cursadas
CE39- - Aptitud para concebir, calcular, diseñar e integrar en edificios y conjuntos urbanos y ejecutar soluciones de cimentación
CE40- - Aptitud para conservar las estructuras de edificación, la cimentación y obra civil
CE42- - Aptitud para valorar las obras
CE43- - Capacidad para concebir, calcular, diseñar, integrar en edificios y conjuntos urbanos y ejecutar instalaciones de suministro, tratamiento y evacuación de aguas, de calefacción y de climatización
CE44- - Capacidad para proyectar instalaciones edificatorias y urbanas de transformación y suministros eléctricos, de comunicación audiovisual, de acondicionamiento acústico y de iluminación artificial
CE45- - Conocimiento de los métodos de medición, valoración y peritaje
CE46- - Conocimiento del proyecto de seguridad e higiene en obra
CE47- - Conocimiento de la dirección y gestión inmobiliarias
CE01- - Conocer la historia y las teorías de la arquitectura, así como las artes, tecnologías y ciencias humanas relacionadas con esta
CE02- - Conocer el papel de las bellas artes como factor que puede influir en la calidad de la concepción arquitectónica
CE03- - Conocer el urbanismo y las técnicas aplicadas en el proceso de planificación
CE04- - Comprender los problemas de la concepción estructural, de construcción y de ingeniería vinculados con los proyectos de edificios así como las técnicas de resolución de estos
CE05- - Conocer los problemas físicos, las distintas tecnologías y la función de los edificios de forma que se dote a éstos de condiciones internas de comodidad y protección de los factores climáticos
CE06- - Conocer las industrias, organizaciones, normativas y procedimientos para plasmar los proyectos en edificios y para integrar los planos en la planificación
CE07- - Comprender las relaciones entre las personas y los edificios y entre éstos y su entorno, así como la necesidad de relacionar los edificios y los espacios situados entre ellos en función de las necesidades y de la escala humanas
CE08- - Conocimiento adecuado de la mecánica de sólidos, de medios continuos y del suelo, así como de las cualidades plásticas, elásticas y de resistencia de los materiales de obra pesada
CE09- - Aptitud para suprimir barreras arquitectónicas (T)
CE10- - Aptitud para resolver el acondicionamiento ambiental pasivo, incluyendo el aislamiento térmico y acústico, el control climático, el rendimiento energético y la iluminación natural (T)
CE11- - Capacidad para: Elaborar programas funcionales de edificios y espacios urbanos (T)
CE12- - Capacidad para ejercer la crítica arquitectónica
CE13- - Capacidad para realizar proyectos de seguridad, evacuación y protección en inmuebles (T)
CE14- - Capacidad para redactar proyectos de obra civil (T); Diseñar y ejecutar trazados urbanos y proyectos de urbanización, jardinería y paisaje (T)
CE18- - Conocimiento adecuado de la historia general de la arquitectura; Los métodos de estudio de los procesos de simbolización, las funciones prácticas y la ergonomía
CE15- - Capacidad para aplicar normas y ordenanzas urbanísticas (T)
CE16- - Capacidad para elaborar estudios medioambientales paisajísticos y de corrección de impactos ambientales (T)
CE17- - Conocimiento adecuado de: Las teorías generales de la forma, la composición y los tipos arquitectónicos



CE19- - Conocimiento adecuado de los métodos de estudio de las necesidades sociales, la calidad de vida, la habitabilidad y los programas básicos de vivienda
CE20- - Conocimiento adecuado de la ecología, la sostenibilidad y los principios de conservación de recursos energéticos y medioambientales
CE21- - Conocimiento adecuado de las tradiciones arquitectónicas, urbanísticas y paisajísticas de la cultura occidental, así como de sus fundamentos técnicos, climáticos, económicos, sociales e ideológicos
CE22- - Conocimiento adecuado de la estética y la teoría e historia de las bellas artes y las artes aplicadas; La relación entre los patrones culturales y las responsabilidades sociales del arquitecto; Las bases de la arquitectura vernácula
CE23- - Conocimiento adecuado de la sociología, teoría, economía e historia urbanas; Los fundamentos metodológicos del planeamiento urbano y la ordenación territorial y metropolitana
CE24- - Conocimiento de: La reglamentación civil, administrativa, urbanística, de la edificación y de la industria relativa al desempeño profesional
CE25- - Conocimiento de: El análisis de viabilidad y la supervisión y coordinación de proyectos integrados; La tasación de bienes inmuebles. Los mecanismos de redacción y gestión de los planes urbanísticos a cualquier escala
CE26- - Aptitud para identificar los elementos y sistemas constructivos, definir su función y compatibilidad, y su puesta en obra en el proceso constructivo. Planear y resolver detalles constructivos
CE27- - Capacidad para dictaminar sobre las causas y manifestaciones de las lesiones en los edificios, proponer soluciones para evitar o subsanar las patologías, y analizar el ciclo de vida útil de los elementos y sistemas constructivos
CE28- - Aptitud para intervenir en la rehabilitación de edificios y en la restauración y conservación del patrimonio construido
CE29- - Capacidad para elaborar manuales y planes de mantenimiento y gestionar su implantación en el edificio
CE30- - Capacidad para aplicar la normativa técnica al proceso de la edificación, y generar documentos de especificación técnica de los procedimientos y métodos constructivos de edificios
CE31- - Aptitud para el pre-dimensionado, diseño, cálculo y comprobación de estructuras y para dirigir su ejecución material
CE32- - Aptitud para aplicar la normativa específica sobre instalaciones al proceso de la edificación
CE33- - Capacidad para desarrollar constructivamente las instalaciones del edificio, controlar y planificar su ejecución y verificar las pruebas de servicio y recepción, así como su mantenimiento
CE34- - Capacidad para organizar pequeñas empresas y de participar como miembro de equipos multidisciplinares en grandes empresas
CE35- - Conocimiento de la organización del trabajo profesional y de los estudios, oficinas y sociedades profesionales, la reglamentación y la legislación relacionada con las funciones que desarrolla el profesional y el marco de responsabilidad asociado a la actividad
CE36- - Conocimiento de las funciones y responsabilidades de los agentes que intervienen en la edificación y de su organización profesional o empresarial. Los procedimientos administrativos, de gestión y tramitación

#### 4. ACCESO Y ADMISIÓN DE ESTUDIANTES

##### 4.1 SISTEMAS DE INFORMACIÓN PREVIO

Ver Apartado 4: Anexo I.

##### 4.2 REQUISITOS DE ACCESO Y CRITERIOS DE ADMISIÓN

No se realizarán pruebas de acceso especiales.

El acceso al primer curso del Grado en Estudios de Arquitectura se efectuará mediante preinscripción universitaria (<http://www.udg.edu/acces>), sistema que garantiza la igualdad de condiciones en el proceso de ingreso al primer curso de cualquier estudio universitario.

Vías de acceso preferente: PAU

- Acceso: Fase general

- Admisión: Ponderación de las materias de modalidad de bachillerato vinculadas a la rama de conocimiento de Ingeniería y Arquitectura, según se regula en el Real Decreto 1892/2008, de 14 de noviembre (BOE núm. 283, de 24 de noviembre) y actualizado por la Orden EDU/1434/2009, de 29 de mayo (BOE núm. 134, de 4 de junio), que establece las condiciones de acceso a las enseñanzas universitarias oficiales de grado y los procedimientos de admisión a las universidades públicas españolas.

CFGS

¿ Acceso: Todos



- Acceso preferente: Los CFGS que pertenezcan a las familias profesionales adscritas a la rama de conocimiento de Ingeniería y Arquitectura:

Agraria/Actividades Agrarias. Artes Gráficas. Artes y Artesanías. Edificación y Obra Civil. Electricidad y Electrónica. Energía y Agua. Fabricación Mecánica. Imagen y Sonido/Comunicación, Imagen y Sonido. Industrias Alimentarias. Industrias Extractivas. Informática y Comunicaciones/Informática. Instalaciones y Mantenimiento/Mantenimiento y Servicios a la Producción. Madera, Mueble y Corcho/ Madera y Mueble. Marítimo-pesquera/Actividades Marítimo-pesqueras Química. Textil, Confección y Piel. Transporte y Mantenimiento de Vehículos/Mantenimiento de Vehículos. Autopropulsados

¿ Admisión: Se ponderarán con 0,1 las dos mejores calificaciones de los módulos del CFGS preferente.

MG25

¿ Opción preferente: Ingeniería y Arquitectura (pruebas de acceso realizadas en las Universidades Públicas Catalanas)

MG45

- Prueba de acceso superada y con resultado de ¿ Apto¿ en la entrevista. Otras tipologías de acceso especiales reconocidas por la normativa vigente.

Finalmente resaltar que en principio no se ha previsto ninguna condición o prueba de acceso especial para poder cursar el Grado en Estudios de Arquitectura.

#### 4.3 APOYO A ESTUDIANTES

##### 1. *Sistemas de soporte y orientación de los estudiantes una vez matriculados:*

Con independencia de las actuaciones específicas de cada centro docente y titulación, que se explicitan más adelante, la Universitat de Girona ofrece a sus estudiantes de grado una página web del Plan de Acción Tutorial que contiene una guía para el cambio de estudios, una herramienta de auto-evaluación de competencias y un portafolio.

<https://www.udg.edu/estudia/Formacio/Pladacciotutorial/tabid/19807/language/es-ES/Default.aspx>

En la docencia del espacio europeo de educación superior el estudiante toma un papel más clave que el que ya tenía. Se pone énfasis en la centralidad de su figura. Es el estudiante quien debe aprender. El nuevo papel del profesor es hacer de guía para el aprendizaje y proponer al estudiante las mejores actividades para que llegue al máximo grado posible de adquisición de las competencias propias de los estudios que está cursando.

Pero hacer de guía no es solamente proponer actividades, es también aconsejar, estar al tanto de cómo van los aprendizajes, para mejorarlos, de facilitar su profundización y la máxima calidad. Aquí es donde toma fuerza el concepto de tutoría.

Entendemos la tutoría como el proceso de atención a los estudiantes con el fin de facilitarles la integración en la universidad, el máximo rendimiento en los procesos de aprendizaje y la orientación en la toma de decisiones de cara al futuro. Entendemos que los tres objetivos están íntimamente relacionados.

##### *Procedimientos de acogida, orientación y apoyo a los estudiantes*

El objetivo de los procedimientos de acogida es facilitar la incorporación de los nuevos estudiantes a la Universidad en general y a la titulación en particular. Los procedimientos de acogida para los estudiantes de nuevo acceso que se contemplan en la UdG son:

- Bienvenida y sesión informativa

Los responsables de la sesión de bienvenida de los nuevos estudiantes serán el director de la Escuela Politécnica y el coordinador de estudios.

El contenido de esta sesión incluirá explicaciones sobre:

- Ubicación física de los estudios dentro de la Universidad (aulas, laboratorios, etc.).
- Objetivos formativos de la titulación. Motivación para cursar estudios de Arquitectura.
- Estructuración de los estudios.
- Importancia del aprendizaje autónomo.
- Importancia de los resultados del estudio (notas) para estudios posteriores o acceso a becas, plazas de residencia, etc.
- Servicios de la Universidad: biblioteca, sala de ordenadores, correo electrónico, Internet, intranet y toda la red informática a disposición de los estudiantes para que la utilicen con finalidad exclusivamente académica.
- Presentación con más detalle de lo que el estudiante puede encontrar en la intranet docente de la UdG: ¿La Meva UdG¿.
- Información de las normas de permanencia.

- Dossier informativo para los estudiantes de nuevo acceso

En la sesión de bienvenida, se entrega una agenda del estudiante (UdGenda) que contiene:

- Información general de la EPS (responsables y direcciones de secretaría académica de la Escola, coordinación de estudios, sección informática, conserjería, biblioteca, delegación de estudiantes, servicio de fotocopias, Servicio de Lenguas Modernas, planos del centro universitario, etc.).
- Información sobre el sistema de gobierno de la Universitat de Girona (organigrama universitario, comisiones con representación de los estudiantes en la Universidad y en la EPS, etc.).



- Información académica (plan de estudios, calendario académico, estructura y horarios de las unidades de aprendizaje por objetivos, fechas y metodología de las evaluaciones, etc.).
  - Información de los recursos tecnológicos a disposición de los estudiantes de la UdG (web institucional, La Meva UdG, intranet docente, catálogo de servicios informáticos, correo electrónico, etc.).
  - Guía para la adaptación de la UdG al espacio europeo de educación superior. Cuaderno 3:¿Vuestro papel, estudiantes¿.
- Consulta del expediente académico del alumno

Los estudiantes podrán consultar su expediente académico en red con información sobre las unidades de aprendizaje que están cursando y su currículum, con un resumen gráfico de los créditos superados y pendientes, clasificados por tipos de créditos en la titulación, y de las calificaciones provisionales y definitivas.

#### 4.4 SISTEMA DE TRANSFERENCIA Y RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

##### Reconocimiento de Créditos Cursados en Enseñanzas Superiores Oficiales no Universitarias

MÍNIMO	MÁXIMO
0	0

##### Reconocimiento de Créditos Cursados en Títulos Propios

MÍNIMO	MÁXIMO
0	0

##### Adjuntar Título Propio

Ver Apartado 4: Anexo 2.

##### Reconocimiento de Créditos Cursados por Acreditación de Experiencia Laboral y Profesional

MÍNIMO	MÁXIMO
0	0

#### 1. Sistema propuesto para la transferencia y reconocimiento de créditos:

##### Sistema previsto para la transferencia y el reconocimiento de créditos:

De acuerdo con lo que establecen los artículos 6 y 13 del Real decreto 1393/2007, de 29 de octubre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales, modificado por el Real Decreto 861/2010, de 2 de julio, se procederá a la transferencia de los créditos obtenidos en enseñanzas oficiales universitarias cursados previamente siempre que no hayan conducido a la obtención de un título oficial y al reconocimiento de los obtenidos en materias de formación básica de la misma rama de conocimiento, atendiendo, sin embargo, a lo que pueda establecer el Gobierno sobre condiciones de los planes de estudios que conduzcan a títulos que habiliten para el ejercicio de actividades profesionales y a las necesidades formativas de los estudiantes.

También podrán ser objeto de reconocimiento los créditos obtenidos en enseñanzas universitarias oficiales que acrediten la consecución de competencias y conocimientos asociados a materias del plan de estudios, con la condición de que los reconocimientos solo pueden aplicarse a las asignaturas o módulos definidos en el plan de estudios, y no a partes de estos.

En todos los casos de reconocimiento de créditos procedentes de enseñanzas universitarias oficiales habrá que trasladar la calificación que corresponda, ponderándola si hace falta. El procedimiento para el reconocimiento de créditos se iniciará de oficio teniendo en cuenta los expedientes académicos previos de los estudiantes que acceden a la titulación. La identificación de la existencia de expedientes académicos previos la garantiza el sistema de preinscripción y asignación de plazas establecido para las universidades públicas en Catalunya.

En virtud de lo que establece el artículo 12.9 del Real decreto 1393/2007, los estudiantes podrán obtener hasta seis créditos de reconocimiento académico por la participación en actividades culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación que la Universitat de Girona identificará para cada curso académico.

Los estudiantes que no lleven a cabo actividades que les permitan el reconocimiento académico mencionado podrán obtener los créditos requeridos para la finalización de los estudios cursando más créditos optativos.

A los estudiantes también se les podrán reconocer créditos correspondientes a asignaturas cursadas en programas de movilidad. Será posible el reconocimiento de asignaturas con competencias no coincidentes con las asignaturas optativas previstas siempre que el convenio que regule la actuación así lo explicita.

En lo que se refiere a otros conceptos de reconocimiento de créditos, se aplicará la siguiente tabla:

Concepto	Mínimo	Máximo



Reconocimiento de créditos cursados en enseñanzas superiores no universitarias	0	0
Reconocimiento de créditos cursados en títulos propios	0	0
Reconocimiento de créditos cursados por acreditación de experiencia laboral y profesional	0	0
<p>—</p> <p>Ver. artículo 13 del RD 1397/2007, de 29 de octubre</p> <p>—</p>		
<b>4.5 CURSO DE ADAPTACIÓN PARA TITULADOS</b>		



## 5. PLANIFICACIÓN DE LAS ENSEÑANZAS

<b>5.1 DESCRIPCIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS</b>		
Ver Apartado 5: Anexo 1.		
<b>5.2 ACTIVIDADES FORMATIVAS</b>		
Clase expositiva		
Elaboración de trabajos		
Prácticas en empresa		
Prueba de evaluación		
Clase práctica		
Clase práctica ( taller)		
Estudio de casos		
Aprendizaje basado en problemas		
Lectura de textos		
Resolución de ejercicios		
Trabajo en equipo		
Estudio individual		
Práctica de laboratorio		
Prácticas de campo		
<b>5.3 METODOLOGÍAS DOCENTES</b>		
Metodologías dirigidas		
Metodologías supervisadas		
Metodologías autónomas		
<b>5.4 SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>		
Examen escrito		
Evaluación continua		
Exposición oral		
Prueba escrita/gráfica		
Exposición oral ante un tribunal universitario		
<b>5.5 NIVEL 1: Fundamentos de Física</b>		
<b>5.5.1 Datos Básicos del Nivel 1</b>		
<b>NIVEL 2: Fundamentos de Física 1</b>		
<b>5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2</b>		
<b>CARÁCTER</b>	<b>RAMA</b>	<b>MATERIA</b>
Básica	Ingeniería y Arquitectura	Física
<b>ECTS NIVEL2</b>	6	
<b>DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral</b>		
<b>ECTS Semestral 1</b>	<b>ECTS Semestral 2</b>	<b>ECTS Semestral 3</b>
6		
<b>ECTS Semestral 4</b>	<b>ECTS Semestral 5</b>	<b>ECTS Semestral 6</b>
<b>ECTS Semestral 7</b>	<b>ECTS Semestral 8</b>	<b>ECTS Semestral 9</b>
<b>ECTS Semestral 10</b>	<b>ECTS Semestral 11</b>	<b>ECTS Semestral 12</b>
<b>LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE</b>		
<b>CASTELLANO</b>	<b>CATALÁN</b>	<b>EUSKERA</b>



Sí	Sí	No
<b>GALLEGO</b>	<b>VALENCIANO</b>	<b>INGLÉS</b>
No	No	No
<b>FRANCÉS</b>	<b>ALEMÁN</b>	<b>PORTUGUÉS</b>
No	No	No
<b>ITALIANO</b>	<b>OTRAS</b>	
No	No	
<b>NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3</b>		
<b>5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b>		
RACB0201 Calcular centroides y momentos		
RACB0202 Calcular fuerzas y momentos en sistemas estáticos		
RACB0203 Conocer adecuadamente los principios de la mecánica general, la estática, la geometría de masas y los campos vectoriales y tensoriales.		
RACB0506 Conocer el comportamiento de fluidos ideales y viscosos		
RACB0507 Aplicar las leyes de la hidráulica a las instalaciones.		
RACB0508 Tratar sistemas oscilantes		
RACB0509 Calcular niveles acústicos y caracterizar acústica de espacios.		
RACB0510 Conocer adecuadamente los principios de la termodinámica, la acústica y la óptica		
<b>5.5.1.3 CONTENIDOS</b>		
Estática y deformación de sólidos. Deformación. Hidráulica. Oscilaciones. Acústica.		
<b>5.5.1.4 OBSERVACIONES</b>		
<b>5.5.1.5 COMPETENCIAS</b>		
<b>5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES</b>		
CB02- - Conocimiento aplicado a los principios de mecánica general, la estática de sistemas estructurales, la geometría de masas, los principios y métodos de análisis del comportamiento elástico del sólido		
CB05- - Conocimiento de los fundamentos teóricos y principios básicos aplicados a la edificación, de la mecánica de fluidos, la hidráulica, la electricidad y el electromagnetismo, la calorimetría e higrtermia y la acústica		
<b>5.5.1.5.2 TRANSVERSALES</b>		
No existen datos		
<b>5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS</b>		
No existen datos		
<b>5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS</b>		
<b>ACTIVIDAD FORMATIVA</b>	<b>HORAS</b>	<b>PRESENCIALIDAD</b>
Clase expositiva	24	100
Prueba de evaluación	6	100
Clase práctica	24	75
Resolución de ejercicios	30	40
Estudio individual	66	0
<b>5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES</b>		
Metodologías dirigidas		
Metodologías supervisadas		
Metodologías autónomas		
<b>5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>		
<b>SISTEMA DE EVALUACIÓN</b>	<b>PONDERACIÓN MÍNIMA</b>	<b>PONDERACIÓN MÁXIMA</b>
Examen escrito	35.0	65.0
Evaluación continua	35.0	65.0
<b>NIVEL 2: Fundamentos de Física 2</b>		



5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	RAMA	MATERIA
Básica	Ingeniería y Arquitectura	Física
ECTS NIVEL2	6	
<b>DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral</b>		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
		6
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
<b>LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE</b>		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	Sí	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3		
<b>5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b>		
RACB0501 Realizar cálculos de transmisión de calor		
RACB0502 Tratamiento de sistemas termodinámicos		
RACB0503 Analizar circuitos en corriente continua y alterno		
RACB0504 Realizar cálculos de electrotécnica		
RACB0505 Aplicar los principios de la óptica al cálculo de niveles de iluminación		
RACB0511 Conocer adecuadamente los principios de la mecánica de fluidos, la hidráulica, la electricidad y el electromagnetismo.		
<b>5.5.1.3 CONTENIDOS</b>		
Termología e higrotermia. Electricidad y magnetismo. Óptica e iluminación.		
<b>5.5.1.4 OBSERVACIONES</b>		
<b>5.5.1.5 COMPETENCIAS</b>		
<b>5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES</b>		
CB02- - Conocimiento aplicado a los principios de mecánica general, la estática de sistemas estructurales, la geometría de masas, los principios y métodos de análisis del comportamiento elástico del sólido		
CB05- - Conocimiento de los fundamentos teóricos y principios básicos aplicados a la edificación, de la mecánica de fluidos, la hidráulica, la electricidad y el electromagnetismo, la calorimetría e higrotermia y la acústica		
<b>5.5.1.5.2 TRANSVERSALES</b>		
No existen datos		
<b>5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS</b>		
No existen datos		
<b>5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS</b>		
ACTIVIDAD FORMATIVA	HORAS	PRESENCIALIDAD
Clase expositiva	24	100
Prueba de evaluación	6	100
Clase práctica	24	75



Resolución de ejercicios	30	40
Estudio individual	66	0
<b>5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES</b>		
Metodologías dirigidas		
Metodologías supervisadas		
Metodologías autónomas		
<b>5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>		
<b>SISTEMA DE EVALUACIÓN</b>	<b>PONDERACIÓN MÍNIMA</b>	<b>PONDERACIÓN MÁXIMA</b>
Examen escrito	35.0	65.0
Evaluación continua	35.0	65.0
<b>5.5 NIVEL 1: Fundamentos de matemáticas</b>		
<b>5.5.1 Datos Básicos del Nivel 1</b>		
<b>NIVEL 2: Fundamentos de matemáticas 1</b>		
<b>5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2</b>		
<b>CARÁCTER</b>	<b>RAMA</b>	<b>MATERIA</b>
Básica	Ingeniería y Arquitectura	Matemáticas
<b>ECTS NIVEL2</b>	6	
<b>DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral</b>		
<b>ECTS Semestral 1</b>	<b>ECTS Semestral 2</b>	<b>ECTS Semestral 3</b>
6		
<b>ECTS Semestral 4</b>	<b>ECTS Semestral 5</b>	<b>ECTS Semestral 6</b>
<b>ECTS Semestral 7</b>	<b>ECTS Semestral 8</b>	<b>ECTS Semestral 9</b>
<b>ECTS Semestral 10</b>	<b>ECTS Semestral 11</b>	<b>ECTS Semestral 12</b>
<b>LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE</b>		
<b>CASTELLANO</b>	<b>CATALÁN</b>	<b>EUSKERA</b>
Sí	Sí	No
<b>GALLEGO</b>	<b>VALENCIANO</b>	<b>INGLÉS</b>
No	No	No
<b>FRANCÉS</b>	<b>ALEMÁN</b>	<b>PORTUGUÉS</b>
No	No	No
<b>ITALIANO</b>	<b>OTRAS</b>	
No	No	
<b>NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3</b>		
<b>5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b>		
RACB0101 Utilizar las herramientas matemáticas básicas que son necesarias en el Grado de Arquitectura , con especial atención a las aplicaciones algebraicas y geométricas.		
RACB0102 Utilizar programario de Cálculo matemático a nivel básico.		
RACB0105Conocimiento aplicado del cálculo numérico, la geometría analítica y diferencial y los métodos algebraicos		
<b>5.5.1.3 CONTENIDOS</b>		
Álgebra lineal. Geometría analítica y diferencial		
<b>5.5.1.4 OBSERVACIONES</b>		
<b>5.5.1.5 COMPETENCIAS</b>		
<b>5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES</b>		
CB01- - Aptitud para utilizar los conocimientos aplicados relacionados con el cálculo numérico e infinitesimal, el álgebra lineal, la geometría analítica y diferencial, y las técnicas y métodos probabilísticos y de análisis estadístico		



5.5.1.5.2 TRANSVERSALES		
No existen datos		
5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS		
No existen datos		
5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS		
ACTIVIDAD FORMATIVA	HORAS	PRESENCIALIDAD
Clase expositiva	27	100
Prueba de evaluación	3	100
Clase práctica	225	100
Aprendizaje basado en problemas	375	20
Estudio individual	60	0
5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES		
Metodologías dirigidas		
Metodologías supervisadas		
Metodologías autónomas		
5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN		
SISTEMA DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN MÍNIMA	PONDERACIÓN MÁXIMA
Examen escrito	35.0	65.0
Evaluación continua	35.0	65.0
Exposición oral	5.0	15.0
NIVEL 2: Fundamentos de matemáticas 2		
5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	RAMA	MATERIA
Básica	Ingeniería y Arquitectura	Informática
ECTS NIVEL2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
	6	
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	Sí	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3		
5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
RACB0103 Utilizar las herramientas matemáticas básicas que son necesarias en el Grado de Arquitectura , con especial atención a las aplicaciones de cálculo numérico y infinitesimal, y ser capaz de organizar, analizar datos, y utilizar los principale modelos probabilísticos y técnicas de Inferencia.		



RACB0104 Utilizar programario de Cálculo matemático y estadístico a nivel básico.		
RACB0105 Conocimiento aplicado del cálculo numérico, la geometría analítica y diferencial y los métodos algebraicos		
<b>5.5.1.3 CONTENIDOS</b>		
Cálculo numérico y infinitesimal. Técnicas y métodos probabilísticos y análisis estadístico		
<b>5.5.1.4 OBSERVACIONES</b>		
<b>5.5.1.5 COMPETENCIAS</b>		
<b>5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES</b>		
CB01- - Aptitud para utilizar los conocimientos aplicados relacionados con el cálculo numérico e infinitesimal, el álgebra lineal, la geometría analítica y diferencial, y las técnicas y métodos probabilísticos y de análisis estadístico		
<b>5.5.1.5.2 TRANSVERSALES</b>		
No existen datos		
<b>5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS</b>		
No existen datos		
<b>5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS</b>		
<b>ACTIVIDAD FORMATIVA</b>	<b>HORAS</b>	<b>PRESENCIALIDAD</b>
Clase expositiva	27	100
Prueba de evaluación	3	100
Clase práctica	225	100
Aprendizaje basado en problemas	375	20
Estudio individual	60	0
<b>5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES</b>		
Metodologías dirigidas		
Metodologías supervisadas		
Metodologías autónomas		
<b>5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>		
<b>SISTEMA DE EVALUACIÓN</b>	<b>PONDERACIÓN MÍNIMA</b>	<b>PONDERACIÓN MÁXIMA</b>
Examen escrito	35.0	65.0
Evaluación continua	35.0	65.0
<b>5.5 NIVEL 1: Expresión gráfica</b>		
<b>5.5.1 Datos Básicos del Nivel 1</b>		
<b>NIVEL 2: Expresión gráfica 1</b>		
<b>5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2</b>		
<b>CARÁCTER</b>	<b>RAMA</b>	<b>MATERIA</b>
Básica	Ingeniería y Arquitectura	Expresión Gráfica
<b>ECTS NIVEL2</b>	6	
<b>DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral</b>		
<b>ECTS Semestral 1</b>	<b>ECTS Semestral 2</b>	<b>ECTS Semestral 3</b>
6		
<b>ECTS Semestral 4</b>	<b>ECTS Semestral 5</b>	<b>ECTS Semestral 6</b>
<b>ECTS Semestral 7</b>	<b>ECTS Semestral 8</b>	<b>ECTS Semestral 9</b>
<b>ECTS Semestral 10</b>	<b>ECTS Semestral 11</b>	<b>ECTS Semestral 12</b>
<b>LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE</b>		
<b>CASTELLANO</b>	<b>CATALÁN</b>	<b>EUSKERA</b>
Sí	Sí	No



GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3		
<b>5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b>		
<p>RACT0201 Seleccionar de manera autónoma (con un guion propio) información relevante de una fuente concreta (texto, imagen, vídeo...) y con un objetivo definido.</p> <p>RACB0301 Entender y aplicar diferentes sistemas de representación para cualquier elemento arquitectónico.</p> <p>RACB0302 Representar cualquier elemento, espacio o conjunto arquitectónico en diferentes sistemas de representación.</p> <p>RACB0306 Conocer adecuadamente la geometría métrica y proyectiva.</p> <p>RACB0307 Conocer adecuadamente las bases de la topografía, hipsometría y cartografía y técnicas de modificación del terreno.</p>		
<b>5.5.1.3 CONTENIDOS</b>		
Representación del espacio y la volumetría arquitectónica. Los sistemas de representación. Representación axonométrica y diédrica, la perspectiva cónica, la resolución de cubiertas y las sombras.		
<b>5.5.1.4 OBSERVACIONES</b>		
<b>5.5.1.5 COMPETENCIAS</b>		
<b>5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES</b>		
CB03- - Capacidad para aplicar los sistemas de representación espacial, el desarrollo del croquis, la proporcionalidad, el lenguaje y las técnicas de representación gráfica de los elementos y procesos constructivos		
<b>5.5.1.5.2 TRANSVERSALES</b>		
CT02 - Búsqueda y selección de información de manera eficaz		
<b>5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS</b>		
No existen datos		
<b>5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS</b>		
ACTIVIDAD FORMATIVA	HORAS	PRESENCIALIDAD
Clase expositiva	12	100
Prueba de evaluación	8	100
Clase práctica	40	100
Resolución de ejercicios	90	0
<b>5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES</b>		
Metodologías dirigidas		
Metodologías supervisadas		
Metodologías autónomas		
<b>5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>		
SISTEMA DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN MÍNIMA	PONDERACIÓN MÁXIMA
Examen escrito	35.0	65.0
Evaluación continua	35.0	65.0
<b>NIVEL 2: Expresión gráfica 2</b>		
<b>5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2</b>		
CARÁCTER	RAMA	MATERIA
Básica	Ingeniería y Arquitectura	Expresión Gráfica
ECTS NIVEL2	6	
<b>DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral</b>		



<b>ECTS Semestral 1</b>	<b>ECTS Semestral 2</b>	<b>ECTS Semestral 3</b>
	6	
<b>ECTS Semestral 4</b>	<b>ECTS Semestral 5</b>	<b>ECTS Semestral 6</b>
<b>ECTS Semestral 7</b>	<b>ECTS Semestral 8</b>	<b>ECTS Semestral 9</b>
<b>ECTS Semestral 10</b>	<b>ECTS Semestral 11</b>	<b>ECTS Semestral 12</b>
<b>LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE</b>		
<b>CASTELLANO</b>	<b>CATALÁN</b>	<b>EUSKERA</b>
Sí	Sí	No
<b>GALLEGO</b>	<b>VALENCIANO</b>	<b>INGLÉS</b>
No	No	No
<b>FRANCÉS</b>	<b>ALEMÁN</b>	<b>PORTUGUÉS</b>
No	No	No
<b>ITALIANO</b>	<b>OTRAS</b>	
No	No	
<b>NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3</b>		
<b>5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b>		
RACB0303 Representar intuitivamente, proporcionadamente y con el grafismo correcto, cualquier elemento, espacio o conjunto arquitectónico.		
RACB0304 Representar mediante el croquis, proporcionadamente y con el grafismo adecuado, cualquier elemento, espacio o conjunto arquitectónico.		
RACB0305 Dominar las técnicas de acotación y paso a escala de cualquier elemento, espacio o conjunto arquitectónico.		
RACB0308 Dominar las técnicas de levantamiento gráfico en todas sus fases desde el dibujo de apuntes a la restitución científica.		
<b>5.5.1.3 CONTENIDOS</b>		
Materiales y técnicas de dibujo a mano alzada, dibujo intuitivo y croquización, aplicados a elementos arquitectónicos, edificios y espacios arquitectónicos reales, en los diferentes sistemas de representación estudiados.		
<b>5.5.1.4 OBSERVACIONES</b>		
<b>5.5.1.5 COMPETENCIAS</b>		
<b>5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES</b>		
CB03- - Capacidad para aplicar los sistemas de representación espacial, el desarrollo del croquis, la proporcionalidad, el lenguaje y las técnicas de representación gráfica de los elementos y procesos constructivos		
<b>5.5.1.5.2 TRANSVERSALES</b>		
No existen datos		
<b>5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS</b>		
No existen datos		
<b>5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS</b>		
<b>ACTIVIDAD FORMATIVA</b>	<b>HORAS</b>	<b>PRESENCIALIDAD</b>
Clase expositiva	8	100
Prueba de evaluación	8	100
Clase práctica	44	100
Lectura de textos	10	0
Resolución de ejercicios	80	0
<b>5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES</b>		
Metodologías dirigidas		
Metodologías supervisadas		
Metodologías autónomas		
<b>5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>		



SISTEMA DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN MÍNIMA	PONDERACIÓN MÁXIMA
Examen escrito	40.0	60.0
Evaluación continua	40.0	60.0
<b>NIVEL 2: Expresión gráfica 3</b>		
<b>5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2</b>		
<b>CARÁCTER</b>	<b>RAMA</b>	<b>MATERIA</b>
Básica	Ingeniería y Arquitectura	Expresión Gráfica
<b>ECTS NIVEL2</b>	6	
<b>DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral</b>		
<b>ECTS Semestral 1</b>	<b>ECTS Semestral 2</b>	<b>ECTS Semestral 3</b>
		6
<b>ECTS Semestral 4</b>	<b>ECTS Semestral 5</b>	<b>ECTS Semestral 6</b>
<b>ECTS Semestral 7</b>	<b>ECTS Semestral 8</b>	<b>ECTS Semestral 9</b>
<b>ECTS Semestral 10</b>	<b>ECTS Semestral 11</b>	<b>ECTS Semestral 12</b>
<b>LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE</b>		
<b>CASTELLANO</b>	<b>CATALÁN</b>	<b>EUSKERA</b>
Sí	Sí	No
<b>GALLEGO</b>	<b>VALENCIANO</b>	<b>INGLÉS</b>
No	No	No
<b>FRANCÉS</b>	<b>ALEMÁN</b>	<b>PORTUGUÉS</b>
No	No	No
<b>ITALIANO</b>	<b>OTRAS</b>	
No	No	
NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3		
<b>5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b>		
RACT0801 Formular propuestas diferentes de las conocidas, en la promoción de mejoras o en la resolución de situaciones de incertidumbre, con ayuda del docente o de un guion.		
RACB0601 Capacidad para concebir y representar los atributos visuales de los objetos y dominar la proporción y las técnicas del dibujo, incluidas las informáticas.		
RACB0701 Representar cualquier elemento, espacio o conjunto arquitectónico en 2 dimensiones mediante programas informáticos.		
RACB0702 Representar cualquier elemento, espacio o conjunto arquitectónico en 3 dimensiones con programas informáticos.		
<b>5.5.1.3 CONTENIDOS</b>		
La informática aplicada al dibujo arquitectónico. Conocimiento de las herramientas informáticas aplicadas al dibujo. Representación bidimensional, tri-dimensional y presentaciones gráficas digitales de elementos arquitectónicos, edificios y espacios arquitectónicos reales y proyectados.		
<b>5.5.1.4 OBSERVACIONES</b>		
<b>5.5.1.5 COMPETENCIAS</b>		
<b>5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES</b>		
CB06- - Conocimiento adecuado y aplicado a la arquitectura y al urbanismo de las técnicas de levantamiento gráfico en todas sus fases, desde el dibujo de apuntes a la restitución científica		
CB07- - Aptitud para dominar las técnicas de dibujo informáticas		
<b>5.5.1.5.2 TRANSVERSALES</b>		
CT08 - Diseño de propuestas creativas		
<b>5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS</b>		
No existen datos		
<b>5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS</b>		
<b>ACTIVIDAD FORMATIVA</b>	<b>HORAS</b>	<b>PRESENCIALIDAD</b>
Clase expositiva	12	100



Prueba de evaluación	4	100
Clase práctica ( taller)	44	100
Resolución de ejercicios	90	0
<b>5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES</b>		
Metodologías dirigidas		
Metodologías supervisadas		
Metodologías autónomas		
<b>5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>		
<b>SISTEMA DE EVALUACIÓN</b>	<b>PONDERACIÓN MÍNIMA</b>	<b>PONDERACIÓN MÁXIMA</b>
Examen escrito	35.0	65.0
Evaluación continua	35.0	65.0
<b>NIVEL 2: Representación arquitectónica 1</b>		
<b>5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2</b>		
<b>CARÁCTER</b>	<b>RAMA</b>	<b>MATERIA</b>
Básica	Ingeniería y Arquitectura	Expresión Gráfica
<b>ECTS NIVEL2</b>	6	
<b>DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral</b>		
<b>ECTS Semestral 1</b>	<b>ECTS Semestral 2</b>	<b>ECTS Semestral 3</b>
		6
<b>ECTS Semestral 4</b>	<b>ECTS Semestral 5</b>	<b>ECTS Semestral 6</b>
<b>ECTS Semestral 7</b>	<b>ECTS Semestral 8</b>	<b>ECTS Semestral 9</b>
<b>ECTS Semestral 10</b>	<b>ECTS Semestral 11</b>	<b>ECTS Semestral 12</b>
<b>LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE</b>		
<b>CASTELLANO</b>	<b>CATALÁN</b>	<b>EUSKERA</b>
Sí	Sí	No
<b>GALLEGO</b>	<b>VALENCIANO</b>	<b>INGLÉS</b>
No	No	No
<b>FRANCÉS</b>	<b>ALEMÁN</b>	<b>PORTUGUÉS</b>
No	No	No
<b>ITALIANO</b>	<b>OTRAS</b>	
No	No	
<b>NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3</b>		
<b>5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b>		
<p>RACB0401 Identificar suelos.</p> <p>RACB0402 Interpretar estudios geotécnicos.</p> <p>RACB0403 Planificar y gestionar las técnicas de modificación del terreno</p> <p>RACB0602 Aptitud para aplicar los procedimientos gráficos a la representación de espacios y objetos</p> <p>RACB0603 Conocimiento adecuado y aplicado a la arquitectura y al urbanismo de los sistemas de representación espacial</p> <p>RACB0604 Conocimiento adecuado del análisis y teoría de la forma y las leyes de la percepción visual</p> <p>RACT0301 Utilizar las tecnologías de la información y la comunicación en diferentes situaciones.</p>		
<b>5.5.1.3 CONTENIDOS</b>		
Sistemas de representación, topografía, cartografía y representación del terreno . Teoría del color y de la forma. Representación y análisis de la arquitectura.		
<b>5.5.1.4 OBSERVACIONES</b>		
<b>5.5.1.5 COMPETENCIAS</b>		



5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES		
CB06- - Conocimiento adecuado y aplicado a la arquitectura y al urbanismo de las técnicas de levantamiento gráfico en todas sus fases, desde el dibujo de apuntes a la restitución científica		
CB07- - Aptitud para dominar las técnicas de dibujo informáticas		
5.5.1.5.2 TRANSVERSALES		
CT03 - Utilización de tecnologías de la información y la comunicación		
5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS		
No existen datos		
5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS		
ACTIVIDAD FORMATIVA	HORAS	PRESENCIALIDAD
Clase expositiva	12	100
Prueba de evaluación	4	100
Clase práctica ( taller)	44	100
Resolución de ejercicios	90	0
5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES		
Metodologías dirigidas		
Metodologías supervisadas		
Metodologías autónomas		
5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN		
SISTEMA DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN MÍNIMA	PONDERACIÓN MÁXIMA
Evaluación continua	35.0	65.0
Prueba escrita/gráfica	35.0	65.0
NIVEL 2: Representación arquitectónica 2		
5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	RAMA	MATERIA
Básica	Ingeniería y Arquitectura	Expresión Gráfica
ECTS NIVEL2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
6		
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	Sí	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3		
5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		



RACB0601 Capacidad para concebir y representar los atributos visuales de los objetos y dominar la proporción y las técnicas del dibujo, incluidas las informáticas.		
RACB0602 Aptitud para aplicar los procedimientos gráficos a la representación de espacios y objetos		
RACB0603 Conocimiento adecuado y aplicado a la arquitectura y al urbanismo de los sistemas de representación espacial		
RACB0701 Representar cualquier elemento, espacio o conjunto arquitectónico en 2 dimensiones mediante programas informáticos.		
RACB0702 Representar cualquier elemento, espacio o conjunto arquitectónico en 3 dimensiones con programas informáticos.		
RACT0302 Seleccionar y utilizar las tecnologías de la información y la comunicación más adecuadas a los objetivos que se persigan (personales y profesionales).		
<b>5.5.1.3 CONTENIDOS</b>		
Sistemas de representación, ideación gráfica, dibujo por ordenador en dos y tres dimensiones		
<b>5.5.1.4 OBSERVACIONES</b>		
<b>5.5.1.5 COMPETENCIAS</b>		
<b>5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES</b>		
CB06- - Conocimiento adecuado y aplicado a la arquitectura y al urbanismo de las técnicas de levantamiento gráfico en todas sus fases, desde el dibujo de apuntes a la restitución científica		
CB07- - Aptitud para dominar las técnicas de dibujo informáticas		
<b>5.5.1.5.2 TRANSVERSALES</b>		
CT03 - Utilización de tecnologías de la información y la comunicación		
<b>5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS</b>		
No existen datos		
<b>5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS</b>		
<b>ACTIVIDAD FORMATIVA</b>	<b>HORAS</b>	<b>PRESENCIALIDAD</b>
Clase expositiva	12	100
Prueba de evaluación	4	100
Clase práctica ( taller)	44	100
Resolución de ejercicios	90	0
<b>5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES</b>		
Metodologías dirigidas		
Metodologías supervisadas		
Metodologías autónomas		
<b>5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>		
<b>SISTEMA DE EVALUACIÓN</b>	<b>PONDERACIÓN MÍNIMA</b>	<b>PONDERACIÓN MÁXIMA</b>
Evaluación continua	35.0	65.0
Prueba escrita/gráfica	35.0	65.0
<b>NIVEL 2: Fundamentos de arte 1</b>		
<b>5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2</b>		
<b>CARÁCTER</b>	<b>RAMA</b>	<b>MATERIA</b>
Básica	Ingeniería y Arquitectura	Expresión Gráfica
<b>ECTS NIVEL2</b>	3	
<b>DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral</b>		
<b>ECTS Semestral 1</b>	<b>ECTS Semestral 2</b>	<b>ECTS Semestral 3</b>
3		
<b>ECTS Semestral 4</b>	<b>ECTS Semestral 5</b>	<b>ECTS Semestral 6</b>
<b>ECTS Semestral 7</b>	<b>ECTS Semestral 8</b>	<b>ECTS Semestral 9</b>
<b>ECTS Semestral 10</b>	<b>ECTS Semestral 11</b>	<b>ECTS Semestral 12</b>
<b>LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE</b>		
<b>CASTELLANO</b>	<b>CATALÁN</b>	<b>EUSKERA</b>



Sí	Sí	No
<b>GALLEGO</b>	<b>VALENCIANO</b>	<b>INGLÉS</b>
No	No	No
<b>FRANCÉS</b>	<b>ALEMÁN</b>	<b>PORTUGUÉS</b>
No	No	No
<b>ITALIANO</b>	<b>OTRAS</b>	
No	No	
NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3		
<b>5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b>		
RACB0604 Conocimiento adecuado del análisis y teoría de la forma y las leyes de la percepción visual		
RACE0101 Conocer adecuadamente la historia general de la arquitectura.		
RACE0201 Conocer la estética y la teoría e historia de las bellas artes y las artes aplicadas.		
<b>5.5.1.3 CONTENIDOS</b>		
Introducción a la historia del arte hasta la modernidad		
<b>5.5.1.4 OBSERVACIONES</b>		
<b>5.5.1.5 COMPETENCIAS</b>		
<b>5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES</b>		
CB06- - Conocimiento adecuado y aplicado a la arquitectura y al urbanismo de las técnicas de levantamiento gráfico en todas sus fases, desde el dibujo de apuntes a la restitución científica		
<b>5.5.1.5.2 TRANSVERSALES</b>		
No existen datos		
<b>5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS</b>		
CE01- - Conocer la historia y las teorías de la arquitectura, así como las artes, tecnologías y ciencias humanas relacionadas con esta		
CE02- - Conocer el papel de las bellas artes como factor que puede influir en la calidad de la concepción arquitectónica		
<b>5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS</b>		
<b>ACTIVIDAD FORMATIVA</b>	<b>HORAS</b>	<b>PRESENCIALIDAD</b>
Clase expositiva	12	100
Elaboración de trabajos	45	100
Clase práctica	18	100
<b>5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES</b>		
Metodologías dirigidas		
Metodologías supervisadas		
Metodologías autónomas		
<b>5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>		
<b>SISTEMA DE EVALUACIÓN</b>	<b>PONDERACIÓN MÍNIMA</b>	<b>PONDERACIÓN MÁXIMA</b>
Evaluación continua	60.0	80.0
Prueba escrita/gráfica	20.0	50.0
<b>NIVEL 2: Fundamentos de arte 2</b>		
<b>5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2</b>		
<b>CARÁCTER</b>	<b>RAMA</b>	<b>MATERIA</b>
Básica	Ingeniería y Arquitectura	Expresión Gráfica
<b>ECTS NIVEL2</b>	3	
<b>DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral</b>		
<b>ECTS Semestral 1</b>	<b>ECTS Semestral 2</b>	<b>ECTS Semestral 3</b>



		3
<b>ECTS Semestral 4</b>	<b>ECTS Semestral 5</b>	<b>ECTS Semestral 6</b>
<b>ECTS Semestral 7</b>	<b>ECTS Semestral 8</b>	<b>ECTS Semestral 9</b>
<b>ECTS Semestral 10</b>	<b>ECTS Semestral 11</b>	<b>ECTS Semestral 12</b>
<b>LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE</b>		
<b>CASTELLANO</b>	<b>CATALÁN</b>	<b>EUSKERA</b>
Sí	Sí	No
<b>GALLEGO</b>	<b>VALENCIANO</b>	<b>INGLÉS</b>
No	No	No
<b>FRANCÉS</b>	<b>ALEMÁN</b>	<b>PORTUGUÉS</b>
No	No	No
<b>ITALIANO</b>	<b>OTRAS</b>	
No	No	
NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3		
<b>5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b>		
RACB0604 Conocimiento adecuado del análisis y teoría de la forma y las leyes de la percepción visual		
RACE0101 Conocer adecuadamente la historia general de la arquitectura.		
RACE0201 Conocer la estética y la teoría e historia de las bellas artes y las artes aplicadas.		
<b>5.5.1.3 CONTENIDOS</b>		
Introducción a la historia del arte contemporáneo		
<b>5.5.1.4 OBSERVACIONES</b>		
<b>5.5.1.5 COMPETENCIAS</b>		
<b>5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES</b>		
CB06- - Conocimiento adecuado y aplicado a la arquitectura y al urbanismo de las técnicas de levantamiento gráfico en todas sus fases, desde el dibujo de apuntes a la restitución científica		
<b>5.5.1.5.2 TRANSVERSALES</b>		
No existen datos		
<b>5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS</b>		
CE01- - Conocer la historia y las teorías de la arquitectura, así como las artes, tecnologías y ciencias humanas relacionadas con esta		
CE02- - Conocer el papel de las bellas artes como factor que puede influir en la calidad de la concepción arquitectónica		
<b>5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS</b>		
<b>ACTIVIDAD FORMATIVA</b>	<b>HORAS</b>	<b>PRESENCIALIDAD</b>
Clase expositiva	12	100
Elaboración de trabajos	45	0
Clase práctica	18	100
<b>5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES</b>		
Metodologías dirigidas		
Metodologías supervisadas		
Metodologías autónomas		
<b>5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>		
<b>SISTEMA DE EVALUACIÓN</b>	<b>PONDERACIÓN MÍNIMA</b>	<b>PONDERACIÓN MÁXIMA</b>
Evaluación continua	60.0	80.0
Prueba escrita/gráfica	20.0	50.0
<b>5.5 NIVEL 1: Construcción</b>		



5.5.1 Datos Básicos del Nivel 1		
NIVEL 2: Construcción 1		
5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
<b>CARÁCTER</b>	Obligatoria	
<b>ECTS NIVEL 2</b>	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
<b>ECTS Semestral 1</b>	<b>ECTS Semestral 2</b>	<b>ECTS Semestral 3</b>
6		
<b>ECTS Semestral 4</b>	<b>ECTS Semestral 5</b>	<b>ECTS Semestral 6</b>
<b>ECTS Semestral 7</b>	<b>ECTS Semestral 8</b>	<b>ECTS Semestral 9</b>
<b>ECTS Semestral 10</b>	<b>ECTS Semestral 11</b>	<b>ECTS Semestral 12</b>
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
<b>CASTELLANO</b>	<b>CATALÁN</b>	<b>EUSKERA</b>
Sí	Sí	No
<b>GALLEGO</b>	<b>VALENCIANO</b>	<b>INGLÉS</b>
No	No	No
<b>FRANCÉS</b>	<b>ALEMÁN</b>	<b>PORTUGUÉS</b>
No	No	No
<b>ITALIANO</b>	<b>OTRAS</b>	
No	No	
NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3		
5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
RACT0301 Utilizar las tecnologías de la información y la comunicación en diferentes situaciones.		
RACT0302 Seleccionar y utilizar las tecnologías de la información y la comunicación más adecuadas a los objetivos que se persigan (personales y profesionales).		
RACE3801 Identificar los elementos y sistemas constructivos propios de cualquier edificación.		
RACE3802 Conocer los documentos y normativas de la construcción.		
5.5.1.3 CONTENIDOS		
Los elementos constructivos. Generalidades: componentes y fases del proceso edificatorio. Análisis de un proceso constructivo genérico. Normativa general aplicable. Conceptos básicos de la LOE y el Código Técnico.		
5.5.1.4 OBSERVACIONES		
5.5.1.5 COMPETENCIAS		
5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES		
CB08- - Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio		
5.5.1.5.2 TRANSVERSALES		
CT03 - Utilización de tecnologías de la información y la comunicación		
5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS		
CE38- - Conocimiento de los materiales y sistemas constructivos o prefabricados empleados en la edificación, sus variedades y las características físicas y mecánicas que los definen		
5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS		
<b>ACTIVIDAD FORMATIVA</b>	<b>HORAS</b>	<b>PRESENCIALIDAD</b>
Clase expositiva	27	100
Prueba de evaluación	3	100
Clase práctica	15	100



Resolución de ejercicios	60	25
Estudio individual	45	0
<b>5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES</b>		
Metodologías dirigidas		
Metodologías supervisadas		
Metodologías autónomas		
<b>5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>		
<b>SISTEMA DE EVALUACIÓN</b>	<b>PONDERACIÓN MÍNIMA</b>	<b>PONDERACIÓN MÁXIMA</b>
Examen escrito	40.0	60.0
Evaluación continua	40.0	60.0
<b>NIVEL 2: Fundamentos de materiales</b>		
<b>5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2</b>		
<b>CARÁCTER</b>	Obligatoria	
<b>ECTS NIVEL 2</b>	6	
<b>DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral</b>		
<b>ECTS Semestral 1</b>	<b>ECTS Semestral 2</b>	<b>ECTS Semestral 3</b>
	6	
<b>ECTS Semestral 4</b>	<b>ECTS Semestral 5</b>	<b>ECTS Semestral 6</b>
<b>ECTS Semestral 7</b>	<b>ECTS Semestral 8</b>	<b>ECTS Semestral 9</b>
<b>ECTS Semestral 10</b>	<b>ECTS Semestral 11</b>	<b>ECTS Semestral 12</b>
<b>LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE</b>		
<b>CASTELLANO</b>	<b>CATALÁN</b>	<b>EUSKERA</b>
Sí	Sí	No
<b>GALLEGO</b>	<b>VALENCIANO</b>	<b>INGLÉS</b>
No	No	No
<b>FRANCÉS</b>	<b>ALEMÁN</b>	<b>PORTUGUÉS</b>
No	No	No
<b>ITALIANO</b>	<b>OTRAS</b>	
No	No	
<b>NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3</b>		
<b>5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b>		
<p>RACT0501 Comunicarse de forma oral y por escrito, en un auditorio o a unos destinatarios conocidos, con un guion previo y / o la guía del profesor, valorar el resultado e incorporar los sugerencias que pueden ser relevantes en producciones posteriores.</p> <p>RACE3803 Adquirir nociones básicas de las características de cada uno de los materiales de pueden intervenir euna edificación.</p> <p>RACE3804 Identificar de forma correcta y fluida los distintos materiales que pueden intervenir en una edificación.</p> <p>RACE3805 Determinar la metodología de ensayo de características de materiales de construcción.</p>		
<b>5.5.1.3 CONTENIDOS</b>		
Descripción de las propiedades de los materiales de contrucción e identificación		
<b>5.5.1.4 OBSERVACIONES</b>		
<b>5.5.1.5 COMPETENCIAS</b>		
<b>5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES</b>		
CB08- - Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio		
<b>5.5.1.5.2 TRANSVERSALES</b>		



CT05 - Comunicarse oralmente y por escrito		
<b>5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS</b>		
CE38- - Conocimiento de los materiales y sistemas constructivos o prefabricados empleados en la edificación, sus variedades y las características físicas y mecánicas que los definen		
<b>5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS</b>		
<b>ACTIVIDAD FORMATIVA</b>	<b>HORAS</b>	<b>PRESENCIALIDAD</b>
Clase expositiva	27	100
Prueba de evaluación	3	10
Resolución de ejercicios	60	25
Estudio individual	45	0
Práctica de laboratorio	15	100
<b>5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES</b>		
Metodologías dirigidas		
Metodologías supervisadas		
Metodologías autónomas		
<b>5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>		
<b>SISTEMA DE EVALUACIÓN</b>	<b>PONDERACIÓN MÍNIMA</b>	<b>PONDERACIÓN MÁXIMA</b>
Examen escrito	35.0	65.0
Evaluación continua	35.0	65.0
<b>NIVEL 2: Construcción 2</b>		
<b>5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2</b>		
<b>CARÁCTER</b>	Obligatoria	
<b>ECTS NIVEL 2</b>	6	
<b>DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral</b>		
<b>ECTS Semestral 1</b>	<b>ECTS Semestral 2</b>	<b>ECTS Semestral 3</b>
		6
<b>ECTS Semestral 4</b>	<b>ECTS Semestral 5</b>	<b>ECTS Semestral 6</b>
<b>ECTS Semestral 7</b>	<b>ECTS Semestral 8</b>	<b>ECTS Semestral 9</b>
<b>ECTS Semestral 10</b>	<b>ECTS Semestral 11</b>	<b>ECTS Semestral 12</b>
<b>LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE</b>		
<b>CASTELLANO</b>	<b>CATALÁN</b>	<b>EUSKERA</b>
Sí	Sí	No
<b>GALLEGO</b>	<b>VALENCIANO</b>	<b>INGLÉS</b>
No	No	No
<b>FRANCÉS</b>	<b>ALEMÁN</b>	<b>PORTUGUÉS</b>
No	No	No
<b>ITALIANO</b>	<b>OTRAS</b>	
No	No	
<b>NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3</b>		
<b>5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b>		
RACB0501 Realizar cálculos de transmisión de calor.		
RACB0502 Tratamiento de sistemas termodinámicos.		
RACB0503 Analizar circuitos en corriente continuo y alterno.		
RACB0504 Realizar cálculos de electrotecnia.		
RACE0401 Conocer los sistemas constructivos convencionales y su patología; Las características físicas y químicas, los procedimientos de producción, la patología y el uso de los materiales de construcción.		



RACE0601 Capacidad para concebir, calcular, diseñar, integrar en edificios y conjuntos urbanos y ejecutar sistemas de división interior, carpintería, escaleras y demás obra acabada. RACE0602 Capacidad para concebir, calcular, diseñar, integrar en edificios y conjuntos urbanos y ejecutar sistemas de cerramiento, cubierta y demás obra gruesa.
RACE0603 Capacidad para conservar la obra gruesa.
RACE3901 Concebir, calcular, diseñar e integrar en edificios y conjuntos urbanos, y diseñar soluciones de cimentación.
RACE4001 Determinar los elementos y acciones para conservar las estructuras de edificación, la cimentación y obra civil.
RACT0201 Seleccionar de manera autónoma (con un guion propio) información relevante de una fuente concreta (texto, imagen, vídeo...) y con un objetivo definido

**5.5.1.3 CONTENIDOS**

Teoría de la construcción. Estudio de los elementos, sistemas constructivos y su interacción en el proceso edificatorio

**5.5.1.4 OBSERVACIONES**

**5.5.1.5 COMPETENCIAS**

**5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES**

CB05- - Conocimiento de los fundamentos teóricos y principios básicos aplicados a la edificación, de la mecánica de fluidos, la hidráulica, la electricidad y el electromagnetismo, la calorimetría e higrtermia y la acústica

**5.5.1.5.2 TRANSVERSALES**

CT02 - Búsqueda y selección de información de manera eficaz

**5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS**

CE39- - Aptitud para concebir, calcular, diseñar e integrar en edificios y conjuntos urbanos y ejecutar soluciones de cimentación

CE40- - Aptitud para conservar las estructuras de edificación, la cimentación y obra civil

CE04- - Comprender los problemas de la concepción estructural, de construcción y de ingeniería vinculados con los proyectos de edificios así como las técnicas de resolución de estos

CE06- - Conocer las industrias, organizaciones, normativas y procedimientos para plasmar los proyectos en edificios y para integrar los planos en la planificación

**5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS**

ACTIVIDAD FORMATIVA	HORAS	PRESENCIALIDAD
Clase expositiva	27	100
Prueba de evaluación	3	100
Clase práctica ( taller)	15	100
Resolución de ejercicios	60	25
Estudio individual	45	0

**5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES**

Metodologías dirigidas

Metodologías supervisadas

Metodologías autónomas

**5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN**

SISTEMA DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN MÍNIMA	PONDERACIÓN MÁXIMA
Evaluación continua	35.0	65.0
Prueba escrita/gráfica	35.0	65.0

**NIVEL 2: Empresa**

**5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2**

CARÁCTER Obligatoria

ECTS NIVEL 2 6

**DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral**

ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
6		
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9



ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
<b>LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE</b>		
<b>CASTELLANO</b>	<b>CATALÁN</b>	<b>EUSKERA</b>
Sí	Sí	No
<b>GALLEGO</b>	<b>VALENCIANO</b>	<b>INGLÉS</b>
No	No	No
<b>FRANCÉS</b>	<b>ALEMÁN</b>	<b>PORTUGUÉS</b>
No	No	No
<b>ITALIANO</b>	<b>OTRAS</b>	
No	No	
NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3		
<b>5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b>		
RACB0901 Identificar el mundo de la empresa y familiarizarse con métodos de control financiero para la toma de decisiones.		
RACB0902 Obtener cálculos financieros mediante la aplicación de los principios contables		
RACT0301 Utilizar las tecnologías de la información y la comunicación en diferentes situaciones.		
RACT0401 Trabajar en equipo y valorar los procesos que se establecen y los roles que se desarrollan, con la ayuda de un guion externo		
RACB3401 Disponer de una visión general de la empresa con interrelación de conceptos, disciplinas y habilidades.		
<b>5.5.1.3 CONTENIDOS</b>		
Economía general aplicada al sector. Organización de empresas		
<b>5.5.1.4 OBSERVACIONES</b>		
<b>5.5.1.5 COMPETENCIAS</b>		
<b>5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES</b>		
CB09 - Conocimiento adecuado del concepto de empresa, su marco institucional, modelos de organización, planificación, control y toma de decisiones estratégicas en ambientes de certeza, riesgo e incertidumbre; sistemas de producción, costes, planificación, fuentes de financiación y elaboración de planes financieros y presupuestos		
<b>5.5.1.5.2 TRANSVERSALES</b>		
CT03 - Utilización de tecnologías de la información y la comunicación		
CT04 - Trabajo en equipo.		
<b>5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS</b>		
CE34- - Capacidad para organizar pequeñas empresas y de participar como miembro de equipos multidisciplinares en grandes empresas		
<b>5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS</b>		
<b>ACTIVIDAD FORMATIVA</b>	<b>HORAS</b>	<b>PRESENCIALIDAD</b>
Clase expositiva	24	100
Elaboración de trabajos	20	0
Prueba de evaluación	6	100
Estudio de casos	60	50
Estudio individual	40	0
<b>5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES</b>		
Metodologías dirigidas		
Metodologías supervisadas		
Metodologías autónomas		
<b>5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>		
<b>SISTEMA DE EVALUACIÓN</b>	<b>PONDERACIÓN MÍNIMA</b>	<b>PONDERACIÓN MÁXIMA</b>
Examen escrito	35.0	65.0



Evaluación continua	35.0	65.0
<b>NIVEL 2: Construcción 3</b>		
<b>5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2</b>		
<b>CARÁCTER</b>	Obligatoria	
<b>ECTS NIVEL 2</b>	6	
<b>DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral</b>		
<b>ECTS Semestral 1</b>	<b>ECTS Semestral 2</b>	<b>ECTS Semestral 3</b>
<b>ECTS Semestral 4</b>	<b>ECTS Semestral 5</b>	<b>ECTS Semestral 6</b>
	6	
<b>ECTS Semestral 7</b>	<b>ECTS Semestral 8</b>	<b>ECTS Semestral 9</b>
<b>ECTS Semestral 10</b>	<b>ECTS Semestral 11</b>	<b>ECTS Semestral 12</b>
<b>LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE</b>		
<b>CASTELLANO</b>	<b>CATALÁN</b>	<b>EUSKERA</b>
Sí	Sí	No
<b>GALLEGO</b>	<b>VALENCIANO</b>	<b>INGLÉS</b>
No	No	No
<b>FRANCÉS</b>	<b>ALEMÁN</b>	<b>PORTUGUÉS</b>
No	No	No
<b>ITALIANO</b>	<b>OTRAS</b>	
No	No	
<b>NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3</b>		
<b>5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b>		
<p>RACB0505 Aplicar los principios de la óptica al cálculo de niveles de iluminación.</p> <p>RACB0506 Conocer el comportamiento de fluidos ideales y viscosos.</p> <p>RACB0507 Aplicar las leyes de la hidráulica a las instalaciones.</p> <p>RACE0401 Conocer los sistemas constructivos convencionales y su patología; Las características físicas y químicas, los procedimientos de producción, la patología y el uso de los materiales de construcción.</p> <p>RACE0601 Capacidad para concebir, calcular, diseñar, integrar en edificios y conjuntos urbanos y ejecutar sistemas de división interior, carpintería, escaleras y demás obra acabada. RACE0602 Capacidad para concebir, calcular, diseñar, integrar en edificios y conjuntos urbanos y ejecutar sistemas de cerramiento, cubierta y demás obra gruesa.</p> <p>RACE0603 Capacidad para conservar la obra gruesa.</p> <p>RACE4201 Determinar los elementos y acciones para valorar las obras.</p> <p>RACT0201 Seleccionar de manera autónoma (con un guion propio) información relevante de una fuente concreta (texto, imagen, vídeo...) y con un objetivo definido</p>		
<b>5.5.1.3 CONTENIDOS</b>		
Introducción a la interacción y análisis del proceso constructivo. El detalle constructivo		
<b>5.5.1.4 OBSERVACIONES</b>		
<b>5.5.1.5 COMPETENCIAS</b>		
<b>5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES</b>		
CB05- - Conocimiento de los fundamentos teóricos y principios básicos aplicados a la edificación, de la mecánica de fluidos, la hidráulica, la electricidad y el electromagnetismo, la calorimetría e higrtermia y la acústica		
<b>5.5.1.5.2 TRANSVERSALES</b>		
CT02 - Búsqueda y selección de información de manera eficaz		
<b>5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS</b>		
CE42- - Aptitud para valorar las obras		
CE04- - Comprender los problemas de la concepción estructural, de construcción y de ingeniería vinculados con los proyectos de edificios así como las técnicas de resolución de estos		
CE06- - Conocer las industrias, organizaciones, normativas y procedimientos para plasmar los proyectos en edificios y para integrar los planos en la planificación		



5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS		
ACTIVIDAD FORMATIVA	HORAS	PRESENCIALIDAD
Clase expositiva	27	100
Prueba de evaluación	3	100
Clase práctica	15	100
Resolución de ejercicios	60	25
Estudio individual	45	0
5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES		
Metodologías dirigidas		
Metodologías supervisadas		
Metodologías autónomas		
5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN		
SISTEMA DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN MÍNIMA	PONDERACIÓN MÁXIMA
Evaluación continua	35.0	65.0
Prueba escrita/gráfica	35.0	65.0
NIVEL 2: Patología y rehabilitación		
5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	3	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
3		
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	Sí	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3		
5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
RACT0401 Trabajar en equipo y valorar los procesos que se establecen y los roles que se desarrollan, con la ayuda de un guion externo		
RACE2701 Identificar y describir las lesiones de un edificio		
RACE2702 Dictaminar las lesiones de un edificio		
RACE2703 Proponer soluciones para subsanar patologías		
RACE2801 Aplicar criterios de rehabilitación según las cartas de la restauración.		
RACE2802 Tomar decisiones para conservar, sustituir, rehabilitar o derribar un elemento o edificio.		
RACE2901 Razonar sobre la conservación y mantenimiento de los edificios.		
RACE2704 Identificar los sistemas constructivos convencionales y sus patologías. Las características físicas y químicas, los procedimientos de producción, la patología y el uso de los materiales de construcción.		
5.5.1.3 CONTENIDOS		



Estudio de las patologías de la construcción y la rehabilitación de edificios.		
<b>5.5.1.4 OBSERVACIONES</b>		
<b>5.5.1.5 COMPETENCIAS</b>		
<b>5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES</b>		
CB08- - Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio		
<b>5.5.1.5.2 TRANSVERSALES</b>		
CT04 - Trabajo en equipo.		
<b>5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS</b>		
CE27- - Capacidad para dictaminar sobre las causas y manifestaciones de las lesiones en los edificios, proponer soluciones para evitar o subsanar las patologías, y analizar el ciclo de vida útil de los elementos y sistemas constructivos		
CE28- - Aptitud para intervenir en la rehabilitación de edificios y en la restauración y conservación del patrimonio construido		
CE29- - Capacidad para elaborar manuales y planes de mantenimiento y gestionar su implantación en el edificio		
<b>5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS</b>		
<b>ACTIVIDAD FORMATIVA</b>	<b>HORAS</b>	<b>PRESENCIALIDAD</b>
Clase expositiva	13	100
Prueba de evaluación	2	100
Resolución de ejercicios	30	50
Estudio individual	30	0
<b>5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES</b>		
Metodologías dirigidas		
Metodologías supervisadas		
Metodologías autónomas		
<b>5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>		
<b>SISTEMA DE EVALUACIÓN</b>	<b>PONDERACIÓN MÍNIMA</b>	<b>PONDERACIÓN MÁXIMA</b>
Examen escrito	35.0	65.0
Evaluación continua	35.0	65.0
<b>NIVEL 2: Análisis dels procesos constructivo</b>		
<b>5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2</b>		
<b>CARÁCTER</b>	Obligatoria	
<b>ECTS NIVEL 2</b>	3	
<b>DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral</b>		
<b>ECTS Semestral 1</b>	<b>ECTS Semestral 2</b>	<b>ECTS Semestral 3</b>
<b>ECTS Semestral 4</b>	<b>ECTS Semestral 5</b>	<b>ECTS Semestral 6</b>
<b>ECTS Semestral 7</b>	<b>ECTS Semestral 8</b>	<b>ECTS Semestral 9</b>
3		
<b>ECTS Semestral 10</b>	<b>ECTS Semestral 11</b>	<b>ECTS Semestral 12</b>
<b>LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE</b>		
<b>CASTELLANO</b>	<b>CATALÁN</b>	<b>EUSKERA</b>
Sí	Sí	No
<b>GALLEGO</b>	<b>VALENCIANO</b>	<b>INGLÉS</b>
No	No	No
<b>FRANCÉS</b>	<b>ALEMÁN</b>	<b>PORTUGUÉS</b>



No	No	No
<b>ITALIANO</b>	<b>OTRAS</b>	
No	No	
<b>NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3</b>		
<b>5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b>		
RACT0801 Formular propuestas diferentes de las conocidas, en la promoción de mejoras o en la resolución de situaciones de incertidumbre, con ayuda del docente o de un guion.		
RACE2602 Resolver la interacción de diferentes sistemas constructivos.		
RACE3701 Analizar y razonar el proceso constructivo de la ejecución de una obra en base a un proyecto ejecutivo.		
RACE3702 Capacidad para analizar la viabilidad y la supervisión y coordinación de proyectos integrados		
<b>5.5.1.3 CONTENIDOS</b>		
Estudio de las fases secuenciales y los agentes que intervienen en la construcción de edificios		
<b>5.5.1.4 OBSERVACIONES</b>		
<b>5.5.1.5 COMPETENCIAS</b>		
<b>5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES</b>		
CB08- - Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio		
<b>5.5.1.5.2 TRANSVERSALES</b>		
CT08 - Diseño de propuestas creativas		
<b>5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS</b>		
CE37- - Capacidad de análisis de proyectos de ejecución y su traslación a la ejecución de obras		
CE26- - Aptitud para identificar los elementos y sistemas constructivos, definir su función y compatibilidad, y su puesta en obra en el proceso constructivo. Planear y resolver detalles constructivos		
<b>5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS</b>		
<b>ACTIVIDAD FORMATIVA</b>	<b>HORAS</b>	<b>PRESENCIALIDAD</b>
Clase expositiva	13	100
Prueba de evaluación	2	100
Resolución de ejercicios	30	50
Estudio individual	30	0
<b>5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES</b>		
Metodologías dirigidas		
Metodologías supervisadas		
Metodologías autónomas		
<b>5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>		
<b>SISTEMA DE EVALUACIÓN</b>	<b>PONDERACIÓN MÍNIMA</b>	<b>PONDERACIÓN MÁXIMA</b>
Examen escrito	35.0	65.0
Evaluación continua	35.0	65.0
<b>NIVEL 2: Construcción 4</b>		
<b>5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2</b>		
<b>CARÁCTER</b>	Obligatoria	
<b>ECTS NIVEL 2</b>	6	
<b>DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral</b>		
<b>ECTS Semestral 1</b>	<b>ECTS Semestral 2</b>	<b>ECTS Semestral 3</b>
<b>ECTS Semestral 4</b>	<b>ECTS Semestral 5</b>	<b>ECTS Semestral 6</b>
<b>ECTS Semestral 7</b>	<b>ECTS Semestral 8</b>	<b>ECTS Semestral 9</b>



	6	
<b>ECTS Semestral 10</b>	<b>ECTS Semestral 11</b>	<b>ECTS Semestral 12</b>
<b>LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE</b>		
<b>CASTELLANO</b>	<b>CATALÁN</b>	<b>EUSKERA</b>
Sí	Sí	No
<b>GALLEGO</b>	<b>VALENCIANO</b>	<b>INGLÉS</b>
No	No	No
<b>FRANCÉS</b>	<b>ALEMÁN</b>	<b>PORTUGUÉS</b>
No	No	No
<b>ITALIANO</b>	<b>OTRAS</b>	
No	No	
NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3		
<b>5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b>		
RACB0508 Tratar sistemas oscilantes.		
RACB0509 Calcular niveles acústicos y caracterizar acústica de espacios.		
RACE0401 Conocer los sistemas constructivos convencionales y su patología; Las características físicas y químicas, los procedimientos de producción, la patología y el uso de los materiales de construcción.		
RACE0402 Concebir, calcular, diseñar e integrar en edificios y conjuntos urbanos y ejecutar: soluciones de cimentación		
RACE3002 Aptitud para aplicar las normas técnicas y constructivas.		
RACE0601 Capacidad para concebir, calcular, diseñar, integrar en edificios y conjuntos urbanos y ejecutar sistemas de división interior, carpintería, escaleras y demás obra acabada.		
RACE0602 Capacidad para concebir, calcular, diseñar, integrar en edificios y conjuntos urbanos y ejecutar sistemas de cerramiento, cubierta y demás obra gruesa.		
RACE0603 Capacidad para conservar la obra gruesa.		
RACE0604 Conocer los sistemas constructivos industrializados.		
RACE 4501 Identificar y conocer los métodos de medición, valoración y peritaje.		
RACE 4601 Identificar y conocer el proyecto de seguridad e higiene en obra.		
RACT0801 Formular propuestas diferentes de las conocidas, en la promoción de mejoras o en la resolución de situaciones de incertidumbre, con ayuda del docente o de un guion.		
<b>5.5.1.3 CONTENIDOS</b>		
Estudio de las tecnologías de los sistemas constructivos: obra de fábrica/ hormigón/acero/ madera Ecología y construcción		
<b>5.5.1.4 OBSERVACIONES</b>		
<b>5.5.1.5 COMPETENCIAS</b>		
<b>5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES</b>		
CB05- - Conocimiento de los fundamentos teóricos y principios básicos aplicados a la edificación, de la mecánica de fluidos, la hidráulica, la electricidad y el electromagnetismo, la calorimetría e higrtermia y la acústica		
<b>5.5.1.5.2 TRANSVERSALES</b>		
CT08 - Diseño de propuestas creativas		
<b>5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS</b>		
CE45- - Conocimiento de los métodos de medición, valoración y peritaje		
CE46- - Conocimiento del proyecto de seguridad e higiene en obra		
CE04- - Comprender los problemas de la concepción estructural, de construcción y de ingeniería vinculados con los proyectos de edificios así como las técnicas de resolución de estos		
CE06- - Conocer las industrias, organizaciones, normativas y procedimientos para plasmar los proyectos en edificios y para integrar los planos en la planificación		
CE30- - Capacidad para aplicar la normativa técnica al proceso de la edificación, y generar documentos de especificación técnica de los procedimientos y métodos constructivos de edificios		
<b>5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS</b>		
<b>ACTIVIDAD FORMATIVA</b>	<b>HORAS</b>	<b>PRESENCIALIDAD</b>
Clase expositiva	27	100
Prueba de evaluación	3	100
Clase práctica	15	100



Resolución de ejercicios	60	25
Estudio individual	45	0
<b>5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES</b>		
Metodologías dirigidas		
Metodologías supervisadas		
Metodologías autónomas		
<b>5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>		
<b>SISTEMA DE EVALUACIÓN</b>	<b>PONDERACIÓN MÍNIMA</b>	<b>PONDERACIÓN MÁXIMA</b>
Evaluación continua	35.0	65.0
Prueba escrita/gráfica	35.0	65.0
<b>NIVEL 2: Construcción 5</b>		
<b>5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2</b>		
<b>CARÁCTER</b>	Obligatoria	
<b>ECTS NIVEL 2</b>	6	
<b>DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral</b>		
<b>ECTS Semestral 1</b>	<b>ECTS Semestral 2</b>	<b>ECTS Semestral 3</b>
<b>ECTS Semestral 4</b>	<b>ECTS Semestral 5</b>	<b>ECTS Semestral 6</b>
<b>ECTS Semestral 7</b>	<b>ECTS Semestral 8</b>	<b>ECTS Semestral 9</b>
		6
<b>ECTS Semestral 10</b>	<b>ECTS Semestral 11</b>	<b>ECTS Semestral 12</b>
<b>LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE</b>		
<b>CASTELLANO</b>	<b>CATALÁN</b>	<b>EUSKERA</b>
Sí	Sí	No
<b>GALLEGO</b>	<b>VALENCIANO</b>	<b>INGLÉS</b>
No	No	No
<b>FRANCÉS</b>	<b>ALEMÁN</b>	<b>PORTUGUÉS</b>
No	No	No
<b>ITALIANO</b>	<b>OTRAS</b>	
No	No	
<b>NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3</b>		
<b>5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b>		
RACB0510 Conocer adecuadamente los principios de la termodinámica, la acústica y la óptica.		
RACB0511 Conocer adecuadamente los principios de la mecánica de fluidos, la hidráulica, la electricidad y el electromagnetismo.		
RACE0401 Conocer los sistemas constructivos convencionales y su patología: Las características físicas y químicas, los procedimientos de producción, la patología y el uso de los materiales de construcción.		
RACE0402 Concebir, calcular, diseñar e integrar en edificios y conjuntos urbanos y ejecutar: soluciones de cimentación		
RACE3002 Aptitud para aplicar las normas técnicas y constructivas.		
RACE0601 Capacidad para concebir, calcular, diseñar, integrar en edificios y conjuntos urbanos y ejecutar sistemas de división interior, carpintería, escaleras y demás obra acabada.		
RACE0602 Capacidad para concebir, calcular, diseñar, integrar en edificios y conjuntos urbanos y ejecutar sistemas de cerramiento, cubierta y demás obra gruesa.		
RACE0603 Capacidad para conservar la obra gruesa.		
RACE0604 Conocer los sistemas constructivos industrializados.		
RACE 4701 Identificar y conocer la dirección y gestión inmobiliarias.		
RACT0601 Evaluación de la sostenibilidad de las propuestas proyectadas y de su repercusión socio-económica en el contexto del proyecto		
RACT0802 Formular propuestas diferentes de las conocidas, en la promoción de mejoras, o en la resolución de situaciones de incertidumbre, de forma autónoma.		
<b>5.5.1.3 CONTENIDOS</b>		
Aplicación de los sistemas constructivos al proyecto arquitectónico		
<b>5.5.1.4 OBSERVACIONES</b>		
<b>5.5.1.5 COMPETENCIAS</b>		



5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES		
CB05- - Conocimiento de los fundamentos teóricos y principios básicos aplicados a la edificación, de la mecánica de fluidos, la hidráulica, la electricidad y el electromagnetismo, la calorimetría e higrtermia y la acústica		
5.5.1.5.2 TRANSVERSALES		
CT06 - Evaluación de la sostenibilidad de las propuestas y actuaciones propias		
CT08 - Diseño de propuestas creativas		
5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS		
CE47- - Conocimiento de la dirección y gestión inmobiliarias		
CE04- - Comprender los problemas de la concepción estructural, de construcción y de ingeniería vinculados con los proyectos de edificios así como las técnicas de resolución de estos		
CE06- - Conocer las industrias, organizaciones, normativas y procedimientos para plasmar los proyectos en edificios y para integrar los planos en la planificación		
CE30- - Capacidad para aplicar la normativa técnica al proceso de la edificación, y generar documentos de especificación técnica de los procedimientos y métodos constructivos de edificios		
5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS		
ACTIVIDAD FORMATIVA	HORAS	PRESENCIALIDAD
Clase expositiva	27	100
Prueba de evaluación	3	100
Clase práctica	15	100
Resolución de ejercicios	60	25
Estudio individual	45	0
5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES		
Metodologías dirigidas		
Metodologías supervisadas		
Metodologías autónomas		
5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN		
SISTEMA DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN MÍNIMA	PONDERACIÓN MÁXIMA
Evaluación continua	35.0	65.0
Prueba escrita/gráfica	35.0	65.0
5.5 NIVEL 1: Estructuras		
5.5.1 Datos Básicos del Nivel 1		
NIVEL 2: Estructuras 1		
5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
6		
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	Sí	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS



No	No	No
<b>FRANCÉS</b>	<b>ALEMÁN</b>	<b>PORTUGUÉS</b>
No	No	No
<b>ITALIANO</b>	<b>OTRAS</b>	
No	No	
NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3		
<b>5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b>		
<p>RACT0201 Seleccionar de manera autónoma (con un guion propio) información relevante de una fuente concreta (texto, imagen, vídeo...) y con un objetivo definido.</p> <p>RACE3101 Determinar esfuerzos y deformaciones en estructuras isostáticas.</p> <p>RACE3102 Comprobar secciones de forma genérica.</p>		
<b>5.5.1.3 CONTENIDOS</b>		
Introducción al comportamiento resistente de materiales y estructuras. Esfuerzos y deformaciones en estructuras isostáticas. Comprobación seccional.		
<b>5.5.1.4 OBSERVACIONES</b>		
<b>5.5.1.5 COMPETENCIAS</b>		
<b>5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES</b>		
CB02- - Conocimiento aplicado a los principios de mecánica general, la estática de sistemas estructurales, la geometría de masas, los principios y métodos de análisis del comportamiento elástico del sólido		
<b>5.5.1.5.2 TRANSVERSALES</b>		
CT02 - Búsqueda y selección de información de manera eficaz		
<b>5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS</b>		
CE31- - Aptitud para el pre-dimensionado, diseño, cálculo y comprobación de estructuras y para dirigir su ejecución material		
<b>5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS</b>		
<b>ACTIVIDAD FORMATIVA</b>	<b>HORAS</b>	<b>PRESENCIALIDAD</b>
Clase expositiva	27	100
Prueba de evaluación	3	100
Clase práctica	15	100
Resolución de ejercicios	60	25
Estudio individual	45	0
<b>5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES</b>		
Metodologías dirigidas		
Metodologías supervisadas		
Metodologías autónomas		
<b>5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>		
<b>SISTEMA DE EVALUACIÓN</b>	<b>PONDERACIÓN MÍNIMA</b>	<b>PONDERACIÓN MÁXIMA</b>
Examen escrito	30.0	65.0
Evaluación continua	30.0	65.0
<b>NIVEL 2: Estructuras 2</b>		
<b>5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2</b>		
<b>CARÁCTER</b>	Obligatoria	
<b>ECTS NIVEL 2</b>	3	
<b>DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral</b>		
<b>ECTS Semestral 1</b>	<b>ECTS Semestral 2</b>	<b>ECTS Semestral 3</b>
<b>ECTS Semestral 4</b>	<b>ECTS Semestral 5</b>	<b>ECTS Semestral 6</b>
	3	



ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	Sí	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3		
5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
<p>RACT0201 Seleccionar de manera autónoma (con un guion propio) información relevante de una fuente concreta (texto, imagen, vídeo...) y con un objetivo definido.</p> <p>RACE3001 Conocer las normativas que regulan la aplicación de acciones en la edificación.</p> <p>RACE3103 Definir y aplicar las acciones que solicitan a una estructura.</p> <p>RACE3104 Analizar esfuerzos y deformaciones en estructuras hiperestáticas.</p>		
5.5.1.3 CONTENIDOS		
<p>Conocimiento y aplicación de acciones normativas. Análisis y comprobación de estructuras hiperestáticas.</p>		
5.5.1.4 OBSERVACIONES		
5.5.1.5 COMPETENCIAS		
5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES		
<p>CB02- - Conocimiento aplicado a los principios de mecánica general, la estática de sistemas estructurales, la geometría de masas, los principios y métodos de análisis del comportamiento elástico del sólido</p>		
5.5.1.5.2 TRANSVERSALES		
<p>CT02 - Búsqueda y selección de información de manera eficaz</p>		
5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS		
<p>CE30- - Capacidad para aplicar la normativa técnica al proceso de la edificación, y generar documentos de especificación técnica de los procedimientos y métodos constructivos de edificios</p> <p>CE31- - Aptitud para el pre-dimensionado, diseño, cálculo y comprobación de estructuras y para dirigir su ejecución material</p>		
5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS		
ACTIVIDAD FORMATIVA	HORAS	PRESENCIALIDAD
Clase expositiva	13	100
Prueba de evaluación	2	100
Resolución de ejercicios	30	50
Estudio individual	30	0
5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES		
Metodologías dirigidas		
Metodologías supervisadas		
Metodologías autónomas		
5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN		
SISTEMA DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN MÍNIMA	PONDERACIÓN MÁXIMA
Examen escrito	30.0	65.0
Evaluación continua	30.0	65.0



NIVEL 2: Estructuras 3		
<b>5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2</b>		
<b>CARÁCTER</b>	Obligatoria	
<b>ECTS NIVEL 2</b>	6	
<b>DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral</b>		
<b>ECTS Semestral 1</b>	<b>ECTS Semestral 2</b>	<b>ECTS Semestral 3</b>
<b>ECTS Semestral 4</b>	<b>ECTS Semestral 5</b>	<b>ECTS Semestral 6</b>
		6
<b>ECTS Semestral 7</b>	<b>ECTS Semestral 8</b>	<b>ECTS Semestral 9</b>
<b>ECTS Semestral 10</b>	<b>ECTS Semestral 11</b>	<b>ECTS Semestral 12</b>
<b>LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE</b>		
<b>CASTELLANO</b>	<b>CATALÁN</b>	<b>EUSKERA</b>
Sí	Sí	No
<b>GALLEGO</b>	<b>VALENCIANO</b>	<b>INGLÉS</b>
No	No	No
<b>FRANCÉS</b>	<b>ALEMÁN</b>	<b>PORTUGUÉS</b>
No	No	No
<b>ITALIANO</b>	<b>OTRAS</b>	
No	No	
NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3		
<b>5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b>		
RACB0201 Calcular centroides y momentos.		
RACB0202 Calcular fuerzas y momentos en sistemas estáticos.		
RACB0203 Conocer adecuadamente los principios de la mecánica general, la estática, la geometría de masas y los campos vectoriales y tensoriales.		
RACE3001 Conocer las normativas que regulan la aplicación de acciones en la edificación. RACE3002 Aptitud para aplicar las normas técnicas y constructivas.		
RACE3103 Definir y aplicar las acciones que solicitan a una estructura.		
RACE3104 Analizar esfuerzos y deformaciones en estructuras hiperestáticas.		
RACE3105 Aptitud para conservar las estructura de edificación, la cimentación y obra civil.		
<b>5.5.1.3 CONTENIDOS</b>		
Diseño y cálculo de estructuras metálicas		
<b>5.5.1.4 OBSERVACIONES</b>		
<b>5.5.1.5 COMPETENCIAS</b>		
<b>5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES</b>		
CB02- - Conocimiento aplicado a los principios de mecánica general, la estática de sistemas estructurales, la geometría de masas, los principios y métodos de análisis del comportamiento elástico del sólido		
<b>5.5.1.5.2 TRANSVERSALES</b>		
No existen datos		
<b>5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS</b>		
CE30- - Capacidad para aplicar la normativa técnica al proceso de la edificación, y generar documentos de especificación técnica de los procedimientos y métodos constructivos de edificios		
CE31- - Aptitud para el pre-dimensionado, diseño, cálculo y comprobación de estructuras y para dirigir su ejecución material		
<b>5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS</b>		
<b>ACTIVIDAD FORMATIVA</b>	<b>HORAS</b>	<b>PRESENCIALIDAD</b>
Clase expositiva	27	100
Prueba de evaluación	3	100



Clase práctica	15	100
Resolución de ejercicios	60	25
Estudio individual	45	0
<b>5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES</b>		
Metodologías dirigidas		
Metodologías supervisadas		
Metodologías autónomas		
<b>5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>		
<b>SISTEMA DE EVALUACIÓN</b>	<b>PONDERACIÓN MÍNIMA</b>	<b>PONDERACIÓN MÁXIMA</b>
Examen escrito	30.0	65.0
Evaluación continua	30.0	65.0
<b>NIVEL 2: Estructuras 4</b>		
<b>5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2</b>		
<b>CARÁCTER</b>	Obligatoria	
<b>ECTS NIVEL 2</b>	6	
<b>DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral</b>		
<b>ECTS Semestral 1</b>	<b>ECTS Semestral 2</b>	<b>ECTS Semestral 3</b>
<b>ECTS Semestral 4</b>	<b>ECTS Semestral 5</b>	<b>ECTS Semestral 6</b>
<b>ECTS Semestral 7</b>	<b>ECTS Semestral 8</b>	<b>ECTS Semestral 9</b>
6		
<b>ECTS Semestral 10</b>	<b>ECTS Semestral 11</b>	<b>ECTS Semestral 12</b>
<b>LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE</b>		
<b>CASTELLANO</b>	<b>CATALÁN</b>	<b>EUSKERA</b>
Sí	Sí	No
<b>GALLEGO</b>	<b>VALENCIANO</b>	<b>INGLÉS</b>
No	No	No
<b>FRANCÉS</b>	<b>ALEMÁN</b>	<b>PORTUGUÉS</b>
No	No	No
<b>ITALIANO</b>	<b>OTRAS</b>	
No	No	
<b>NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3</b>		
<b>5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b>		
RACB0201 Calcular centroides y momentos.		
RACB0202 Calcular fuerzas y momentos en sistemas estáticos.		
RACB0203 Conocer adecuadamente los principios de la mecánica general, la estática, la geometría de masas y los campos vectoriales y tensoriales.		
RACE3001 Conocer las normativas que regulan la aplicación de acciones en la edificación. RACE3002 Aptitud para aplicar las normas técnicas y constructivas.		
RACE3103 Definir y aplicar las acciones que solicitan a una estructura.		
RACE3104 Analizar esfuerzos y deformaciones en estructuras hiperestáticas.		
<b>5.5.1.3 CONTENIDOS</b>		
Diseño y cálculo de estructuras de hormigón		
<b>5.5.1.4 OBSERVACIONES</b>		
<b>5.5.1.5 COMPETENCIAS</b>		
<b>5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES</b>		



CB02- - Conocimiento aplicado a los principios de mecánica general, la estática de sistemas estructurales, la geometría de masas, los principios y métodos de análisis del comportamiento elástico del sólido		
<b>5.5.1.5.2 TRANSVERSALES</b>		
No existen datos		
<b>5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS</b>		
CE30- - Capacidad para aplicar la normativa técnica al proceso de la edificación, y generar documentos de especificación técnica de los procedimientos y métodos constructivos de edificios		
CE31- - Aptitud para el pre-dimensionado, diseño, cálculo y comprobación de estructuras y para dirigir su ejecución material		
<b>5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS</b>		
<b>ACTIVIDAD FORMATIVA</b>	<b>HORAS</b>	<b>PRESENCIALIDAD</b>
Clase expositiva	27	100
Prueba de evaluación	3	100
Clase práctica	15	100
Resolución de ejercicios	60	25
Estudio individual	45	0
<b>5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES</b>		
Metodologías dirigidas		
Metodologías supervisadas		
Metodologías autónomas		
<b>5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>		
<b>SISTEMA DE EVALUACIÓN</b>	<b>PONDERACIÓN MÍNIMA</b>	<b>PONDERACIÓN MÁXIMA</b>
Examen escrito	30.0	65.0
Evaluación continua	30.0	65.0
<b>NIVEL 2: Estructuras 5</b>		
<b>5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2</b>		
<b>CARÁCTER</b>	Obligatoria	
<b>ECTS NIVEL 2</b>	3	
<b>DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral</b>		
<b>ECTS Semestral 1</b>	<b>ECTS Semestral 2</b>	<b>ECTS Semestral 3</b>
<b>ECTS Semestral 4</b>	<b>ECTS Semestral 5</b>	<b>ECTS Semestral 6</b>
<b>ECTS Semestral 7</b>	<b>ECTS Semestral 8</b>	<b>ECTS Semestral 9</b>
	3	
<b>ECTS Semestral 10</b>	<b>ECTS Semestral 11</b>	<b>ECTS Semestral 12</b>
<b>LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE</b>		
<b>CASTELLANO</b>	<b>CATALÁN</b>	<b>EUSKERA</b>
Sí	Sí	No
<b>GALLEGO</b>	<b>VALENCIANO</b>	<b>INGLÉS</b>
No	No	No
<b>FRANCÉS</b>	<b>ALEMÁN</b>	<b>PORTUGUÉS</b>
No	No	No
<b>ITALIANO</b>	<b>OTRAS</b>	
No	No	
NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3		
<b>5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b>		



RACB0201 Calcular centroides y momentos.		
RACB0202 Calcular fuerzas y momentos en sistemas estáticos.		
RACB0203 Conocer adecuadamente los principios de la mecánica general, la estática, la geometría de masas y los campos vectoriales y tensoriales.		
RACE0801 Conocer la mecánica de sólidos, de medios continuos y del suelo, así como de las cualidades plásticas, elásticas y de resistencia de los materiales de obra pesada.		
RACE2601 Aptitud para concebir, calcular, diseñar e integrar en edificios y conjuntos urbanos y ejecutar: soluciones de cimentación.		
RACE3001 Conocer las normativas que regulan la aplicación de acciones en la edificación. RACE3002 Aptitud para aplicar las normas técnicas y constructivas.		
RACE3103 Definir y aplicar las acciones que solicitan a una estructura. RACE3104 Analizar esfuerzos y deformaciones en estructuras hiperestáticas.		
<b>5.5.1.3 CONTENIDOS</b>		
Mecánica del suelo. Estructuras de cimentación y contención de tierras		
<b>5.5.1.4 OBSERVACIONES</b>		
<b>5.5.1.5 COMPETENCIAS</b>		
<b>5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES</b>		
CB02- - Conocimiento aplicado a los principios de mecánica general, la estática de sistemas estructurales, la geometría de masas, los principios y métodos de análisis del comportamiento elástico del sólido		
<b>5.5.1.5.2 TRANSVERSALES</b>		
No existen datos		
<b>5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS</b>		
CE08- - Conocimiento adecuado de la mecánica de sólidos, de medios continuos y del suelo, así como de las cualidades plásticas, elásticas y de resistencia de los materiales de obra pesada		
CE26- - Aptitud para identificar los elementos y sistemas constructivos, definir su función y compatibilidad, y su puesta en obra en el proceso constructivo. Planear y resolver detalles constructivos		
CE30- - Capacidad para aplicar la normativa técnica al proceso de la edificación, y generar documentos de especificación técnica de los procedimientos y métodos constructivos de edificios		
CE31- - Aptitud para el pre-dimensionado, diseño, cálculo y comprobación de estructuras y para dirigir su ejecución material		
<b>5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS</b>		
<b>ACTIVIDAD FORMATIVA</b>	<b>HORAS</b>	<b>PRESENCIALIDAD</b>
Clase expositiva	13	100
Prueba de evaluación	2	100
Resolución de ejercicios	30	50
Estudio individual	30	0
<b>5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES</b>		
Metodologías dirigidas		
Metodologías supervisadas		
Metodologías autónomas		
<b>5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>		
<b>SISTEMA DE EVALUACIÓN</b>	<b>PONDERACIÓN MÍNIMA</b>	<b>PONDERACIÓN MÁXIMA</b>
Examen escrito	30.0	65.0
Evaluación continua	30.0	65.0
<b>5.5 NIVEL 1: Instalaciones</b>		
<b>5.5.1 Datos Básicos del Nivel 1</b>		
<b>NIVEL 2: Instalaciones 1</b>		
<b>5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2</b>		
<b>CARÁCTER</b>	Obligatoria	
<b>ECTS NIVEL 2</b>	6	
<b>DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral</b>		
<b>ECTS Semestral 1</b>	<b>ECTS Semestral 2</b>	<b>ECTS Semestral 3</b>



ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
	6	
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	Sí	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3		
5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
<p>RACT0202 Seleccionar información relevante de varias fuentes dadas, todas pertinentes, con un objetivo definido</p> <p>RACT0501 Comunicarse de forma oral y por escrito, en un auditorio o a unos destinatarios conocidos, con un guion previo y / o la guía del profesor, valorar el resultado e incorporar las sugerencias que pueden ser relevantes en producciones posteriores.</p> <p>RACE3201 Conocer la normativa técnica vigente aplicable en cada instalación.</p> <p>RACE3301 Tener criterios de diseño de instalaciones.</p> <p>RACE3302 Conocer los materiales utilizados para la ejecución de instalaciones.</p> <p>RACE3303 calcular los elementos que definen e intervienen en una instalación</p> <p>RACE3304 Conocer el procedimiento de puesta en obra de las instalaciones.</p> <p>RACE3305Criterios de control y mantenimiento de las instalaciones.</p> <p>RACE3306 Capacidad para concebir, calcular, diseñar e integrar en edificios y conjuntos urbanos y ejecutar instalaciones de suministro, tratamiento y evacuación de aguas.</p>		
5.5.1.3 CONTENIDOS		
<p>Servicios en redes urbanas, abastecimiento de agua, agua fría sanitaria (AFS), agua caliente sanitaria (ACS), saneamiento, pequeña depuración y gas.</p>		
5.5.1.4 OBSERVACIONES		
5.5.1.5 COMPETENCIAS		
5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES		
<p>CB05- - Conocimiento de los fundamentos teóricos y principios básicos aplicados a la edificación, de la mecánica de fluidos, la hidráulica, la electricidad y el electromagnetismo, la calorimetría e higrtermia y la acústica</p>		
5.5.1.5.2 TRANSVERSALES		
<p>CT02 - Búsqueda y selección de información de manera eficaz</p> <p>CT05 - Comunicarse oralmente y por escrito</p>		
5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS		
<p>CE32- - Aptitud para aplicar la normativa específica sobre instalaciones al proceso de la edificación</p> <p>CE33- - Capacidad para desarrollar constructivamente las instalaciones del edificio, controlar y planificar su ejecución y verificar las pruebas de servicio y recepción, así como su mantenimiento</p>		
5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS		
ACTIVIDAD FORMATIVA	HORAS	PRESENCIALIDAD
Clase expositiva	27	100
Prueba de evaluación	3	100
Clase práctica ( taller)	15	100
Resolución de ejercicios	60	25
Estudio individual	45	0



5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES		
Metodologías dirigidas		
Metodologías supervisadas		
Metodologías autónomas		
5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN		
SISTEMA DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN MÍNIMA	PONDERACIÓN MÁXIMA
Examen escrito	30.0	70.0
Evaluación continua	30.0	70.0
NIVEL 2: Instalaciones 2		
5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
		6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	Sí	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3		
5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
<p>RACT0501 Comunicarse de forma oral y por escrito, en un auditorio o a unos destinatarios conocidos, con un guión previo y / o la guía del profesor, valorar el resultado e incorporar los sugerencias que pueden ser relevantes en producciones posteriores.</p> <p>RACE3201 Conocer la normativa técnica vigente aplicable en cada instalación.</p> <p>RACE3301 Tener criterios de diseño de instalaciones.</p> <p>RACE3302 Conocer los materiales utilizados para la ejecución de instalaciones.</p> <p>RACE3303 calcular los elementos que definen e intervienen en una instalación</p> <p>RACE3304 Conocer el procedimiento de puesta en obra de las instalaciones.</p> <p>RACE3305 Criterios de control y mantenimiento de las instalaciones.</p> <p>RACE3307 Capacidad para concebir, calcular, diseñar, integrar en edificios y conjuntos urbanos, y ejecutar instalaciones de calefacción y climatización.</p> <p>RACE3308 Capacidad para proyectar instalaciones edificatorias urbanas de transformación y suministro eléctricos, de comunicación audiovisual, de acondicionamiento acústico y de iluminación artificial.</p>		
5.5.1.3 CONTENIDOS		
<p>Servicios de protección contra incendios, electricidad, iluminación, aislamiento térmico y acústico, calefacción, aire acondicionado, telecomunicaciones y elevación vertical</p>		
5.5.1.4 OBSERVACIONES		
5.5.1.5 COMPETENCIAS		
5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES		



CB05- - Conocimiento de los fundamentos teóricos y principios básicos aplicados a la edificación, de la mecánica de fluidos, la hidráulica, la electricidad y el electromagnetismo, la calorimetría e higrtermia y la acústica		
<b>5.5.1.5.2 TRANSVERSALES</b>		
CT05 - Comunicarse oralmente y por escrito		
<b>5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS</b>		
CE32- - Aptitud para aplicar la normativa específica sobre instalaciones al proceso de la edificación		
CE33- - Capacidad para desarrollar constructivamente las instalaciones del edificio, controlar y planificar su ejecución y verificar las pruebas de servicio y recepción, así como su mantenimiento		
<b>5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS</b>		
<b>ACTIVIDAD FORMATIVA</b>	<b>HORAS</b>	<b>PRESENCIALIDAD</b>
Clase expositiva	27	100
Prueba de evaluación	3	100
Clase práctica ( taller)	15	100
Resolución de ejercicios	60	25
Estudio individual	45	0
<b>5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES</b>		
Metodologías dirigidas		
Metodologías supervisadas		
Metodologías autónomas		
<b>5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>		
<b>SISTEMA DE EVALUACIÓN</b>	<b>PONDERACIÓN MÍNIMA</b>	<b>PONDERACIÓN MÁXIMA</b>
Examen escrito	30.0	70.0
Evaluación continua	30.0	70.0
<b>NIVEL 2: Instalaciones 3</b>		
<b>5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2</b>		
<b>CARÁCTER</b>	Obligatoria	
<b>ECTS NIVEL 2</b>	3	
<b>DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral</b>		
<b>ECTS Semestral 1</b>	<b>ECTS Semestral 2</b>	<b>ECTS Semestral 3</b>
<b>ECTS Semestral 4</b>	<b>ECTS Semestral 5</b>	<b>ECTS Semestral 6</b>
<b>ECTS Semestral 7</b>	<b>ECTS Semestral 8</b>	<b>ECTS Semestral 9</b>
3		
<b>ECTS Semestral 10</b>	<b>ECTS Semestral 11</b>	<b>ECTS Semestral 12</b>
<b>LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE</b>		
<b>CASTELLANO</b>	<b>CATALÁN</b>	<b>EUSKERA</b>
Sí	Sí	No
<b>GALLEGO</b>	<b>VALENCIANO</b>	<b>INGLÉS</b>
No	No	No
<b>FRANCÉS</b>	<b>ALEMÁN</b>	<b>PORTUGUÉS</b>
No	No	No
<b>ITALIANO</b>	<b>OTRAS</b>	
No	No	
NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3		
<b>5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b>		



RACB0505 Aplicar los principios de la óptica al cálculo de niveles de iluminación.		
RACB0507 Aplicar las leyes de la hidráulica a las instalaciones.		
RACB0509 Calcular niveles acústicos y caracterizar acústica de espacios.		
RACE1001 Resolver el acondicionamiento ambiental pasivo, incluyendo el aislamiento térmico y acústico, el control climático, el rendimiento energético y la iluminación natural.		
RACE3202 Conocer el procedimiento de puesta en obra de las instalaciones.		
RACE3203 Criterios de control y mantenimiento de las instalaciones.		
RACE3309 Capacidad para conservar instalaciones.		
RACE4301 Concebir, calcular, diseñar e integrar en edificios y conjuntos urbanos y diseñar instalaciones de suministro, tratamiento y evacuación de aguas, de calefacción y de climatización.		
RACE4401 Proyectar instalaciones edificatorias y urbanas de transformación y suministros eléctricos, de comunicación audiovisual, de acondicionamiento acústico y de iluminación artificial.		
<b>5.5.1.3 CONTENIDOS</b>		
Calidad del aire interior. Arquitectura pasiva: emplazamiento, climas y confort. Cargas térmicas. Sistemas constructivos . Rendimiento energético. Energía solar.		
<b>5.5.1.4 OBSERVACIONES</b>		
<b>5.5.1.5 COMPETENCIAS</b>		
<b>5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES</b>		
CB05- - Conocimiento de los fundamentos teóricos y principios básicos aplicados a la edificación, de la mecánica de fluidos, la hidráulica, la electricidad y el electromagnetismo, la calorimetría e higrtermia y la acústica		
<b>5.5.1.5.2 TRANSVERSALES</b>		
No existen datos		
<b>5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS</b>		
CE43- - Capacidad para concebir, calcular, diseñar, integrar en edificios y conjuntos urbanos y ejecutar instalaciones de suministro, tratamiento y evacuación de aguas, de calefacción y de climatización		
CE44- - Capacidad para proyectar instalaciones edificatorias y urbanas de transformación y suministros eléctricos, de comunicación audiovisual, de acondicionamiento acústico y de iluminación artificial		
CE10- - Aptitud para resolver el acondicionamiento ambiental pasivo, incluyendo el aislamiento térmico y acústico, el control climático, el rendimiento energético y la iluminación natural (T)		
CE32- - Aptitud para aplicar la normativa específica sobre instalaciones al proceso de la edificación		
CE33- - Capacidad para desarrollar constructivamente las instalaciones del edificio, controlar y planificar su ejecución y verificar las pruebas de servicio y recepción, así como su mantenimiento		
<b>5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS</b>		
<b>ACTIVIDAD FORMATIVA</b>	<b>HORAS</b>	<b>PRESENCIALIDAD</b>
Clase expositiva	13	100
Prueba de evaluación	5	100
Clase práctica ( taller)	7	100
Resolución de ejercicios	30	25
Estudio individual	20	0
<b>5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES</b>		
Metodologías dirigidas		
Metodologías supervisadas		
Metodologías autónomas		
<b>5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>		
<b>SISTEMA DE EVALUACIÓN</b>	<b>PONDERACIÓN MÍNIMA</b>	<b>PONDERACIÓN MÁXIMA</b>
Evaluación continua	35.0	70.0
Prueba escrita/gráfica	35.0	70.0
<b>5.5 NIVEL 1: Composición</b>		
<b>5.5.1 Datos Básicos del Nivel 1</b>		
<b>NIVEL 2: Historia del arte y la arquitectura 1</b>		
<b>5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2</b>		



<b>CARÁCTER</b>	Obligatoria	
<b>ECTS NIVEL 2</b>	3	
<b>DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral</b>		
<b>ECTS Semestral 1</b>	<b>ECTS Semestral 2</b>	<b>ECTS Semestral 3</b>
<b>ECTS Semestral 4</b>	<b>ECTS Semestral 5</b>	<b>ECTS Semestral 6</b>
	3	
<b>ECTS Semestral 7</b>	<b>ECTS Semestral 8</b>	<b>ECTS Semestral 9</b>
<b>ECTS Semestral 10</b>	<b>ECTS Semestral 11</b>	<b>ECTS Semestral 12</b>
<b>LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE</b>		
<b>CASTELLANO</b>	<b>CATALÁN</b>	<b>EUSKERA</b>
Sí	Sí	No
<b>GALLEGO</b>	<b>VALENCIANO</b>	<b>INGLÉS</b>
No	No	No
<b>FRANCÉS</b>	<b>ALEMÁN</b>	<b>PORTUGUÉS</b>
No	No	No
<b>ITALIANO</b>	<b>OTRAS</b>	
No	No	
<b>NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3</b>		
<b>5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b>		
RACB0601 Capacidad para concebir y representar los atributos visuales de los objetos y dominar la proporción y las técnicas del dibujo, incluidas las informáticas.		
RACE0101 Conocer adecuadamente la historia general de la arquitectura.		
RACE0201 Conocer la estética y la teoría e historia de las bellas artes y las artes aplicadas.		
RACE2201 Conocer la relación entre los patrones culturales y las responsabilidades sociales del arquitecto. RACE2202 Conocer las bases de la arquitectura vernácula.		
RACT0201 Seleccionar de manera autónoma (con un guion propio) información relevante de una fuente concreta (texto, imagen, vídeo...) y con un objetivo definido.		
<b>5.5.1.3 CONTENIDOS</b>		
Historia de la construcción en la arquitectura y el urbanismo		
<b>5.5.1.4 OBSERVACIONES</b>		
<b>5.5.1.5 COMPETENCIAS</b>		
<b>5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES</b>		
CB06- - Conocimiento adecuado y aplicado a la arquitectura y al urbanismo de las técnicas de levantamiento gráfico en todas sus fases, desde el dibujo de apuntes a la restitución científica		
<b>5.5.1.5.2 TRANSVERSALES</b>		
CT02 - Búsqueda y selección de información de manera eficaz		
<b>5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS</b>		
CE01- - Conocer la historia y las teorías de la arquitectura, así como las artes, tecnologías y ciencias humanas relacionadas con esta		
CE02- - Conocer el papel de las bellas artes como factor que puede influir en la calidad de la concepción arquitectónica		
CE22- - Conocimiento adecuado de la estética y la teoría e historia de las bellas artes y las artes aplicadas; La relación entre los patrones culturales y las responsabilidades sociales del arquitecto; Las bases de la arquitectura vernácula		
<b>5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS</b>		
<b>ACTIVIDAD FORMATIVA</b>	<b>HORAS</b>	<b>PRESENCIALIDAD</b>
Clase expositiva	12	100
Elaboración de trabajos	45	0
Clase práctica	18	100
<b>5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES</b>		
Metodologías dirigidas		



Metodologías supervisadas		
Metodologías autónomas		
<b>5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>		
<b>SISTEMA DE EVALUACIÓN</b>	<b>PONDERACIÓN MÍNIMA</b>	<b>PONDERACIÓN MÁXIMA</b>
Evaluación continua	60.0	80.0
Prueba escrita/gráfica	20.0	50.0
<b>NIVEL 2: Historia del arte y la arquitectura 2</b>		
<b>5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2</b>		
<b>CARÁCTER</b>	Obligatoria	
<b>ECTS NIVEL 2</b>	3	
<b>DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral</b>		
<b>ECTS Semestral 1</b>	<b>ECTS Semestral 2</b>	<b>ECTS Semestral 3</b>
<b>ECTS Semestral 4</b>	<b>ECTS Semestral 5</b>	<b>ECTS Semestral 6</b>
		3
<b>ECTS Semestral 7</b>	<b>ECTS Semestral 8</b>	<b>ECTS Semestral 9</b>
<b>ECTS Semestral 10</b>	<b>ECTS Semestral 11</b>	<b>ECTS Semestral 12</b>
<b>LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE</b>		
<b>CASTELLANO</b>	<b>CATALÁN</b>	<b>EUSKERA</b>
Sí	Sí	No
<b>GALLEGO</b>	<b>VALENCIANO</b>	<b>INGLÉS</b>
No	No	No
<b>FRANCÉS</b>	<b>ALEMÁN</b>	<b>PORTUGUÉS</b>
No	No	No
<b>ITALIANO</b>	<b>OTRAS</b>	
No	No	
<b>NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3</b>		
<b>5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b>		
RACB0601 Capacidad para concebir y representar los atributos visuales de los objetos y dominar la proporción y las técnicas del dibujo, incluidas las informáticas.		
RACE0101 Conocer adecuadamente la historia general de la arquitectura.		
RACE0201 Conocer la estética y la teoría e historia de las bellas artes y las artes aplicadas.		
RACE2201 Conocer la relación entre los patrones culturales y las responsabilidades sociales del arquitecto. RACE2202 Conocer las bases de la arquitectura vernácula.		
<b>5.5.1.3 CONTENIDOS</b>		
Historia del arte y la arquitectura hasta el siglo XIX		
<b>5.5.1.4 OBSERVACIONES</b>		
<b>5.5.1.5 COMPETENCIAS</b>		
<b>5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES</b>		
CB06- - Conocimiento adecuado y aplicado a la arquitectura y al urbanismo de las técnicas de levantamiento gráfico en todas sus fases, desde el dibujo de apuntes a la restitución científica		
<b>5.5.1.5.2 TRANSVERSALES</b>		
No existen datos		
<b>5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS</b>		
CE01- - Conocer la historia y las teorías de la arquitectura, así como las artes, tecnologías y ciencias humanas relacionadas con esta		
CE02- - Conocer el papel de las bellas artes como factor que puede influir en la calidad de la concepción arquitectónica		



CE22- - Conocimiento adecuado de la estética y la teoría e historia de las bellas artes y las artes aplicadas; La relación entre los patrones culturales y las responsabilidades sociales del arquitecto; Las bases de la arquitectura vernácula		
<b>5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS</b>		
<b>ACTIVIDAD FORMATIVA</b>	<b>HORAS</b>	<b>PRESENCIALIDAD</b>
Clase expositiva	12	100
Elaboración de trabajos	45	0
Clase práctica	18	100
<b>5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES</b>		
Metodologías dirigidas		
Metodologías supervisadas		
Metodologías autónomas		
<b>5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>		
<b>SISTEMA DE EVALUACIÓN</b>	<b>PONDERACIÓN MÍNIMA</b>	<b>PONDERACIÓN MÁXIMA</b>
Evaluación continua	60.0	80.0
Prueba escrita/gráfica	20.0	50.0
<b>NIVEL 2: Historia del arte y la arquitectura 3</b>		
<b>5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2</b>		
<b>CARÁCTER</b>	Obligatoria	
<b>ECTS NIVEL 2</b>	3	
<b>DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral</b>		
<b>ECTS Semestral 1</b>	<b>ECTS Semestral 2</b>	<b>ECTS Semestral 3</b>
<b>ECTS Semestral 4</b>	<b>ECTS Semestral 5</b>	<b>ECTS Semestral 6</b>
<b>ECTS Semestral 7</b>	<b>ECTS Semestral 8</b>	<b>ECTS Semestral 9</b>
	3	
<b>ECTS Semestral 10</b>	<b>ECTS Semestral 11</b>	<b>ECTS Semestral 12</b>
<b>LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE</b>		
<b>CASTELLANO</b>	<b>CATALÁN</b>	<b>EUSKERA</b>
Sí	Sí	No
<b>GALLEGO</b>	<b>VALENCIANO</b>	<b>INGLÉS</b>
No	No	No
<b>FRANCÉS</b>	<b>ALEMÁN</b>	<b>PORTUGUÉS</b>
No	No	No
<b>ITALIANO</b>	<b>OTRAS</b>	
No	No	
<b>NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3</b>		
<b>5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b>		
<p>RACB0602 Aptitud para aplicar los procedimientos gráficos a la representación de espacios y objetos</p> <p>RACE0101 Conocer adecuadamente la historia general de la arquitectura.</p> <p>RACE0201 Conocer la estética y la teoría e historia de las bellas artes y las artes aplicadas.</p> <p>RACE2201 Conocer la relación entre los patrones culturales y las responsabilidades sociales del arquitecto. RACE2202 Conocer las bases de la arquitectura vernácula.</p>		
<b>5.5.1.3 CONTENIDOS</b>		
Historia del arte y la arquitectura de los siglos XIX y XX		
<b>5.5.1.4 OBSERVACIONES</b>		
<b>5.5.1.5 COMPETENCIAS</b>		



5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES		
CB06- - Conocimiento adecuado y aplicado a la arquitectura y al urbanismo de las técnicas de levantamiento gráfico en todas sus fases, desde el dibujo de apuntes a la restitución científica		
5.5.1.5.2 TRANSVERSALES		
No existen datos		
5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS		
CE01- - Conocer la historia y las teorías de la arquitectura, así como las artes, tecnologías y ciencias humanas relacionadas con esta		
CE02- - Conocer el papel de las bellas artes como factor que puede influir en la calidad de la concepción arquitectónica		
CE22- - Conocimiento adecuado de la estética y la teoría e historia de las bellas artes y las artes aplicadas; La relación entre los patrones culturales y las responsabilidades sociales del arquitecto; Las bases de la arquitectura vernácula		
5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS		
ACTIVIDAD FORMATIVA	HORAS	PRESENCIALIDAD
Clase expositiva	12	100
Elaboración de trabajos	45	0
Clase práctica	18	100
5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES		
Metodologías dirigidas		
Metodologías supervisadas		
Metodologías autónomas		
5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN		
SISTEMA DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN MÍNIMA	PONDERACIÓN MÁXIMA
Evaluación continua	60.0	80.0
Prueba escrita/gráfica	20.0	50.0
NIVEL 2: Composición 1		
5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	3	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
		3
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	Sí	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3		
5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		



RACB0603 Conocimiento adecuado y aplicado a la arquitectura y al urbanismo de los sistemas de representación espacial		
RACE1701 Conocer las teorías generales de la forma, la composición y los tipos Arquitectónicos.		
RACE1801 Conocer los métodos de estudio de los procesos de simbolización, las funciones prácticas y la ergonomía.		
RACT0501 Comunicarse de forma oral y por escrito, en un auditorio o a unos destinatarios conocidos, con un guion previo y / o la guía del profesor, valorar el resultado e incorporar los sugerencias que pueden ser relevantes en producciones posteriores.		
<b>5.5.1.3 CONTENIDOS</b>		
Conceptos fundamentales de la arquitectura como arte, espacio, técnica, ciudad, naturaleza y habitat. Teoría de la arquitectura		
<b>5.5.1.4 OBSERVACIONES</b>		
<b>5.5.1.5 COMPETENCIAS</b>		
<b>5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES</b>		
CB06- - Conocimiento adecuado y aplicado a la arquitectura y al urbanismo de las técnicas de levantamiento gráfico en todas sus fases, desde el dibujo de apuntes a la restitución científica		
<b>5.5.1.5.2 TRANSVERSALES</b>		
CT05 - Comunicarse oralmente y por escrito		
<b>5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS</b>		
CE18- - Conocimiento adecuado de la historia general de la arquitectura; Los métodos de estudio de los procesos de simbolización, las funciones prácticas y la ergonomía		
CE17- - Conocimiento adecuado de: Las teorías generales de la forma, la composición y los tipos arquitectónicos		
<b>5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS</b>		
<b>ACTIVIDAD FORMATIVA</b>	<b>HORAS</b>	<b>PRESENCIALIDAD</b>
Clase expositiva	12	100
Elaboración de trabajos	45	0
Clase práctica	18	100
<b>5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES</b>		
Metodologías dirigidas		
Metodologías supervisadas		
Metodologías autónomas		
<b>5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>		
<b>SISTEMA DE EVALUACIÓN</b>	<b>PONDERACIÓN MÍNIMA</b>	<b>PONDERACIÓN MÁXIMA</b>
Evaluación continua	60.0	80.0
Prueba escrita/gráfica	20.0	50.0
<b>NIVEL 2: Composición 2</b>		
<b>5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2</b>		
<b>CARÁCTER</b>	Obligatoria	
<b>ECTS NIVEL 2</b>	3	
<b>DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral</b>		
<b>ECTS Semestral 1</b>	<b>ECTS Semestral 2</b>	<b>ECTS Semestral 3</b>
<b>ECTS Semestral 4</b>	<b>ECTS Semestral 5</b>	<b>ECTS Semestral 6</b>
<b>ECTS Semestral 7</b>	<b>ECTS Semestral 8</b>	<b>ECTS Semestral 9</b>
3		
<b>ECTS Semestral 10</b>	<b>ECTS Semestral 11</b>	<b>ECTS Semestral 12</b>
<b>LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE</b>		
<b>CASTELLANO</b>	<b>CATALÁN</b>	<b>EUSKERA</b>
Sí	Sí	No
<b>GALLEGO</b>	<b>VALENCIANO</b>	<b>INGLÉS</b>



No	No	No
<b>FRANCÉS</b>	<b>ALEMÁN</b>	<b>PORTUGUÉS</b>
No	No	No
<b>ITALIANO</b>	<b>OTRAS</b>	
No	No	
<b>NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3</b>		
<b>5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b>		
<p>RACB0603 Conocimiento adecuado y aplicado a la arquitectura y al urbanismo de los sistemas de representación espacial</p> <p>RACE1701 Conocer las teorías generales de la forma, la composición y los tipos Arquitectónicos.</p> <p>RACE1801 Conocer los métodos de estudio de los procesos de simbolización, las funciones prácticas y la ergonomía.</p> <p>RACT0501 Comunicarse de forma oral y por escrito, en un auditorio o a unos destinatarios conocidos, con un guion previo y / o la guía del profesor, valorar el resultado e incorporar las sugerencias que pueden ser relevantes en producciones posteriores.</p>		
<b>5.5.1.3 CONTENIDOS</b>		
Teoría de la tradición clásica en la arquitectura		
<b>5.5.1.4 OBSERVACIONES</b>		
<b>5.5.1.5 COMPETENCIAS</b>		
<b>5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES</b>		
CB06- - Conocimiento adecuado y aplicado a la arquitectura y al urbanismo de las técnicas de levantamiento gráfico en todas sus fases, desde el dibujo de apuntes a la restitución científica		
<b>5.5.1.5.2 TRANSVERSALES</b>		
CT05 - Comunicarse oralmente y por escrito		
<b>5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS</b>		
CE18- - Conocimiento adecuado de la historia general de la arquitectura; Los métodos de estudio de los procesos de simbolización, las funciones prácticas y la ergonomía		
CE17- - Conocimiento adecuado de: Las teorías generales de la forma, la composición y los tipos arquitectónicos		
<b>5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS</b>		
<b>ACTIVIDAD FORMATIVA</b>	<b>HORAS</b>	<b>PRESENCIALIDAD</b>
Clase expositiva	12	100
Elaboración de trabajos	45	0
Clase práctica	18	100
<b>5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES</b>		
Metodologías dirigidas		
Metodologías supervisadas		
Metodologías autónomas		
<b>5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>		
<b>SISTEMA DE EVALUACIÓN</b>	<b>PONDERACIÓN MÍNIMA</b>	<b>PONDERACIÓN MÁXIMA</b>
Evaluación continua	60.0	80.0
Prueba escrita/gráfica	20.0	50.0
<b>NIVEL 2: Composición 3</b>		
<b>5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2</b>		
<b>CARÁCTER</b>	Obligatoria	
<b>ECTS NIVEL 2</b>	3	
<b>DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral</b>		
<b>ECTS Semestral 1</b>	<b>ECTS Semestral 2</b>	<b>ECTS Semestral 3</b>
<b>ECTS Semestral 4</b>	<b>ECTS Semestral 5</b>	<b>ECTS Semestral 6</b>



ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
	3	
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
<b>LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE</b>		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	Sí	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3		
5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
<p>RACB0603 Conocimiento adecuado y aplicado a la arquitectura y al urbanismo de los sistemas de representación espacial</p> <p>RACE1701 Conocer las teorías generales de la forma, la composición y los tipos Arquitectónicos.</p> <p>RACE1801 Conocer los métodos de estudio de los procesos de simbolización, las funciones prácticas y la ergonomía.</p> <p>RACT0501 Comunicarse de forma oral y por escrito, en un auditorio o a unos destinatarios conocidos, con un guion previo y / o la guía del profesor, valorar el resultado e incorporar los sugerencias que pueden ser relevantes en producciones posteriores.</p>		
5.5.1.3 CONTENIDOS		
Teoría de la arquitectura en los siglos XIX y XX		
5.5.1.4 OBSERVACIONES		
5.5.1.5 COMPETENCIAS		
5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES		
CB06- - Conocimiento adecuado y aplicado a la arquitectura y al urbanismo de las técnicas de levantamiento gráfico en todas sus fases, desde el dibujo de apuntes a la restitución científica		
5.5.1.5.2 TRANSVERSALES		
CT05 - Comunicarse oralmente y por escrito		
5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS		
CE18- - Conocimiento adecuado de la historia general de la arquitectura; Los métodos de estudio de los procesos de simbolización, las funciones prácticas y la ergonomía		
CE17- - Conocimiento adecuado de: Las teorías generales de la forma, la composición y los tipos arquitectónicos		
5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS		
ACTIVIDAD FORMATIVA	HORAS	PRESENCIALIDAD
Clase expositiva	12	100
Elaboración de trabajos	45	0
Clase práctica	18	100
5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES		
Metodologías dirigidas		
Metodologías supervisadas		
Metodologías autónomas		
5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN		
SISTEMA DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN MÍNIMA	PONDERACIÓN MÁXIMA
Evaluación continua	60.0	80.0
Prueba escrita/gráfica	20.0	50.0
NIVEL 2: Estética		



5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
<b>CARÁCTER</b>	Obligatoria	
<b>ECTS NIVEL 2</b>	3	
<b>DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral</b>		
<b>ECTS Semestral 1</b>	<b>ECTS Semestral 2</b>	<b>ECTS Semestral 3</b>
<b>ECTS Semestral 4</b>	<b>ECTS Semestral 5</b>	<b>ECTS Semestral 6</b>
<b>ECTS Semestral 7</b>	<b>ECTS Semestral 8</b>	<b>ECTS Semestral 9</b>
	3	
<b>ECTS Semestral 10</b>	<b>ECTS Semestral 11</b>	<b>ECTS Semestral 12</b>
<b>LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE</b>		
<b>CASTELLANO</b>	<b>CATALÁN</b>	<b>EUSKERA</b>
Sí	Sí	No
<b>GALLEGO</b>	<b>VALENCIANO</b>	<b>INGLÉS</b>
No	No	No
<b>FRANCÉS</b>	<b>ALEMÁN</b>	<b>PORTUGUÉS</b>
No	No	No
<b>ITALIANO</b>	<b>OTRAS</b>	
No	No	
<b>NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3</b>		
<b>5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b>		
RACB0604 Conocimiento adecuado del análisis y teoría de la forma y las leyes de la percepción visual.		
RACE1201 Capacidad para ejercer la crítica arquitectónica.		
RACE1202 Conocer las teorías de la estética y la filosofía del arte como base para entender la cultura arquitectónica		
RACT0501 Comunicarse de forma oral y por escrito, en un auditorio o a unos destinatarios conocidos, con un guion previo y / o la guía del profesor, valorar el resultado e incorporar los sugerencias que pueden ser relevantes en producciones posteriores.		
<b>5.5.1.3 CONTENIDOS</b>		
Las grandes polaridades de la estética: expresión-representación, mimé-sis-abstracción, autonomía-heteronomía. Conceptos fundamentales de la arquitectura como función, construcción, material, estructura, forma, proporción, ornamento, símbolo y ciudad		
<b>5.5.1.4 OBSERVACIONES</b>		
<b>5.5.1.5 COMPETENCIAS</b>		
<b>5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES</b>		
CB06- - Conocimiento adecuado y aplicado a la arquitectura y al urbanismo de las técnicas de levantamiento gráfico en todas sus fases, desde el dibujo de apuntes a la restitución científica		
<b>5.5.1.5.2 TRANSVERSALES</b>		
CT05 - Comunicarse oralmente y por escrito		
<b>5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS</b>		
CE12- - Capacidad para ejercer la crítica arquitectónica		
<b>5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS</b>		
<b>ACTIVIDAD FORMATIVA</b>	<b>HORAS</b>	<b>PRESENCIALIDAD</b>
Clase expositiva	12	100
Elaboración de trabajos	45	0
Clase práctica	18	100
<b>5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES</b>		
Metodologías dirigidas		
Metodologías supervisadas		



Metodologías autónomas		
<b>5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>		
<b>SISTEMA DE EVALUACIÓN</b>	<b>PONDERACIÓN MÍNIMA</b>	<b>PONDERACIÓN MÁXIMA</b>
Evaluación continua	60.0	80.0
Prueba escrita/gráfica	20.0	50.0
<b>5.5 NIVEL 1: Proyectos</b>		
<b>5.5.1 Datos Básicos del Nivel 1</b>		
<b>NIVEL 2: Proyectos 1</b>		
<b>5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2</b>		
<b>CARÁCTER</b>	Obligatoria	
<b>ECTS NIVEL 2</b>	3	
<b>DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral</b>		
<b>ECTS Semestral 1</b>	<b>ECTS Semestral 2</b>	<b>ECTS Semestral 3</b>
3		
<b>ECTS Semestral 4</b>	<b>ECTS Semestral 5</b>	<b>ECTS Semestral 6</b>
<b>ECTS Semestral 7</b>	<b>ECTS Semestral 8</b>	<b>ECTS Semestral 9</b>
<b>ECTS Semestral 10</b>	<b>ECTS Semestral 11</b>	<b>ECTS Semestral 12</b>
<b>LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE</b>		
<b>CASTELLANO</b>	<b>CATALÁN</b>	<b>EUSKERA</b>
Sí	Sí	No
<b>GALLEGO</b>	<b>VALENCIANO</b>	<b>INGLÉS</b>
No	No	Sí
<b>FRANCÉS</b>	<b>ALEMÁN</b>	<b>PORTUGUÉS</b>
No	No	No
<b>ITALIANO</b>	<b>OTRAS</b>	
No	No	
NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3		
<b>5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b>		
RACB0603 Conocimiento adecuado y aplicado a la arquitectura y al urbanismo de los sistemas de representación espacial		
RACE0501 Capacidad para elaborar programas funcionales de edificios y espacios urbanos.		
RACE0701 Capacidad para concebir, calcular, diseñar, integrar en edificios y conjuntos urbanos y ejecutar estructuras de edificación.		
RACE1901 Conocer los métodos de estudio de las necesidades sociales, la calidad de vida, la habitabilidad y los programas básicos de vivienda.		
RACT0201 Seleccionar de manera autónoma (con un guion propio) información relevante de una fuente concreta (texto, imagen, vídeo...) y con un objetivo definido.		
<b>5.5.1.3 CONTENIDOS</b>		
UMBRAL ARQUITECTÓNICO . Análisis de obras de arquitectura moderna y contemporánea.		
<b>5.5.1.4 OBSERVACIONES</b>		
<b>5.5.1.5 COMPETENCIAS</b>		
<b>5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES</b>		
CB06- - Conocimiento adecuado y aplicado a la arquitectura y al urbanismo de las técnicas de levantamiento gráfico en todas sus fases, desde el dibujo de apuntes a la restitución científica		
CB10- - Que los estudiantes hayan demostrado poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que parte de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel que incluye algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio		
CB11- - Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes, normalmente dentro de su área de estudio, para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética		



5.5.1.5.2 TRANSVERSALES		
CT02 - Búsqueda y selección de información de manera eficaz		
5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS		
CE05- - Conocer los problemas físicos, las distintas tecnologías y la función de los edificios de forma que se dote a éstos de condiciones internas de comodidad y protección de los factores climáticos		
CE07- - Comprender las relaciones entre las personas y los edificios y entre éstos y su entorno, así como la necesidad de relacionar los edificios y los espacios situados entre ellos en función de las necesidades y de la escala humanas		
CE19- - Conocimiento adecuado de los métodos de estudio de las necesidades sociales, la calidad de vida, la habitabilidad y los programas básicos de vivienda		
5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS		
ACTIVIDAD FORMATIVA	HORAS	PRESENCIALIDAD
Clase expositiva	5	100
Elaboración de trabajos	30	10
Estudio individual	15	0
Prácticas de campo	25	90
5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES		
Metodologías dirigidas		
Metodologías supervisadas		
Metodologías autónomas		
5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN		
SISTEMA DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN MÍNIMA	PONDERACIÓN MÁXIMA
Evaluación continua	35.0	70.0
Prueba escrita/gráfica	20.0	40.0
NIVEL 2: Proyectos 2		
5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
	6	
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	Sí	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	Sí
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3		
5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		



RACB0603 Conocimiento adecuado y aplicado a la arquitectura y al urbanismo de los sistemas de representación espacial		
RACE0501 Capacidad para elaborar programas funcionales de edificios y espacios urbanos.		
RACE0701 Capacidad para concebir, calcular, diseñar, integrar en edificios y conjuntos urbanos y ejecutar estructuras de edificación.		
RACE1901 Conocer los métodos de estudio de las necesidades sociales, la calidad de vida, la habitabilidad y los programas básicos de vivienda.		
RACT0801 Formular propuestas diferentes de las conocidas, en la promoción de mejoras o en la resolución de situaciones de incertidumbre, con ayuda del docente o de un guion.		
<b>5.5.1.3 CONTENIDOS</b>		
ARQUITECTURA COTIDIANA. Introducción a la vivienda: la casa aislada. Crítica sobre la idea del "habitar" .		
<b>5.5.1.4 OBSERVACIONES</b>		
<b>5.5.1.5 COMPETENCIAS</b>		
<b>5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES</b>		
CB06- - Conocimiento adecuado y aplicado a la arquitectura y al urbanismo de las técnicas de levantamiento gráfico en todas sus fases, desde el dibujo de apuntes a la restitución científica		
<b>5.5.1.5.2 TRANSVERSALES</b>		
CT08 - Diseño de propuestas creativas		
<b>5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS</b>		
CE05- - Conocer los problemas físicos, las distintas tecnologías y la función de los edificios de forma que se dote a éstos de condiciones internas de comodidad y protección de los factores climáticos		
CE07- - Comprender las relaciones entre las personas y los edificios y entre éstos y su entorno, así como la necesidad de relacionar los edificios y los espacios situados entre ellos en función de las necesidades y de la escala humanas		
CE19- - Conocimiento adecuado de los métodos de estudio de las necesidades sociales, la calidad de vida, la habitabilidad y los programas básicos de vivienda		
<b>5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS</b>		
<b>ACTIVIDAD FORMATIVA</b>	<b>HORAS</b>	<b>PRESENCIALIDAD</b>
Clase expositiva	10	100
Elaboración de trabajos	60	10
Clase práctica ( taller)	50	90
Estudio individual	30	0
<b>5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES</b>		
Metodologías dirigidas		
Metodologías supervisadas		
Metodologías autónomas		
<b>5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>		
<b>SISTEMA DE EVALUACIÓN</b>	<b>PONDERACIÓN MÍNIMA</b>	<b>PONDERACIÓN MÁXIMA</b>
Evaluación continua	35.0	70.0
Prueba escrita/gráfica	20.0	40.0
<b>NIVEL 2: Proyectos 3</b>		
<b>5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2</b>		
<b>CARÁCTER</b>	Obligatoria	
<b>ECTS NIVEL 2</b>	3	
<b>DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral</b>		
<b>ECTS Semestral 1</b>	<b>ECTS Semestral 2</b>	<b>ECTS Semestral 3</b>
		3
<b>ECTS Semestral 4</b>	<b>ECTS Semestral 5</b>	<b>ECTS Semestral 6</b>
<b>ECTS Semestral 7</b>	<b>ECTS Semestral 8</b>	<b>ECTS Semestral 9</b>
<b>ECTS Semestral 10</b>	<b>ECTS Semestral 11</b>	<b>ECTS Semestral 12</b>



LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	Sí	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	Sí
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3		
5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
RACB0603 Conocimiento adecuado y aplicado a la arquitectura y al urbanismo de los sistemas de representación espacial		
RACE0501 Capacidad para elaborar programas funcionales de edificios y espacios urbanos.		
RACE0701 Capacidad para concebir, calcular, diseñar, integrar en edificios y conjuntos urbanos y ejecutar estructuras de edificación.		
RACE1901 Conocer los métodos de estudio de las necesidades sociales, la calidad de vida, la habitabilidad y los programas básicos de vivienda.		
5.5.1.3 CONTENIDOS		
RESIDENCIAS 1 La vivienda unifamiliar aislada o entre medianeras. Tipologías, programas funcionales y tecnologías. Relación con el entorno.		
5.5.1.4 OBSERVACIONES		
5.5.1.5 COMPETENCIAS		
5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES		
CB06- - Conocimiento adecuado y aplicado a la arquitectura y al urbanismo de las técnicas de levantamiento gráfico en todas sus fases, desde el dibujo de apuntes a la restitución científica		
5.5.1.5.2 TRANSVERSALES		
No existen datos		
5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS		
CE05- - Conocer los problemas físicos, las distintas tecnologías y la función de los edificios de forma que se dote a éstos de condiciones internas de comodidad y protección de los factores climáticos		
CE07- - Comprender las relaciones entre las personas y los edificios y entre éstos y su entorno, así como la necesidad de relacionar los edificios y los espacios situados entre ellos en función de las necesidades y de la escala humanas		
CE19- - Conocimiento adecuado de los métodos de estudio de las necesidades sociales, la calidad de vida, la habitabilidad y los programas básicos de vivienda		
5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS		
ACTIVIDAD FORMATIVA	HORAS	PRESENCIALIDAD
Clase expositiva	5	100
Elaboración de trabajos	30	10
Estudio individual	15	0
Prácticas de campo	25	90
5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES		
Metodologías dirigidas		
Metodologías supervisadas		
Metodologías autónomas		
5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN		
SISTEMA DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN MÍNIMA	PONDERACIÓN MÁXIMA
Evaluación continua	35.0	70.0
Prueba escrita/gráfica	20.0	40.0
NIVEL 2: Proyectos 4		



5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
<b>CARÁCTER</b>	Obligatoria	
<b>ECTS NIVEL 2</b>	6	
<b>DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral</b>		
<b>ECTS Semestral 1</b>	<b>ECTS Semestral 2</b>	<b>ECTS Semestral 3</b>
<b>ECTS Semestral 4</b>	<b>ECTS Semestral 5</b>	<b>ECTS Semestral 6</b>
6		
<b>ECTS Semestral 7</b>	<b>ECTS Semestral 8</b>	<b>ECTS Semestral 9</b>
<b>ECTS Semestral 10</b>	<b>ECTS Semestral 11</b>	<b>ECTS Semestral 12</b>
<b>LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE</b>		
<b>CASTELLANO</b>	<b>CATALÁN</b>	<b>EUSKERA</b>
Sí	Sí	No
<b>GALLEGO</b>	<b>VALENCIANO</b>	<b>INGLÉS</b>
No	No	Sí
<b>FRANCÉS</b>	<b>ALEMÁN</b>	<b>PORTUGUÉS</b>
No	No	No
<b>ITALIANO</b>	<b>OTRAS</b>	
No	No	
NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3		
<b>5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b>		
RACB0603 Conocimiento adecuado y aplicado a la arquitectura y al urbanismo de los sistemas de representación espacial		
RACE0501 Capacidad para elaborar programas funcionales de edificios y espacios urbanos.		
RACE0701 Capacidad para concebir, calcular, diseñar, integrar en edificios y conjuntos urbanos y ejecutar estructuras de edificación.		
RACE1901 Conocer los métodos de estudio de las necesidades sociales, la calidad de vida, la habitabilidad y los programas básicos de vivienda.		
<b>5.5.1.3 CONTENIDOS</b>		
RESIDENCIAS 2. La vivienda plurifamiliar aislada o entre medianeras. Tipologías, programas funcionales y tecnologías. Relación con el entorno.		
<b>5.5.1.4 OBSERVACIONES</b>		
<b>5.5.1.5 COMPETENCIAS</b>		
<b>5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES</b>		
CB06- - Conocimiento adecuado y aplicado a la arquitectura y al urbanismo de las técnicas de levantamiento gráfico en todas sus fases, desde el dibujo de apuntes a la restitución científica		
<b>5.5.1.5.2 TRANSVERSALES</b>		
No existen datos		
<b>5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS</b>		
CE05- - Conocer los problemas físicos, las distintas tecnologías y la función de los edificios de forma que se dote a éstos de condiciones internas de comodidad y protección de los factores climáticos		
CE07- - Comprender las relaciones entre las personas y los edificios y entre éstos y su entorno, así como la necesidad de relacionar los edificios y los espacios situados entre ellos en función de las necesidades y de la escala humanas		
CE19- - Conocimiento adecuado de los métodos de estudio de las necesidades sociales, la calidad de vida, la habitabilidad y los programas básicos de vivienda		
<b>5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS</b>		
<b>ACTIVIDAD FORMATIVA</b>	<b>HORAS</b>	<b>PRESENCIALIDAD</b>
Clase expositiva	10	100
Elaboración de trabajos	60	10
Clase práctica ( taller)	50	90



Estudio individual	30	0
<b>5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES</b>		
Metodologías dirigidas		
Metodologías supervisadas		
Metodologías autónomas		
<b>5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>		
<b>SISTEMA DE EVALUACIÓN</b>	<b>PONDERACIÓN MÍNIMA</b>	<b>PONDERACIÓN MÁXIMA</b>
Evaluación continua	35.0	70.0
Prueba escrita/gráfica	20.0	40.0
<b>NIVEL 2: Proyectos 5</b>		
<b>5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2</b>		
<b>CARÁCTER</b>	Obligatoria	
<b>ECTS NIVEL 2</b>	6	
<b>DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral</b>		
<b>ECTS Semestral 1</b>	<b>ECTS Semestral 2</b>	<b>ECTS Semestral 3</b>
<b>ECTS Semestral 4</b>	<b>ECTS Semestral 5</b>	<b>ECTS Semestral 6</b>
	6	
<b>ECTS Semestral 7</b>	<b>ECTS Semestral 8</b>	<b>ECTS Semestral 9</b>
<b>ECTS Semestral 10</b>	<b>ECTS Semestral 11</b>	<b>ECTS Semestral 12</b>
<b>LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE</b>		
<b>CASTELLANO</b>	<b>CATALÁN</b>	<b>EUSKERA</b>
Sí	Sí	No
<b>GALLEGO</b>	<b>VALENCIANO</b>	<b>INGLÉS</b>
No	No	Sí
<b>FRANCÉS</b>	<b>ALEMÁN</b>	<b>PORTUGUÉS</b>
No	No	No
<b>ITALIANO</b>	<b>OTRAS</b>	
No	No	
<b>NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3</b>		
<b>5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b>		
RACB0603 Conocimiento adecuado y aplicado a la arquitectura y al urbanismo de los sistemas de representación espacial		
RACE0501 Capacidad para elaborar programas funcionales de edificios y espacios urbanos.		
RACE0701 Capacidad para concebir, calcular, diseñar, integrar en edificios y conjuntos urbanos y ejecutar estructuras de edificación.		
RACE1901 Conocer los métodos de estudio de las necesidades sociales, la calidad de vida, la habitabilidad y los programas básicos de vivienda.		
RACT0601 Evaluación de la sostenibilidad de las propuestas proyectadas y de su repercusión socio-económica en el contexto del proyecto		
<b>5.5.1.3 CONTENIDOS</b>		
PROYECTO Y CONTEXTO 1 : CIUDAD DENSA Arquitectura en entornos consolidados. Estudio de precedentes y metodos de intervención		
<b>5.5.1.4 OBSERVACIONES</b>		
<b>5.5.1.5 COMPETENCIAS</b>		
<b>5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES</b>		
CB06- - Conocimiento adecuado y aplicado a la arquitectura y al urbanismo de las técnicas de levantamiento gráfico en todas sus fases, desde el dibujo de apuntes a la restitución científica		
<b>5.5.1.5.2 TRANSVERSALES</b>		
CT06 - Evaluación de la sostenibilidad de las propuestas y actuaciones propias		



5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS		
CE05- - Conocer los problemas físicos, las distintas tecnologías y la función de los edificios de forma que se dote a éstos de condiciones internas de comodidad y protección de los factores climáticos		
CE07- - Comprender las relaciones entre las personas y los edificios y entre éstos y su entorno, así como la necesidad de relacionar los edificios y los espacios situados entre ellos en función de las necesidades y de la escala humanas		
CE19- - Conocimiento adecuado de los métodos de estudio de las necesidades sociales, la calidad de vida, la habitabilidad y los programas básicos de vivienda		
5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS		
ACTIVIDAD FORMATIVA	HORAS	PRESENCIALIDAD
Clase expositiva	10	100
Elaboración de trabajos	60	10
Clase práctica ( taller)	50	90
Estudio individual	30	0
5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES		
Metodologías dirigidas		
Metodologías supervisadas		
Metodologías autónomas		
5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN		
SISTEMA DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN MÍNIMA	PONDERACIÓN MÁXIMA
Evaluación continua	35.0	70.0
Prueba escrita/gráfica	20.0	40.0
NIVEL 2: Proyectos 6		
5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
		6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	Sí	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	Sí
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3		
5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
RACB0603 Conocimiento adecuado y aplicado a la arquitectura y al urbanismo de los sistemas de representación espacial		
RACE0501 Capacidad para elaborar programas funcionales de edificios y espacios urbanos.		
RACE0701 Capacidad para concebir, calcular, diseñar, integrar en edificios y conjuntos urbanos y ejecutar estructuras de edificación.		



RACE1901 Conocer los métodos de estudio de las necesidades sociales, la calidad de vida, la habitabilidad y los programas básicos de vivienda.		
RACT0801 Formular propuestas diferentes de las conocidas, en la promoción de mejoras o en la resolución de situaciones de incertidumbre, con ayuda del docente o de un guión.		
<b>5.5.1.3 CONTENIDOS</b>		
PROYECTO Y CONTEXTO 2 : CIUDAD DIFUSA Arquitectura en entornos periurbanos . Estudio de precedentes y metodos de intervención		
<b>5.5.1.4 OBSERVACIONES</b>		
<b>5.5.1.5 COMPETENCIAS</b>		
<b>5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES</b>		
CB06- - Conocimiento adecuado y aplicado a la arquitectura y al urbanismo de las técnicas de levantamiento gráfico en todas sus fases, desde el dibujo de apuntes a la restitución científica		
<b>5.5.1.5.2 TRANSVERSALES</b>		
CT08 - Diseño de propuestas creativas		
<b>5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS</b>		
CE05- - Conocer los problemas físicos, las distintas tecnologías y la función de los edificios de forma que se dote a éstos de condiciones internas de comodidad y protección de los factores climáticos		
CE07- - Comprender las relaciones entre las personas y los edificios y entre éstos y su entorno, así como la necesidad de relacionar los edificios y los espacios situados entre ellos en función de las necesidades y de la escala humanas		
CE19- - Conocimiento adecuado de los métodos de estudio de las necesidades sociales, la calidad de vida, la habitabilidad y los programas básicos de vivienda		
<b>5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS</b>		
<b>ACTIVIDAD FORMATIVA</b>	<b>HORAS</b>	<b>PRESENCIALIDAD</b>
Clase expositiva	10	100
Elaboración de trabajos	60	10
Clase práctica ( taller)	50	90
Estudio individual	30	0
<b>5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES</b>		
Metodologías dirigidas		
Metodologías supervisadas		
Metodologías autónomas		
<b>5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>		
<b>SISTEMA DE EVALUACIÓN</b>	<b>PONDERACIÓN MÍNIMA</b>	<b>PONDERACIÓN MÁXIMA</b>
Evaluación continua	35.0	70.0
Prueba escrita/gráfica	20.0	40.0
<b>NIVEL 2: Proyectos 7</b>		
<b>5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2</b>		
<b>CARÁCTER</b>	Obligatoria	
<b>ECTS NIVEL 2</b>	6	
<b>DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral</b>		
<b>ECTS Semestral 1</b>	<b>ECTS Semestral 2</b>	<b>ECTS Semestral 3</b>
<b>ECTS Semestral 4</b>	<b>ECTS Semestral 5</b>	<b>ECTS Semestral 6</b>
<b>ECTS Semestral 7</b>	<b>ECTS Semestral 8</b>	<b>ECTS Semestral 9</b>
6		
<b>ECTS Semestral 10</b>	<b>ECTS Semestral 11</b>	<b>ECTS Semestral 12</b>
<b>LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE</b>		
<b>CASTELLANO</b>	<b>CATALÁN</b>	<b>EUSKERA</b>



Sí	Sí	No
<b>GALLEGO</b>	<b>VALENCIANO</b>	<b>INGLÉS</b>
No	No	Sí
<b>FRANCÉS</b>	<b>ALEMÁN</b>	<b>PORTUGUÉS</b>
No	No	No
<b>ITALIANO</b>	<b>OTRAS</b>	
No	No	
<b>NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3</b>		
<b>5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b>		
<p>RACB0603 Conocimiento adecuado y aplicado a la arquitectura y al urbanismo de los sistemas de representación espacial</p> <p>RACE0701 Capacidad para concebir, calcular, diseñar, integrar en edificios y conjuntos urbanos y ejecutar estructuras de edificación.</p> <p>RACE0702 Aptitud para catalogar el patrimonio edificado y urbano y planificar su protección.</p> <p>RACE0703 Capacidad para Intervenir en y conservar, restaurar y rehabilitar el patrimonio construido RACE0704 Dictaminar las lesiones de un edificio</p> <p>RACE0901 Aptitud para Suprimir barreras arquitectónicas.</p> <p>RACT0601 Identificar las implicaciones ecológicas, económicas y humanas de las propuestas y actuaciones en el ámbito del propio campo de conocimiento.</p>		
<b>5.5.1.3 CONTENIDOS</b>		
REHABITAR 1 Estudio del habitat existente como materia del proyecto. Rehabilitación, reutilización, reforma.		
<b>5.5.1.4 OBSERVACIONES</b>		
<b>5.5.1.5 COMPETENCIAS</b>		
<b>5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES</b>		
CB06- - Conocimiento adecuado y aplicado a la arquitectura y al urbanismo de las técnicas de levantamiento gráfico en todas sus fases, desde el dibujo de apuntes a la restitución científica		
<b>5.5.1.5.2 TRANSVERSALES</b>		
CT06 - Evaluación de la sostenibilidad de las propuestas y actuaciones propias		
<b>5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS</b>		
CE07- - Comprender las relaciones entre las personas y los edificios y entre éstos y su entorno, así como la necesidad de relacionar los edificios y los espacios situados entre ellos en función de las necesidades y de la escala humanas		
CE09- - Aptitud para suprimir barreras arquitectónicas (T)		
<b>5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS</b>		
<b>ACTIVIDAD FORMATIVA</b>	<b>HORAS</b>	<b>PRESENCIALIDAD</b>
Clase expositiva	10	100
Elaboración de trabajos	60	10
Clase práctica ( taller)	50	90
Estudio individual	30	0
<b>5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES</b>		
Metodologías dirigidas		
Metodologías supervisadas		
Metodologías autónomas		
<b>5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>		
<b>SISTEMA DE EVALUACIÓN</b>	<b>PONDERACIÓN MÍNIMA</b>	<b>PONDERACIÓN MÁXIMA</b>
Evaluación continua	35.0	70.0
Prueba escrita/gráfica	20.0	40.0
<b>NIVEL 2: Proyectos 8</b>		
<b>5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2</b>		
<b>CARÁCTER</b>	Obligatoria	
<b>ECTS NIVEL 2</b>	6	



<b>DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral</b>		
<b>ECTS Semestral 1</b>	<b>ECTS Semestral 2</b>	<b>ECTS Semestral 3</b>
<b>ECTS Semestral 4</b>	<b>ECTS Semestral 5</b>	<b>ECTS Semestral 6</b>
<b>ECTS Semestral 7</b>	<b>ECTS Semestral 8</b>	<b>ECTS Semestral 9</b>
	6	
<b>ECTS Semestral 10</b>	<b>ECTS Semestral 11</b>	<b>ECTS Semestral 12</b>
<b>LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE</b>		
<b>CASTELLANO</b>	<b>CATALÁN</b>	<b>EUSKERA</b>
Sí	Sí	No
<b>GALLEGO</b>	<b>VALENCIANO</b>	<b>INGLÉS</b>
No	No	Sí
<b>FRANCÉS</b>	<b>ALEMÁN</b>	<b>PORTUGUÉS</b>
No	No	No
<b>ITALIANO</b>	<b>OTRAS</b>	
No	No	
<b>NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3</b>		
<b>5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b>		
<p>RACB0603 Conocimiento adecuado y aplicado a la arquitectura y al urbanismo de los sistemas de representación espacial</p> <p>RACE0701 Capacidad para concebir, calcular, diseñar, integrar en edificios y conjuntos urbanos y ejecutar estructuras de edificación.</p> <p>RACE0702 Aptitud para catalogar el patrimonio edificado y urbano y planificar su protección.</p> <p>RACE0703 Capacidad para intervenir en y conservar, restaurar y rehabilitar el patrimonio construido RACE0704 Dictaminar las lesiones de un edificio</p> <p>RACE1101 Capacidad para la concepción la práctica y el desarrollo de proyectos básicos y de ejecución, croquis y anteproyectos.</p> <p>RACE1102 Capacidad para la concepción de proyectos urbanos y Dirección de obras.</p> <p>RACE1501 Capacidad para aplicar normas y ordenanzas urbanísticas.</p> <p>RACT0801 Formular propuestas diferentes de las conocidas, en la promoción de mejoras o en la resolución de situaciones de incertidumbre, con ayuda del docente o de un guion.</p>		
<b>5.5.1.3 CONTENIDOS</b>		
REHABITAR 1 Estudio del habitat existente como materia del proyecto. Rehabilitación, reutilización, reforma.		
<b>5.5.1.4 OBSERVACIONES</b>		
<b>5.5.1.5 COMPETENCIAS</b>		
<b>5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES</b>		
CB06- - Conocimiento adecuado y aplicado a la arquitectura y al urbanismo de las técnicas de levantamiento gráfico en todas sus fases, desde el dibujo de apuntes a la restitución científica		
<b>5.5.1.5.2 TRANSVERSALES</b>		
CT08 - Diseño de propuestas creativas		
<b>5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS</b>		
CE07- - Comprender las relaciones entre las personas y los edificios y entre éstos y su entorno, así como la necesidad de relacionar los edificios y los espacios situados entre ellos en función de las necesidades y de la escala humanas		
CE11- - Capacidad para: Elaborar programas funcionales de edificios y espacios urbanos (T)		
CE15- - Capacidad para aplicar normas y ordenanzas urbanísticas (T)		
<b>5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS</b>		
<b>ACTIVIDAD FORMATIVA</b>	<b>HORAS</b>	<b>PRESENCIALIDAD</b>
Clase expositiva	10	100
Elaboración de trabajos	60	10
Clase práctica ( taller)	50	90
Estudio individual	30	0
<b>5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES</b>		



Metodologías dirigidas		
Metodologías supervisadas		
Metodologías autónomas		
<b>5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>		
<b>SISTEMA DE EVALUACIÓN</b>	<b>PONDERACIÓN MÍNIMA</b>	<b>PONDERACIÓN MÁXIMA</b>
Evaluación continua	35.0	70.0
Prueba escrita/gráfica	20.0	40.0
<b>NIVEL 2: Proyectos 9</b>		
<b>5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2</b>		
<b>CARÁCTER</b>	Obligatoria	
<b>ECTS NIVEL 2</b>	9	
<b>DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral</b>		
<b>ECTS Semestral 1</b>	<b>ECTS Semestral 2</b>	<b>ECTS Semestral 3</b>
<b>ECTS Semestral 4</b>	<b>ECTS Semestral 5</b>	<b>ECTS Semestral 6</b>
<b>ECTS Semestral 7</b>	<b>ECTS Semestral 8</b>	<b>ECTS Semestral 9</b>
		9
<b>ECTS Semestral 10</b>	<b>ECTS Semestral 11</b>	<b>ECTS Semestral 12</b>
<b>LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE</b>		
<b>CASTELLANO</b>	<b>CATALÁN</b>	<b>EUSKERA</b>
Sí	Sí	No
<b>GALLEGO</b>	<b>VALENCIANO</b>	<b>INGLÉS</b>
No	No	Sí
<b>FRANCÉS</b>	<b>ALEMÁN</b>	<b>PORTUGUÉS</b>
No	No	No
<b>ITALIANO</b>	<b>OTRAS</b>	
No	No	
NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3		
<b>5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b>		
<p>RACB0603 Conocimiento adecuado y aplicado a la arquitectura y al urbanismo de los sistemas de representación espacial</p> <p>RACE0701 Capacidad para concebir, calcular, diseñar, integrar en edificios y conjuntos urbanos y ejecutar estructuras de edificación. RACE1301 Capacidad para realizar proyectos de seguridad, evacuación y protección en inmuebles. RACE2001 Conocimiento adecuado de la ecología, la sostenibilidad y los principios de conservación de recursos energéticos y medioambientales. RACE2002 Capacidad para redactar proyectos de obra civil.</p> <p>RACT0601 Identificar las implicaciones ecológicas, económicas y humanas de las propuestas y actuaciones en el ámbito del propio campo de conocimiento.</p>		
<b>5.5.1.3 CONTENIDOS</b>		
CONDENSADORES SOCIALES Edificios y equipamientos públicos. Gran escala en contexto metropolitano		
<b>5.5.1.4 OBSERVACIONES</b>		
<b>5.5.1.5 COMPETENCIAS</b>		
<b>5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES</b>		
CB06- - Conocimiento adecuado y aplicado a la arquitectura y al urbanismo de las técnicas de levantamiento gráfico en todas sus fases, desde el dibujo de apuntes a la restitución científica		
<b>5.5.1.5.2 TRANSVERSALES</b>		
CT06 - Evaluación de la sostenibilidad de las propuestas y actuaciones propias		
<b>5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS</b>		
CE07- - Comprender las relaciones entre las personas y los edificios y entre éstos y su entorno, así como la necesidad de relacionar los edificios y los espacios situados entre ellos en función de las necesidades y de la escala humanas		



CE13- - Capacidad para realizar proyectos de seguridad, evacuación y protección en inmuebles (T)		
CE20- - Conocimiento adecuado de la ecología, la sostenibilidad y los principios de conservación de recursos energéticos y medioambientales		
<b>5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS</b>		
<b>ACTIVIDAD FORMATIVA</b>	<b>HORAS</b>	<b>PRESENCIALIDAD</b>
Clase expositiva	15	100
Elaboración de trabajos	90	10
Clase práctica ( taller)	75	90
Estudio individual	45	0
<b>5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES</b>		
Metodologías dirigidas		
Metodologías supervisadas		
Metodologías autónomas		
<b>5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>		
<b>SISTEMA DE EVALUACIÓN</b>	<b>PONDERACIÓN MÍNIMA</b>	<b>PONDERACIÓN MÁXIMA</b>
Evaluación continua	35.0	70.0
Prueba escrita/gráfica	20.0	40.0
<b>NIVEL 2: Aula de arquitectura 1</b>		
<b>5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2</b>		
<b>CARÁCTER</b>	Obligatoria	
<b>ECTS NIVEL 2</b>	6	
<b>DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral</b>		
<b>ECTS Semestral 1</b>	<b>ECTS Semestral 2</b>	<b>ECTS Semestral 3</b>
<b>ECTS Semestral 4</b>	<b>ECTS Semestral 5</b>	<b>ECTS Semestral 6</b>
	6	
<b>ECTS Semestral 7</b>	<b>ECTS Semestral 8</b>	<b>ECTS Semestral 9</b>
<b>ECTS Semestral 10</b>	<b>ECTS Semestral 11</b>	<b>ECTS Semestral 12</b>
<b>LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE</b>		
<b>CASTELLANO</b>	<b>CATALÁN</b>	<b>EUSKERA</b>
Sí	Sí	No
<b>GALLEGO</b>	<b>VALENCIANO</b>	<b>INGLÉS</b>
No	No	Sí
<b>FRANCÉS</b>	<b>ALEMÁN</b>	<b>PORTUGUÉS</b>
No	No	No
<b>ITALIANO</b>	<b>OTRAS</b>	
No	No	
<b>NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3</b>		
<b>5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b>		
RACB0603 Conocimiento adecuado y aplicado a la arquitectura y al urbanismo de los sistemas de representación espacial		
RACE0501 Capacidad para elaborar programas funcionales de edificios y espacios urbanos		
RACE0703 Capacidad para Intervenir en y conservar, restaurar y rehabilitar el patrimonio construido		
RACE0701 Capacidad para concebir, calcular, diseñar, integrar en edificios y conjuntos urbanos y ejecutar estructuras de edificación.		
RACT0101 Leer comprensivamente y escribir textos del ámbito de conocimiento en lengua inglesa.		
RACT0401 Trabajar en equipo y valorar los procesos que se establecen y los roles que se desarrollan, con la ayuda de un guion externo		
<b>5.5.1.3 CONTENIDOS</b>		



Taller intensivo de proyectos arquitectónicos 1		
<b>5.5.1.4 OBSERVACIONES</b>		
<b>5.5.1.5 COMPETENCIAS</b>		
<b>5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES</b>		
CB06- - Conocimiento adecuado y aplicado a la arquitectura y al urbanismo de las técnicas de levantamiento gráfico en todas sus fases, desde el dibujo de apuntes a la restitución científica		
<b>5.5.1.5.2 TRANSVERSALES</b>		
CT01 - Utilización de la lengua inglesa		
CT04 - Trabajo en equipo.		
<b>5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS</b>		
CE05- - Conocer los problemas físicos, las distintas tecnologías y la función de los edificios de forma que se dote a éstos de condiciones internas de comodidad y protección de los factores climáticos		
CE07- - Comprender las relaciones entre las personas y los edificios y entre éstos y su entorno, así como la necesidad de relacionar los edificios y los espacios situados entre ellos en función de las necesidades y de la escala humanas		
<b>5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS</b>		
<b>ACTIVIDAD FORMATIVA</b>	<b>HORAS</b>	<b>PRESENCIALIDAD</b>
Clase expositiva	10	100
Elaboración de trabajos	60	10
Clase práctica ( taller)	50	90
Estudio individual	30	0
<b>5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES</b>		
Metodologías dirigidas		
Metodologías supervisadas		
Metodologías autónomas		
<b>5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>		
<b>SISTEMA DE EVALUACIÓN</b>	<b>PONDERACIÓN MÍNIMA</b>	<b>PONDERACIÓN MÁXIMA</b>
Evaluación continua	35.0	70.0
Prueba escrita/gráfica	20.0	40.0
<b>NIVEL 2: Aula de arquitectura 2</b>		
<b>5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2</b>		
<b>CARÁCTER</b>	Obligatoria	
<b>ECTS NIVEL 2</b>	6	
<b>DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral</b>		
<b>ECTS Semestral 1</b>	<b>ECTS Semestral 2</b>	<b>ECTS Semestral 3</b>
<b>ECTS Semestral 4</b>	<b>ECTS Semestral 5</b>	<b>ECTS Semestral 6</b>
<b>ECTS Semestral 7</b>	<b>ECTS Semestral 8</b>	<b>ECTS Semestral 9</b>
6		
<b>ECTS Semestral 10</b>	<b>ECTS Semestral 11</b>	<b>ECTS Semestral 12</b>
<b>LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE</b>		
<b>CASTELLANO</b>	<b>CATALÁN</b>	<b>EUSKERA</b>
Sí	Sí	No
<b>GALLEGO</b>	<b>VALENCIANO</b>	<b>INGLÉS</b>
No	No	Sí
<b>FRANCÉS</b>	<b>ALEMÁN</b>	<b>PORTUGUÉS</b>



No	No	No
<b>ITALIANO</b>	<b>OTRAS</b>	
No	No	
<b>NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3</b>		
<b>5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b>		
RACB0603 Conocimiento adecuado y aplicado a la arquitectura y al urbanismo de los sistemas de representación espacial		
RACE0501 Capacidad para elaborar programas funcionales de edificios y espacios urbanos		
RACE0703 Capacidad para Intervenir en y conservar, restaurar y rehabilitar el patrimonio construido		
RACE0701 Capacidad para concebir, calcular, diseñar, integrar en edificios y conjuntos urbanos y ejecutar estructuras de edificación.		
RACT0101 Leer comprensivamente y escribir textos del ámbito de conocimiento en lengua inglesa.		
RACT0402 Trabajar en equipo (también multidisciplinar) y valorar los procesos que establecen y los roles que se desarrollan, de manera autónoma, y ejercerlos (también el liderazgo), incorporando las modificaciones fruto de la reflexión compartida.		
<b>5.5.1.3 CONTENIDOS</b>		
Taller intensivo de proyectos arquitectónicos 2		
<b>5.5.1.4 OBSERVACIONES</b>		
<b>5.5.1.5 COMPETENCIAS</b>		
<b>5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES</b>		
CB06- - Conocimiento adecuado y aplicado a la arquitectura y al urbanismo de las técnicas de levantamiento gráfico en todas sus fases, desde el dibujo de apuntes a la restitución científica		
<b>5.5.1.5.2 TRANSVERSALES</b>		
CT01 - Utilización de la lengua inglesa		
CT04 - Trabajo en equipo.		
<b>5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS</b>		
CE05- - Conocer los problemas físicos, las distintas tecnologías y la función de los edificios de forma que se dote a éstos de condiciones internas de comodidad y protección de los factores climáticos		
CE07- - Comprender las relaciones entre las personas y los edificios y entre éstos y su entorno, así como la necesidad de relacionar los edificios y los espacios situados entre ellos en función de las necesidades y de la escala humanas		
<b>5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS</b>		
<b>ACTIVIDAD FORMATIVA</b>	<b>HORAS</b>	<b>PRESENCIALIDAD</b>
Clase expositiva	10	100
Elaboración de trabajos	60	10
Clase práctica ( taller)	50	90
Estudio individual	30	0
<b>5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES</b>		
Metodologías dirigidas		
Metodologías supervisadas		
Metodologías autónomas		
<b>5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>		
<b>SISTEMA DE EVALUACIÓN</b>	<b>PONDERACIÓN MÍNIMA</b>	<b>PONDERACIÓN MÁXIMA</b>
Evaluación continua	35.0	70.0
Prueba escrita/gráfica	20.0	40.0
<b>5.5 NIVEL 1: Urbanismo</b>		
<b>5.5.1 Datos Básicos del Nivel 1</b>		
<b>NIVEL 2: Urbanística 1</b>		
<b>5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2</b>		
<b>CARÁCTER</b>	Obligatoria	
<b>ECTS NIVEL 2</b>	6	



<b>DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral</b>		
<b>ECTS Semestral 1</b>	<b>ECTS Semestral 2</b>	<b>ECTS Semestral 3</b>
	6	
<b>ECTS Semestral 4</b>	<b>ECTS Semestral 5</b>	<b>ECTS Semestral 6</b>
<b>ECTS Semestral 7</b>	<b>ECTS Semestral 8</b>	<b>ECTS Semestral 9</b>
<b>ECTS Semestral 10</b>	<b>ECTS Semestral 11</b>	<b>ECTS Semestral 12</b>
<b>LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE</b>		
<b>CASTELLANO</b>	<b>CATALÁN</b>	<b>EUSKERA</b>
Sí	Sí	No
<b>GALLEGO</b>	<b>VALENCIANO</b>	<b>INGLÉS</b>
No	No	Sí
<b>FRANCÉS</b>	<b>ALEMÁN</b>	<b>PORTUGUÉS</b>
No	No	No
<b>ITALIANO</b>	<b>OTRAS</b>	
No	No	
<b>NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3</b>		
<b>5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b>		
RACB0604 Conocimiento adecuado del análisis y teoría de la forma y las leyes de la percepción visual		
RACT0401 Trabajar en equipo y valorar los procesos que se establecen y los roles que se desarrollan, con la ayuda de un guion externo		
RACT0501 Comunicarse de forma oral y por escrito, en un auditorio o a unos destinatarios conocidos, con un guion previo y / o la guía del profesor, valorar el resultado e incorporar los sugerencias que pueden ser relevantes en producciones posteriores		
RACE0301 Conocer los fundamentos metodológicos del planeamiento urbano y la ordenación territorial y metropolitana.		
RACE2101 Conocer las tradiciones arquitectónicas, urbanísticas y paisajísticas de la cultura occidental, así como de sus fundamentos técnicos, climáticos, económicos, sociales e ideológicos		
<b>5.5.1.3 CONTENIDOS</b>		
Introducción al urbanismo: la descripción como paso previo del proyecto. Asentamientos urbanos. Asentamientos residenciales del siglo XIX y XX. Morfología urbana		
<b>5.5.1.4 OBSERVACIONES</b>		
<b>5.5.1.5 COMPETENCIAS</b>		
<b>5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES</b>		
CB06- - Conocimiento adecuado y aplicado a la arquitectura y al urbanismo de las técnicas de levantamiento gráfico en todas sus fases, desde el dibujo de apuntes a la restitución científica		
<b>5.5.1.5.2 TRANSVERSALES</b>		
CT04 - Trabajo en equipo.		
CT05 - Comunicarse oralmente y por escrito		
<b>5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS</b>		
CE03- - Conocer el urbanismo y las técnicas aplicadas en el proceso de planificación		
CE21- - Conocimiento adecuado de las tradiciones arquitectónicas, urbanísticas y paisajísticas de la cultura occidental, así como de sus fundamentos técnicos, climáticos, económicos, sociales e ideológicos		
<b>5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS</b>		
<b>ACTIVIDAD FORMATIVA</b>	<b>HORAS</b>	<b>PRESENCIALIDAD</b>
Clase expositiva	30	100
Elaboración de trabajos	60	10
Clase práctica ( taller)	30	90
Estudio individual	30	0
<b>5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES</b>		



Metodologías dirigidas		
Metodologías supervisadas		
Metodologías autónomas		
<b>5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>		
<b>SISTEMA DE EVALUACIÓN</b>	<b>PONDERACIÓN MÍNIMA</b>	<b>PONDERACIÓN MÁXIMA</b>
Evaluación continua	60.0	80.0
Prueba escrita/gráfica	20.0	50.0
<b>NIVEL 2: Urbanística 2</b>		
<b>5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2</b>		
<b>CARÁCTER</b>	Obligatoria	
<b>ECTS NIVEL 2</b>	6	
<b>DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral</b>		
<b>ECTS Semestral 1</b>	<b>ECTS Semestral 2</b>	<b>ECTS Semestral 3</b>
<b>ECTS Semestral 4</b>	<b>ECTS Semestral 5</b>	<b>ECTS Semestral 6</b>
6		
<b>ECTS Semestral 7</b>	<b>ECTS Semestral 8</b>	<b>ECTS Semestral 9</b>
<b>ECTS Semestral 10</b>	<b>ECTS Semestral 11</b>	<b>ECTS Semestral 12</b>
<b>LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE</b>		
<b>CASTELLANO</b>	<b>CATALÁN</b>	<b>EUSKERA</b>
Sí	Sí	No
<b>GALLEGO</b>	<b>VALENCIANO</b>	<b>INGLÉS</b>
No	No	Sí
<b>FRANCÉS</b>	<b>ALEMÁN</b>	<b>PORTUGUÉS</b>
No	No	No
<b>ITALIANO</b>	<b>OTRAS</b>	
No	No	
<b>NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3</b>		
<b>5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b>		
RACB0604 Conocimiento adecuado del análisis y teoría de la forma y las leyes de la percepción visual		
RACT0301 Utilizar las tecnologías de la información y la comunicación en diferentes situaciones.		
RACT0501 Comunicarse de forma oral y por escrito, en un auditorio o a unos destinatarios conocidos, con un guion previo y / o la guía del profesor, valorar el resultado e incorporar los sugerencias que pueden ser relevantes en producciones posteriores		
RACE0301 Conocer los fundamentos metodológicos del planeamiento urbano y la ordenación territorial y metropolitana.		
RACE2101 Conocer las tradiciones arquitectónicas, urbanísticas y paisajísticas de la cultura occidental, así como de sus fundamentos técnicos, climáticos, económicos, sociales e ideológicos		
<b>5.5.1.3 CONTENIDOS</b>		
Proyecto urbano. Imagen y paisaje urbano		
<b>5.5.1.4 OBSERVACIONES</b>		
<b>5.5.1.5 COMPETENCIAS</b>		
<b>5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES</b>		
CB06- - Conocimiento adecuado y aplicado a la arquitectura y al urbanismo de las técnicas de levantamiento gráfico en todas sus fases, desde el dibujo de apuntes a la restitución científica		
<b>5.5.1.5.2 TRANSVERSALES</b>		
CT03 - Utilización de tecnologías de la información y la comunicación		
CT05 - Comunicarse oralmente y por escrito		
<b>5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS</b>		



CE03- - Conocer el urbanismo y las técnicas aplicadas en el proceso de planificación		
CE21- - Conocimiento adecuado de las tradiciones arquitectónicas, urbanísticas y paisajísticas de la cultura occidental, así como de sus fundamentos técnicos, climáticos, económicos, sociales e ideológicos		
<b>5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS</b>		
<b>ACTIVIDAD FORMATIVA</b>	<b>HORAS</b>	<b>PRESENCIALIDAD</b>
Clase expositiva	30	100
Elaboración de trabajos	60	10
Clase práctica ( taller)	30	90
Estudio individual	30	0
<b>5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES</b>		
Metodologías dirigidas		
Metodologías supervisadas		
Metodologías autónomas		
<b>5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>		
<b>SISTEMA DE EVALUACIÓN</b>	<b>PONDERACIÓN MÍNIMA</b>	<b>PONDERACIÓN MÁXIMA</b>
Evaluación continua	60.0	80.0
Prueba escrita/gráfica	20.0	50.0
<b>NIVEL 2: Urbanística 3</b>		
<b>5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2</b>		
<b>CARÁCTER</b>	Obligatoria	
<b>ECTS NIVEL 2</b>	6	
<b>DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral</b>		
<b>ECTS Semestral 1</b>	<b>ECTS Semestral 2</b>	<b>ECTS Semestral 3</b>
<b>ECTS Semestral 4</b>	<b>ECTS Semestral 5</b>	<b>ECTS Semestral 6</b>
		6
<b>ECTS Semestral 7</b>	<b>ECTS Semestral 8</b>	<b>ECTS Semestral 9</b>
<b>ECTS Semestral 10</b>	<b>ECTS Semestral 11</b>	<b>ECTS Semestral 12</b>
<b>LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE</b>		
<b>CASTELLANO</b>	<b>CATALÁN</b>	<b>EUSKERA</b>
Sí	Sí	No
<b>GALLEGO</b>	<b>VALENCIANO</b>	<b>INGLÉS</b>
No	No	Sí
<b>FRANCÉS</b>	<b>ALEMÁN</b>	<b>PORTUGUÉS</b>
No	No	No
<b>ITALIANO</b>	<b>OTRAS</b>	
No	No	
NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3		
<b>5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b>		
RACB0604 Conocimiento adecuado del análisis y teoría de la forma y las leyes de la percepción visual		
RACT0301 Utilizar las tecnologías de la información y la comunicación en diferentes situaciones.		
RACE1601 Capacidad para elaborar estudios medioambientales paisajísticos y de corrección de impactos ambientales.		
RACE2301 Conocer la sociología, teoría, economía e historia urbanas.		
RACE2302 Conocer los fundamentos metodológicos del planeamiento urbano y la ordenación territorial metropolitana.		
RACE2401 Conocer la reglamentación civil, administrativa, urbanística, de la edificación y de la industria relativa al desempeño profesional.		
<b>5.5.1.3 CONTENIDOS</b>		



Instrumentos de planeamiento territorial( planes y programas). Conceptos de ecología urbana		
<b>5.5.1.4 OBSERVACIONES</b>		
<b>5.5.1.5 COMPETENCIAS</b>		
<b>5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES</b>		
CB06- - Conocimiento adecuado y aplicado a la arquitectura y al urbanismo de las técnicas de levantamiento gráfico en todas sus fases, desde el dibujo de apuntes a la restitución científica		
<b>5.5.1.5.2 TRANSVERSALES</b>		
CT03 - Utilización de tecnologías de la información y la comunicación		
<b>5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS</b>		
CE16- - Capacidad para elaborar estudios medioambientales paisajísticos y de corrección de impactos ambientales (T)		
CE23- - Conocimiento adecuado de la sociología, teoría, economía e historia urbanas; Los fundamentos metodológicos del planeamiento urbano y la ordenación territorial y metropolitana		
CE24- - Conocimiento de: La reglamentación civil, administrativa, urbanística, de la edificación y de la industria relativa al desempeño profesional		
<b>5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS</b>		
<b>ACTIVIDAD FORMATIVA</b>	<b>HORAS</b>	<b>PRESENCIALIDAD</b>
Clase expositiva	30	100
Elaboración de trabajos	60	10
Clase práctica ( taller)	30	90
Estudio individual	30	0
<b>5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES</b>		
Metodologías dirigidas		
Metodologías supervisadas		
Metodologías autónomas		
<b>5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>		
<b>SISTEMA DE EVALUACIÓN</b>	<b>PONDERACIÓN MÍNIMA</b>	<b>PONDERACIÓN MÁXIMA</b>
Evaluación continua	60.0	80.0
Prueba escrita/gráfica	20.0	50.0
<b>NIVEL 2: Urbanística 4</b>		
<b>5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2</b>		
<b>CARÁCTER</b>	Obligatoria	
<b>ECTS NIVEL 2</b>	3	
<b>DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral</b>		
<b>ECTS Semestral 1</b>	<b>ECTS Semestral 2</b>	<b>ECTS Semestral 3</b>
<b>ECTS Semestral 4</b>	<b>ECTS Semestral 5</b>	<b>ECTS Semestral 6</b>
<b>ECTS Semestral 7</b>	<b>ECTS Semestral 8</b>	<b>ECTS Semestral 9</b>
	3	
<b>ECTS Semestral 10</b>	<b>ECTS Semestral 11</b>	<b>ECTS Semestral 12</b>
<b>LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE</b>		
<b>CASTELLANO</b>	<b>CATALÁN</b>	<b>EUSKERA</b>
Sí	Sí	No
<b>GALLEGO</b>	<b>VALENCIANO</b>	<b>INGLÉS</b>
No	No	Sí
<b>FRANCÉS</b>	<b>ALEMÁN</b>	<b>PORTUGUÉS</b>



No	No	No
<b>ITALIANO</b>	<b>OTRAS</b>	
No	No	
<b>NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3</b>		
<b>5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b>		
RACB0604 Conocimiento adecuado del análisis y teoría de la forma y las leyes de la percepción visual		
RACT0601 Evaluación de la sostenibilidad de las propuestas proyectadas y de su repercusión socio-económica en el contexto del proyecto		
RACT0801 Formular propuestas diferentes de las conocidas, en la promoción de mejoras o en la resolución de situaciones de incertidumbre, con ayuda del docente o de un guion.		
RACE1601 Capacidad para elaborar estudios medioambientales paisajísticos y de corrección de impactos ambientales.		
RACE2301 Conocer la sociología, teoría, economía e historia urbanas.		
RACE2302 Conocer los fundamentos metodológicos del planeamiento urbano y la ordenación territorial metropolitana.		
<b>5.5.1.3 CONTENIDOS</b>		
Los paisajes del proyecto urbanístico. Medio ambiente, paisaje e impacto ambiental. Urbanismo sostenible		
<b>5.5.1.4 OBSERVACIONES</b>		
<b>5.5.1.5 COMPETENCIAS</b>		
<b>5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES</b>		
CB06- - Conocimiento adecuado y aplicado a la arquitectura y al urbanismo de las técnicas de levantamiento gráfico en todas sus fases, desde el dibujo de apuntes a la restitución científica		
<b>5.5.1.5.2 TRANSVERSALES</b>		
CT06 - Evaluación de la sostenibilidad de las propuestas y actuaciones propias		
CT08 - Diseño de propuestas creativas		
<b>5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS</b>		
CE16- - Capacidad para elaborar estudios medioambientales paisajísticos y de corrección de impactos ambientales (T)		
CE20- - Conocimiento adecuado de la ecología, la sostenibilidad y los principios de conservación de recursos energéticos y medioambientales		
CE23- - Conocimiento adecuado de la sociología, teoría, economía e historia urbanas; Los fundamentos metodológicos del planeamiento urbano y la ordenación territorial y metropolitana		
<b>5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS</b>		
<b>ACTIVIDAD FORMATIVA</b>	<b>HORAS</b>	<b>PRESENCIALIDAD</b>
Clase expositiva	15	100
Elaboración de trabajos	30	10
Clase práctica ( taller)	15	90
Estudio individual	15	0
<b>5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES</b>		
Metodologías dirigidas		
Metodologías supervisadas		
Metodologías autónomas		
<b>5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>		
<b>SISTEMA DE EVALUACIÓN</b>	<b>PONDERACIÓN MÍNIMA</b>	<b>PONDERACIÓN MÁXIMA</b>
Evaluación continua	60.0	80.0
Prueba escrita/gráfica	20.0	50.0
<b>NIVEL 2: Urbanística 5</b>		
<b>5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2</b>		
<b>CARÁCTER</b>	Obligatoria	
<b>ECTS NIVEL 2</b>	3	
<b>DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral</b>		



ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
		3
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	Sí	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	Sí
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3		
5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
<p>RACB0604 Conocimiento adecuado del análisis y teoría de la forma y las leyes de la percepción visual</p> <p>RACT0702 Identificar las actuaciones del ámbito disciplinar propio que tienen incidencia en las personas y / o el medio. RACT0703 Practica en el análisis y ponderación de las implicaciones éticas de las actuaciones profesionales</p> <p>RACT0801 Formular propuestas diferentes de las conocidas, en la promoción de mejoras o en la resolución de situaciones de incertidumbre, con ayuda del docente o de un guion.</p> <p>RACE1401 Capacidad para diseñar y ejecutar trazados urbanos y proyectos de urbanización, jardinería y paisaje</p> <p>RACE2501 Conocer análisis de viabilidad y la supervisión y coordinación de proyectos integrados.</p> <p>RACE2502 Conocer la tasación de bienes inmuebles.</p> <p>RACE2503 Conocer los mecanismos de redacción y gestión de los planes urbanísticos a cualquier escala.</p>		
5.5.1.3 CONTENIDOS		
<p>Reforma urbana. Espacios públicos. Espacio urbano y viario. Planes de ordenación y ordenanzas de edificación. Planeamiento, gestión y disciplina urbanística.</p>		
5.5.1.4 OBSERVACIONES		
5.5.1.5 COMPETENCIAS		
5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES		
<p>CB06- - Conocimiento adecuado y aplicado a la arquitectura y al urbanismo de las técnicas de levantamiento gráfico en todas sus fases, desde el dibujo de apuntes a la restitución científica</p>		
5.5.1.5.2 TRANSVERSALES		
<p>CT07 - Análisis de las implicaciones éticas de las actuaciones profesionales.</p> <p>CT08 - Diseño de propuestas creativas</p>		
5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS		
<p>CE14- - Capacidad para redactar proyectos de obra civil (T); Diseñar y ejecutar trazados urbanos y proyectos de urbanización, jardinería y paisaje (T)</p> <p>CE24- - Conocimiento de: La reglamentación civil, administrativa, urbanística, de la edificación y de la industria relativa al desempeño profesional</p> <p>CE25- - Conocimiento de: El análisis de viabilidad y la supervisión y coordinación de proyectos integrados; La tasación de bienes inmuebles. Los mecanismos de redacción y gestión de los planes urbanísticos a cualquier escala</p>		
5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS		
ACTIVIDAD FORMATIVA	HORAS	PRESENCIALIDAD
Clase expositiva	15	100
Elaboración de trabajos	30	10
Clase práctica ( taller)	15	90



Estudio individual	15	0
<b>5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES</b>		
Metodologías dirigidas		
Metodologías supervisadas		
Metodologías autónomas		
<b>5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>		
<b>SISTEMA DE EVALUACIÓN</b>	<b>PONDERACIÓN MÍNIMA</b>	<b>PONDERACIÓN MÁXIMA</b>
Evaluación continua	60.0	80.0
Prueba escrita/gráfica	20.0	50.0
<b>NIVEL 2: Derecho en edificación</b>		
<b>5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2</b>		
<b>CARÁCTER</b>	Obligatoria	
<b>ECTS NIVEL 2</b>	3	
<b>DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral</b>		
<b>ECTS Semestral 1</b>	<b>ECTS Semestral 2</b>	<b>ECTS Semestral 3</b>
<b>ECTS Semestral 4</b>	<b>ECTS Semestral 5</b>	<b>ECTS Semestral 6</b>
<b>ECTS Semestral 7</b>	<b>ECTS Semestral 8</b>	<b>ECTS Semestral 9</b>
	3	
<b>ECTS Semestral 10</b>	<b>ECTS Semestral 11</b>	<b>ECTS Semestral 12</b>
<b>LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE</b>		
<b>CASTELLANO</b>	<b>CATALÁN</b>	<b>EUSKERA</b>
Sí	Sí	No
<b>GALLEGO</b>	<b>VALENCIANO</b>	<b>INGLÉS</b>
No	No	Sí
<b>FRANCÉS</b>	<b>ALEMÁN</b>	<b>PORTUGUÉS</b>
No	No	No
<b>ITALIANO</b>	<b>OTRAS</b>	
No	No	
<b>NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3</b>		
<b>5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b>		
<p>RACT0402 Trabajar en equipo (también multidisciplinar) y valorar los procesos que establecen y los roles que se desarrollan, de manera autónoma, y ejercerlos (también el liderazgo), incorporando las modificaciones fruto de la reflexión compartida.</p> <p>RACT0501 Comunicarse de forma oral y por escrito, en un auditorio o a unos destinatarios conocidos, con un guion previo y / o la guía del profesor, valorar el resultado e incorporar las sugerencias que pueden ser relevantes en producciones posteriores.</p> <p>RACE3501 Enumerar, relacionar y documentar los actos y trámites que definen el proceso edificatorio.</p> <p>RACE3502 Relacionar las parte y los elementos mas importantes en un contrato de ejecución de obra, así como interpretar y detectar las diferencias o insuficiencias en el redactado.</p> <p>RACE3601 Identificar y asignar responsabilidades a los agentes que intervienen en la edificación.</p> <p>RACE3603 Conocer la reglamentación civil, administrativa, urbanística de la edificación y de la industria relativa al desempeño profesional.</p> <p>RACE3602 Conocer la deontología, la organización colegial, la estructura profesional la responsabilidad civil. Los procedimientos administrativos y de gestión y tramitación profesional, así como la organización de oficinas profesionales.</p>		
<b>5.5.1.3 CONTENIDOS</b>		
Legislación general aplicada al sector. El ejercicio de la profesión y las responsabilidades derivadas del ejercicio profesional. El proceso de la edificación (LOE)		
<b>5.5.1.4 OBSERVACIONES</b>		
<b>5.5.1.5 COMPETENCIAS</b>		
<b>5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES</b>		



CB08- - Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio		
<b>5.5.1.5.2 TRANSVERSALES</b>		
CT04 - Trabajo en equipo.		
CT05 - Comunicarse oralmente y por escrito		
<b>5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS</b>		
CE35- - Conocimiento de la organización del trabajo profesional y de los estudios, oficinas y sociedades profesionales, la reglamentación y la legislación relacionada con las funciones que desarrolla el profesional y el marco de responsabilidad asociado a la actividad		
CE36- - Conocimiento de las funciones y responsabilidades de los agentes que intervienen en la edificación y de su organización profesional o empresarial. Los procedimientos administrativos, de gestión y tramitación		
<b>5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS</b>		
<b>ACTIVIDAD FORMATIVA</b>	<b>HORAS</b>	<b>PRESENCIALIDAD</b>
Clase expositiva	12	100
Elaboración de trabajos	10	0
Prueba de evaluación	3	100
Clase práctica	15	100
Estudio de casos	15	0
Estudio individual	20	0
<b>5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES</b>		
Metodologías dirigidas		
Metodologías supervisadas		
Metodologías autónomas		
<b>5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>		
<b>SISTEMA DE EVALUACIÓN</b>	<b>PONDERACIÓN MÍNIMA</b>	<b>PONDERACIÓN MÁXIMA</b>
Examen escrito	30.0	50.0
Evaluación continua	50.0	70.0
<b>5.5 NIVEL 1: Optativas</b>		
<b>5.5.1 Datos Básicos del Nivel 1</b>		
<b>NIVEL 2: Gestión y eficiencia energética en la edificación</b>		
<b>5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2</b>		
<b>CARÁCTER</b>	Optativa	
<b>ECTS NIVEL 2</b>	5	
<b>DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral</b>		
<b>ECTS Semestral 1</b>	<b>ECTS Semestral 2</b>	<b>ECTS Semestral 3</b>
<b>ECTS Semestral 4</b>	<b>ECTS Semestral 5</b>	<b>ECTS Semestral 6</b>
<b>ECTS Semestral 7</b>	<b>ECTS Semestral 8</b>	<b>ECTS Semestral 9</b>
		5
<b>ECTS Semestral 10</b>	<b>ECTS Semestral 11</b>	<b>ECTS Semestral 12</b>
<b>LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE</b>		
<b>CASTELLANO</b>	<b>CATALÁN</b>	<b>EUSKERA</b>
Sí	Sí	No
<b>GALLEGO</b>	<b>VALENCIANO</b>	<b>INGLÉS</b>
No	No	Sí



FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
LISTADO DE MENCIONES		
No existen datos		
NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3		
5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
RACB0501 Realizar cálculos de transmisión de calor.		
RACB0502 Tratamiento de sistemas termodinámicos.		
RACE0501 Capacidad para elaborar programas funcionales de edificios y espacios urbanos.		
RACE0502 Conocer los sistemas constructivos ecoeficientes		
RACE3301 Tener criterios de diseño de instalaciones		
RACE3309 Capacidad para conservar instalaciones.		
RACE3307 Capacidad para concebir, calcular, diseñar, integrar en edificios y conjuntos urbanos, y ejecutar instalaciones de calefacción y climatización.		
5.5.1.3 CONTENIDOS		
Análisis, planificación y gestión de los usos energéticos aplicables a instalaciones y equipamientos en los edificios		
5.5.1.4 OBSERVACIONES		
5.5.1.5 COMPETENCIAS		
5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES		
CB05- - Conocimiento de los fundamentos teóricos y principios básicos aplicados a la edificación, de la mecánica de fluidos, la hidráulica, la electricidad y el electromagnetismo, la calorimetría e higrtermia y la acústica		
5.5.1.5.2 TRANSVERSALES		
No existen datos		
5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS		
CE05- - Conocer los problemas físicos, las distintas tecnologías y la función de los edificios de forma que se dote a éstos de condiciones internas de comodidad y protección de los factores climáticos		
CE33- - Capacidad para desarrollar constructivamente las instalaciones del edificio, controlar y planificar su ejecución y verificar las pruebas de servicio y recepción, así como su mantenimiento		
5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS		
ACTIVIDAD FORMATIVA	HORAS	PRESENCIALIDAD
Clase expositiva	21	100
Prueba de evaluación	8	100
Clase práctica ( taller)	11	100
Resolución de ejercicios	50	25
Estudio individual	35	0
5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES		
Metodologías dirigidas		
Metodologías supervisadas		
Metodologías autónomas		
5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN		
SISTEMA DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN MÍNIMA	PONDERACIÓN MÁXIMA
Examen escrito	35.0	70.0
Evaluación continua	35.0	70.0
NIVEL 2: Proyecto de restauración arquitectónica		
5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Optativa	



<b>ECTS NIVEL 2</b>		5
<b>DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral</b>		
<b>ECTS Semestral 1</b>	<b>ECTS Semestral 2</b>	<b>ECTS Semestral 3</b>
<b>ECTS Semestral 4</b>	<b>ECTS Semestral 5</b>	<b>ECTS Semestral 6</b>
<b>ECTS Semestral 7</b>	<b>ECTS Semestral 8</b>	<b>ECTS Semestral 9</b>
		5
<b>ECTS Semestral 10</b>	<b>ECTS Semestral 11</b>	<b>ECTS Semestral 12</b>
<b>LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE</b>		
<b>CASTELLANO</b>	<b>CATALÁN</b>	<b>EUSKERA</b>
Sí	Sí	No
<b>GALLEGO</b>	<b>VALENCIANO</b>	<b>INGLÉS</b>
No	No	Sí
<b>FRANCÉS</b>	<b>ALEMÁN</b>	<b>PORTUGUÉS</b>
No	No	No
<b>ITALIANO</b>	<b>OTRAS</b>	
No	No	
<b>LISTADO DE MENCIONES</b>		
No existen datos		
NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3		
<b>5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b>		
<p>RACB0603 Conocimiento adecuado y aplicado a la arquitectura y al urbanismo de los sistemas de representación espacial</p> <p>RACE2201 Conocer la relación entre los patrones culturales y las responsabilidades sociales del arquitecto. RACE2202 Conocer las bases de la arquitectura vernácula.</p> <p>RACE2701 Identificar y describir las lesiones de un edificio RACE2702 Dictaminar las lesiones de un edificio RACE2703 Proponer soluciones para subsanar patologías RACE2705 Tomar decisiones para conservar, sustituir, rehabilitar o derribar un elemento o edificio.</p> <p>RACE2801 Aplicar criterios de rehabilitación según las cartas de la restauración. RACE2802 Tomar decisiones para conservar, sustituir, rehabilitar o derribar un elemento o edificio.</p>		
<b>5.5.1.3 CONTENIDOS</b>		
Conservación y restauración del patrimonio construido. Fundamentos teóricos y análisis de modelos.		
<b>5.5.1.4 OBSERVACIONES</b>		
<b>5.5.1.5 COMPETENCIAS</b>		
<b>5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES</b>		
CB06- - Conocimiento adecuado y aplicado a la arquitectura y al urbanismo de las técnicas de levantamiento gráfico en todas sus fases, desde el dibujo de apuntes a la restitución científica		
<b>5.5.1.5.2 TRANSVERSALES</b>		
No existen datos		
<b>5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS</b>		
CE22- - Conocimiento adecuado de la estética y la teoría e historia de las bellas artes y las artes aplicadas; La relación entre los patrones culturales y las responsabilidades sociales del arquitecto; Las bases de la arquitectura vernácula		
CE27- - Capacidad para dictaminar sobre las causas y manifestaciones de las lesiones en los edificios, proponer soluciones para evitar o subsanar las patologías, y analizar el ciclo de vida útil de los elementos y sistemas constructivos		
CE28- - Aptitud para intervenir en la rehabilitación de edificios y en la restauración y conservación del patrimonio construido		
<b>5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS</b>		
<b>ACTIVIDAD FORMATIVA</b>	<b>HORAS</b>	<b>PRESENCIALIDAD</b>
Clase expositiva	25	100



Clase práctica ( taller)	25	90
Estudio individual	75	10
<b>5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES</b>		
Metodologías dirigidas		
Metodologías supervisadas		
Metodologías autónomas		
<b>5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>		
<b>SISTEMA DE EVALUACIÓN</b>	<b>PONDERACIÓN MÍNIMA</b>	<b>PONDERACIÓN MÁXIMA</b>
Evaluación continua	60.0	80.0
Prueba escrita/gráfica	20.0	50.0
<b>NIVEL 2: Proyecto de restauración ambiental</b>		
<b>5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2</b>		
<b>CARÁCTER</b>	Optativa	
<b>ECTS NIVEL 2</b>	5	
<b>DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral</b>		
<b>ECTS Semestral 1</b>	<b>ECTS Semestral 2</b>	<b>ECTS Semestral 3</b>
<b>ECTS Semestral 4</b>	<b>ECTS Semestral 5</b>	<b>ECTS Semestral 6</b>
<b>ECTS Semestral 7</b>	<b>ECTS Semestral 8</b>	<b>ECTS Semestral 9</b>
		5
<b>ECTS Semestral 10</b>	<b>ECTS Semestral 11</b>	<b>ECTS Semestral 12</b>
<b>LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE</b>		
<b>CASTELLANO</b>	<b>CATALÁN</b>	<b>EUSKERA</b>
Sí	Sí	No
<b>GALLEGO</b>	<b>VALENCIANO</b>	<b>INGLÉS</b>
No	No	Sí
<b>FRANCÉS</b>	<b>ALEMÁN</b>	<b>PORTUGUÉS</b>
No	No	No
<b>ITALIANO</b>	<b>OTRAS</b>	
No	No	
<b>LISTADO DE MENCIONES</b>		
No existen datos		
NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3		
<b>5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b>		
<p>RACB0603 Conocimiento adecuado y aplicado a la arquitectura y al urbanismo de los sistemas de representación espacial</p> <p>RACE1401 Capacidad para diseñar y ejecutar trazados urbanos y proyectos de urbanización, jardinería y paisaje.</p> <p>RACE2001 Conocimiento adecuado de la ecología, la sostenibilidad y los principios de conservación de recursos energéticos y medioambientales</p> <p>RACE2902 Aptitud para conservar la obra acabada y valorar las obras.</p>		
<b>5.5.1.3 CONTENIDOS</b>		
Conservación y restauración del patrimonio paisajístico y natural. Fundamentos teóricos y análisis de modelos.		
<b>5.5.1.4 OBSERVACIONES</b>		
<b>5.5.1.5 COMPETENCIAS</b>		
<b>5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES</b>		
CB06- - Conocimiento adecuado y aplicado a la arquitectura y al urbanismo de las técnicas de levantamiento gráfico en todas sus fases, desde el dibujo de apuntes a la restitución científica		



5.5.1.5.2 TRANSVERSALES		
No existen datos		
5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS		
CE14- - Capacidad para redactar proyectos de obra civil (T); Diseñar y ejecutar trazados urbanos y proyectos de urbanización, jardinería y paisaje (T)		
CE20- - Conocimiento adecuado de la ecología, la sostenibilidad y los principios de conservación de recursos energéticos y medioambientales		
CE29- - Capacidad para elaborar manuales y planes de mantenimiento y gestionar su implantación en el edificio		
5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS		
ACTIVIDAD FORMATIVA	HORAS	PRESENCIALIDAD
Clase expositiva	25	100
Clase práctica ( taller)	25	90
Estudio individual	75	10
5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES		
Metodologías dirigidas		
Metodologías supervisadas		
Metodologías autónomas		
5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN		
SISTEMA DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN MÍNIMA	PONDERACIÓN MÁXIMA
Evaluación continua	60.0	80.0
Prueba escrita/gráfica	20.0	50.0
NIVEL 2: Innovación tecnológica en la construcción		
5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Optativa	
ECTS NIVEL 2	5	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
		5
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	Sí	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	Sí
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
LISTADO DE MENCIONES		
No existen datos		
NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3		
5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		



RACB0301 Entender y aplicar diferentes sistemas de representación para cualquier elemento arquitectónico.		
RACE3801 Identificar los elementos y sistemas constructivos propios de cualquier edificación.		
RACE3802 Conocer los documentos y normativas de la construcción.		
RACE3805 Determinar la metodología de ensayo de características de materiales de construcción. RACE3806 Conocer los nuevos materiales en construcción y sus comportamientos funcionales y ambientales		
<b>5.5.1.3 CONTENIDOS</b>		
Estudio de los nuevos materiales y sistemas constructivos. Análisis comparativa y valoración ambiental		
<b>5.5.1.4 OBSERVACIONES</b>		
<b>5.5.1.5 COMPETENCIAS</b>		
<b>5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES</b>		
CB03- - Capacidad para aplicar los sistemas de representación espacial, el desarrollo del croquis, la proporcionalidad, el lenguaje y las técnicas de representación gráfica de los elementos y procesos constructivos		
<b>5.5.1.5.2 TRANSVERSALES</b>		
No existen datos		
<b>5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS</b>		
CE38- - Conocimiento de los materiales y sistemas constructivos o prefabricados empleados en la edificación, sus variedades y las características físicas y mecánicas que los definen		
<b>5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS</b>		
<b>ACTIVIDAD FORMATIVA</b>	<b>HORAS</b>	<b>PRESENCIALIDAD</b>
Clase expositiva	21	100
Prueba de evaluación	4	100
Resolución de ejercicios	50	50
Estudio individual	50	0
<b>5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES</b>		
Metodologías dirigidas		
Metodologías supervisadas		
Metodologías autónomas		
<b>5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>		
<b>SISTEMA DE EVALUACIÓN</b>	<b>PONDERACIÓN MÍNIMA</b>	<b>PONDERACIÓN MÁXIMA</b>
Evaluación continua	35.0	65.0
Prueba escrita/gráfica	35.0	60.0
<b>NIVEL 2: Saber ver la arquitectura</b>		
<b>5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2</b>		
<b>CARÁCTER</b>	Optativa	
<b>ECTS NIVEL 2</b>	5	
<b>DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral</b>		
<b>ECTS Semestral 1</b>	<b>ECTS Semestral 2</b>	<b>ECTS Semestral 3</b>
<b>ECTS Semestral 4</b>	<b>ECTS Semestral 5</b>	<b>ECTS Semestral 6</b>
<b>ECTS Semestral 7</b>	<b>ECTS Semestral 8</b>	<b>ECTS Semestral 9</b>
		5
<b>ECTS Semestral 10</b>	<b>ECTS Semestral 11</b>	<b>ECTS Semestral 12</b>
<b>LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE</b>		
<b>CASTELLANO</b>	<b>CATALÁN</b>	<b>EUSKERA</b>
Sí	Sí	No
<b>GALLEGO</b>	<b>VALENCIANO</b>	<b>INGLÉS</b>
No	No	Sí



FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
LISTADO DE MENCIONES		
No existen datos		
NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3		
5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
<p>RACB0603 Conocimiento adecuado y aplicado a la arquitectura y al urbanismo de los sistemas de representación espacial</p> <p>RACE0101 Conocer adecuadamente la historia general de la arquitectura.</p> <p>RACE0201 Conocer la estética y la teoría e historia de las bellas artes y las artes aplicadas.</p> <p>RACE1201 Capacidad para ejercer la crítica arquitectónica.</p>		
5.5.1.3 CONTENIDOS		
Crítica visiva de la arquitectura. La visita arquitectónica y el viaje como experiencia formativa		
5.5.1.4 OBSERVACIONES		
5.5.1.5 COMPETENCIAS		
5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES		
CB06- - Conocimiento adecuado y aplicado a la arquitectura y al urbanismo de las técnicas de levantamiento gráfico en todas sus fases, desde el dibujo de apuntes a la restitución científica		
5.5.1.5.2 TRANSVERSALES		
No existen datos		
5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS		
CE01- - Conocer la historia y las teorías de la arquitectura, así como las artes, tecnologías y ciencias humanas relacionadas con esta		
CE02- - Conocer el papel de las bellas artes como factor que puede influir en la calidad de la concepción arquitectónica		
CE12- - Capacidad para ejercer la crítica arquitectónica		
5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS		
ACTIVIDAD FORMATIVA	HORAS	PRESENCIALIDAD
Elaboración de trabajos	45	10
Clase práctica	25	90
Estudio de casos	25	100
Estudio individual	30	10
5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES		
Metodologías dirigidas		
Metodologías supervisadas		
Metodologías autónomas		
5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN		
SISTEMA DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN MÍNIMA	PONDERACIÓN MÁXIMA
Evaluación continua	40.0	50.0
Prueba escrita/gráfica	40.0	60.0
NIVEL 2: Utopía y vanguardia		
5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Optativa	
ECTS NIVEL 2	5	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3



ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
5		
<b>LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE</b>		
<b>CASTELLANO</b>	<b>CATALÁN</b>	<b>EUSKERA</b>
Sí	Sí	No
<b>GALLEGO</b>	<b>VALENCIANO</b>	<b>INGLÉS</b>
No	No	Sí
<b>FRANCÉS</b>	<b>ALEMÁN</b>	<b>PORTUGUÉS</b>
No	No	No
<b>ITALIANO</b>	<b>OTRAS</b>	
No	No	
<b>LISTADO DE MENCIONES</b>		
No existen datos		
NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3		
<b>5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b>		
<p>RACB0603 Conocimiento adecuado y aplicado a la arquitectura y al urbanismo de los sistemas de representación espacial</p> <p>RACE0101 Conocer adecuadamente la historia general de la arquitectura.</p> <p>RACE0201 Conocer la estética y la teoría e historia de las bellas artes y las artes aplicadas.</p> <p>RACE1201 Capacidad para ejercer la crítica arquitectónica.</p>		
<b>5.5.1.3 CONTENIDOS</b>		
Revisión del movimiento moderno y de sus raíces ideológicas		
<b>5.5.1.4 OBSERVACIONES</b>		
<b>5.5.1.5 COMPETENCIAS</b>		
<b>5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES</b>		
CB06- - Conocimiento adecuado y aplicado a la arquitectura y al urbanismo de las técnicas de levantamiento gráfico en todas sus fases, desde el dibujo de apuntes a la restitución científica		
<b>5.5.1.5.2 TRANSVERSALES</b>		
No existen datos		
<b>5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS</b>		
CE01- - Conocer la historia y las teorías de la arquitectura, así como las artes, tecnologías y ciencias humanas relacionadas con esta		
CE02- - Conocer el papel de las bellas artes como factor que puede influir en la calidad de la concepción arquitectónica		
CE12- - Capacidad para ejercer la crítica arquitectónica		
<b>5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS</b>		
<b>ACTIVIDAD FORMATIVA</b>	<b>HORAS</b>	<b>PRESENCIALIDAD</b>
Clase expositiva	25	100
Elaboración de trabajos	75	10
Clase práctica	25	90
<b>5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES</b>		
Metodologías dirigidas		
Metodologías supervisadas		
Metodologías autónomas		
<b>5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>		
<b>SISTEMA DE EVALUACIÓN</b>	<b>PONDERACIÓN MÍNIMA</b>	<b>PONDERACIÓN MÁXIMA</b>



Evaluación continua	60.0	80.0
Prueba escrita/gráfica	40.0	50.0
<b>NIVEL 2: Teoría de la imagen</b>		
<b>5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2</b>		
<b>CARÁCTER</b>	Optativa	
<b>ECTS NIVEL 2</b>	5	
<b>DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral</b>		
<b>ECTS Semestral 1</b>	<b>ECTS Semestral 2</b>	<b>ECTS Semestral 3</b>
<b>ECTS Semestral 4</b>	<b>ECTS Semestral 5</b>	<b>ECTS Semestral 6</b>
<b>ECTS Semestral 7</b>	<b>ECTS Semestral 8</b>	<b>ECTS Semestral 9</b>
<b>ECTS Semestral 10</b>	<b>ECTS Semestral 11</b>	<b>ECTS Semestral 12</b>
5		
<b>LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE</b>		
<b>CASTELLANO</b>	<b>CATALÁN</b>	<b>EUSKERA</b>
Sí	Sí	No
<b>GALLEGO</b>	<b>VALENCIANO</b>	<b>INGLÉS</b>
No	No	Sí
<b>FRANCÉS</b>	<b>ALEMÁN</b>	<b>PORTUGUÉS</b>
No	No	No
<b>ITALIANO</b>	<b>OTRAS</b>	
No	No	
<b>LISTADO DE MENCIONES</b>		
No existen datos		
NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3		
<b>5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b>		
<p>RACB0301 Entender y aplicar diferentes sistemas de representación para cualquier elemento arquitectónico.  RACB0302 Representar cualquier elemento, espacio o conjunto arquitectónico en diferentes sistemas de representación.  RACB0308 Dominar las técnicas de levantamiento gráfico en todas sus fases desde el dibujo de apuntes a la restitución científica.  RACB0702 Representar cualquier elemento, espacio o conjunto arquitectónico en 3 dimensiones con programas informáticos.  RACE0101 Conocer adecuadamente la historia general de la arquitectura.</p>		
<b>5.5.1.3 CONTENIDOS</b>		
Fundamentos de la visualización. Tipologías de los lenguajes visuales. Fotografía, cine, ilustración, comunicación multimedia. Producción de los mensajes gráficos.		
<b>5.5.1.4 OBSERVACIONES</b>		
<b>5.5.1.5 COMPETENCIAS</b>		
<b>5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES</b>		
CB03- - Capacidad para aplicar los sistemas de representación espacial, el desarrollo del croquis, la proporcionalidad, el lenguaje y las técnicas de representación gráfica de los elementos y procesos constructivos		
CB07- - Aptitud para dominar las técnicas de dibujo informáticas		
<b>5.5.1.5.2 TRANSVERSALES</b>		
No existen datos		
<b>5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS</b>		
CE01- - Conocer la historia y las teorías de la arquitectura, así como las artes, tecnologías y ciencias humanas relacionadas con esta		
<b>5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS</b>		
<b>ACTIVIDAD FORMATIVA</b>	<b>HORAS</b>	<b>PRESENCIALIDAD</b>
Clase expositiva	25	100



Elaboración de trabajos	75	10
Clase práctica	25	90
<b>5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES</b>		
Metodologías dirigidas		
Metodologías supervisadas		
Metodologías autónomas		
<b>5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>		
<b>SISTEMA DE EVALUACIÓN</b>	<b>PONDERACIÓN MÍNIMA</b>	<b>PONDERACIÓN MÁXIMA</b>
Evaluación continua	60.0	80.0
Prueba escrita/gráfica	40.0	60.0
<b>NIVEL 2: La forma de la ciudad</b>		
<b>5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2</b>		
<b>CARÁCTER</b>	Optativa	
<b>ECTS NIVEL 2</b>	5	
<b>DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral</b>		
<b>ECTS Semestral 1</b>	<b>ECTS Semestral 2</b>	<b>ECTS Semestral 3</b>
<b>ECTS Semestral 4</b>	<b>ECTS Semestral 5</b>	<b>ECTS Semestral 6</b>
<b>ECTS Semestral 7</b>	<b>ECTS Semestral 8</b>	<b>ECTS Semestral 9</b>
<b>ECTS Semestral 10</b>	<b>ECTS Semestral 11</b>	<b>ECTS Semestral 12</b>
5		
<b>LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE</b>		
<b>CASTELLANO</b>	<b>CATALÁN</b>	<b>EUSKERA</b>
Sí	Sí	No
<b>GALLEGO</b>	<b>VALENCIANO</b>	<b>INGLÉS</b>
No	No	Sí
<b>FRANCÉS</b>	<b>ALEMÁN</b>	<b>PORTUGUÉS</b>
No	No	No
<b>ITALIANO</b>	<b>OTRAS</b>	
No	No	
<b>LISTADO DE MENCIONES</b>		
No existen datos		
NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3		
<b>5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b>		
<p>RACB0603 Conocimiento adecuado y aplicado a la arquitectura y al urbanismo de los sistemas de representación espacial</p> <p>RACE0101 Conocer adecuadamente la historia general de la arquitectura. RACE0301 Conocer los fundamentos metodológicos del planeamiento urbano y la ordenación territorial y metropolitana RACE2301 Conocer la sociología, teoría, economía e historia urbanas.</p> <p>RACE2302 Conocer los fundamentos metodológicos del planeamiento urbano y la ordenación territorial metropolitana.</p>		
<b>5.5.1.3 CONTENIDOS</b>		
Estudios sobre historia y morfología urbana aplicada al análisis de una ciudad europea		
<b>5.5.1.4 OBSERVACIONES</b>		
<b>5.5.1.5 COMPETENCIAS</b>		
<b>5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES</b>		
CB06- - Conocimiento adecuado y aplicado a la arquitectura y al urbanismo de las técnicas de levantamiento gráfico en todas sus fases, desde el dibujo de apuntes a la restitución científica		



5.5.1.5.2 TRANSVERSALES		
No existen datos		
5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS		
CE01- - Conocer la historia y las teorías de la arquitectura, así como las artes, tecnologías y ciencias humanas relacionadas con esta		
CE03- - Conocer el urbanismo y las técnicas aplicadas en el proceso de planificación		
CE23- - Conocimiento adecuado de la sociología, teoría, economía e historia urbanas; Los fundamentos metodológicos del planeamiento urbano y la ordenación territorial y metropolitana		
5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS		
ACTIVIDAD FORMATIVA	HORAS	PRESENCIALIDAD
Clase expositiva	25	100
Elaboración de trabajos	75	10
Clase práctica	25	90
5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES		
Metodologías dirigidas		
Metodologías supervisadas		
Metodologías autónomas		
5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN		
SISTEMA DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN MÍNIMA	PONDERACIÓN MÁXIMA
Evaluación continua	60.0	80.0
Prueba escrita/gráfica	20.0	50.0
NIVEL 2: Arquitectura sostenible		
5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Optativa	
ECTS NIVEL 2	5	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
5		
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	Sí	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	Sí
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
LISTADO DE MENCIONES		
No existen datos		
NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3		
5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
RACB0510 Conocer adecuadamente los principios de la termodinámica, la acústica y la óptica.		



RACE0502 Conocer los sistemas constructivos ecoeficientes		
RACE1001 Resolver el acondicionamiento ambiental pasivo, incluyendo el aislamiento térmico y acústico, el control climático, el rendimiento energético y la iluminación natural.		
RACE1002 Aplicar con criterios funcionales los sistemas constructivos ecoeficientes		
<b>5.5.1.3 CONTENIDOS</b>		
Métodos de diseño ecobio-constructivos. Materiales y tecnologías sostenibles. Ecoeficiencia y ecoauditoria.		
<b>5.5.1.4 OBSERVACIONES</b>		
<b>5.5.1.5 COMPETENCIAS</b>		
<b>5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES</b>		
CB05- - Conocimiento de los fundamentos teóricos y principios básicos aplicados a la edificación, de la mecánica de fluidos, la hidráulica, la electricidad y el electromagnetismo, la calorimetría e higrtermia y la acústica		
<b>5.5.1.5.2 TRANSVERSALES</b>		
No existen datos		
<b>5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS</b>		
CE05- - Conocer los problemas físicos, las distintas tecnologías y la función de los edificios de forma que se dote a éstos de condiciones internas de comodidad y protección de los factores climáticos		
CE10- - Aptitud para resolver el acondicionamiento ambiental pasivo, incluyendo el aislamiento térmico y acústico, el control climático, el rendimiento energético y la iluminación natural (T)		
<b>5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS</b>		
<b>ACTIVIDAD FORMATIVA</b>	<b>HORAS</b>	<b>PRESENCIALIDAD</b>
Clase expositiva	21	100
Prueba de evaluación	8	100
Clase práctica ( taller)	11	100
Resolución de ejercicios	50	25
Estudio individual	35	0
<b>5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES</b>		
Metodologías dirigidas		
Metodologías supervisadas		
Metodologías autónomas		
<b>5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>		
<b>SISTEMA DE EVALUACIÓN</b>	<b>PONDERACIÓN MÍNIMA</b>	<b>PONDERACIÓN MÁXIMA</b>
Examen escrito	35.0	70.0
Evaluación continua	35.0	70.0
<b>NIVEL 2: Prácticas en Empresa</b>		
<b>5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2</b>		
<b>CARÁCTER</b>	Optativa	
<b>ECTS NIVEL 2</b>	15	
<b>DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral</b>		
<b>ECTS Semestral 1</b>	<b>ECTS Semestral 2</b>	<b>ECTS Semestral 3</b>
<b>ECTS Semestral 4</b>	<b>ECTS Semestral 5</b>	<b>ECTS Semestral 6</b>
<b>ECTS Semestral 7</b>	<b>ECTS Semestral 8</b>	<b>ECTS Semestral 9</b>
<b>ECTS Semestral 10</b>	<b>ECTS Semestral 11</b>	<b>ECTS Semestral 12</b>
15		
<b>LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE</b>		
<b>CASTELLANO</b>	<b>CATALÁN</b>	<b>EUSKERA</b>
Sí	Sí	No



GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS
No	No	Sí
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	
LISTADO DE MENCIONES		
No existen datos		
NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3		
5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
<p>RACT0201 Seleccionar de manera autónoma (con un guion propio) información relevante de una fuente concreta (texto, imagen, vídeo...) y con un objetivo definido.</p> <p>RACT0301 Utilizar las tecnologías de la información y la comunicación en diferentes situaciones.</p> <p>RACT0302 Seleccionar y utilizar las tecnologías de la información y la comunicación más adecuadas a los objetivos que se persigan (personales y profesionales).</p> <p>RACT0401 Trabajar en equipo y valorar los procesos que se establecen y los roles que se desarrollan, con la ayuda de un guion externo</p> <p>RACT0402 Trabajar en equipo (también multidisciplinar) y valorar los procesos que establecen y los roles que se desarrollan, de manera autónoma, y ejercerlos (también el liderazgo), incorporando las modificaciones fruto de la reflexión compartida.</p> <p>RACT0701 Analizar el código deontológico, explícito o implícito, del ámbito de conocimiento propio y poder justificar su pertenencia RACT0703 Practica en el análisis y ponderación de las implicaciones éticas de las actuaciones profesionales</p> <p>RACE3503 Interpretar el marco legislativo que regula el proceso de contratación de obra en el ámbito privado y público. RACE3504 Conocimiento de la deontología, la organización colegial, la estructura profesional y la responsabilidad civil. Los procedimientos administrativos y de gestión y tramitación profesional; La organización de oficinas profesionales.</p>		
5.5.1.3 CONTENIDOS		
Estancias en entorno laboral. Prácticas en empresa		
5.5.1.4 OBSERVACIONES		
5.5.1.5 COMPETENCIAS		
5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES		
CB08- - Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio		
5.5.1.5.2 TRANSVERSALES		
CT02 - Búsqueda y selección de información de manera eficaz		
CT03 - Utilización de tecnologías de la información y la comunicación		
CT04 - Trabajo en equipo.		
CT07 - Análisis de las implicaciones éticas de las actuaciones profesionales.		
5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS		
CE35- - Conocimiento de la organización del trabajo profesional y de los estudios, oficinas y sociedades profesionales, la reglamentación y la legislación relacionada con las funciones que desarrolla el profesional y el marco de responsabilidad asociado a la actividad		
5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS		
ACTIVIDAD FORMATIVA	HORAS	PRESENCIALIDAD
Prácticas en empresa	375	100
5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES		
Metodologías autónomas		
5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN		
SISTEMA DE EVALUACIÓN	PONDERACIÓN MÍNIMA	PONDERACIÓN MÁXIMA
Evaluación continua	100.0	100.0
5.5 NIVEL 1: Trabajo fin de grado		
5.5.1 Datos Básicos del Nivel 1		
NIVEL 2: Trabajo fin de grado		
5.5.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		



<b>CARÁCTER</b>	Trabajo Fin de Grado / Máster	
<b>ECTS NIVEL 2</b>	6	
<b>DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral</b>		
<b>ECTS Semestral 1</b>	<b>ECTS Semestral 2</b>	<b>ECTS Semestral 3</b>
<b>ECTS Semestral 4</b>	<b>ECTS Semestral 5</b>	<b>ECTS Semestral 6</b>
<b>ECTS Semestral 7</b>	<b>ECTS Semestral 8</b>	<b>ECTS Semestral 9</b>
<b>ECTS Semestral 10</b>	<b>ECTS Semestral 11</b>	<b>ECTS Semestral 12</b>
6		
<b>LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE</b>		
<b>CASTELLANO</b>	<b>CATALÁN</b>	<b>EUSKERA</b>
Sí	Sí	No
<b>GALLEGO</b>	<b>VALENCIANO</b>	<b>INGLÉS</b>
No	No	Sí
<b>FRANCÉS</b>	<b>ALEMÁN</b>	<b>PORTUGUÉS</b>
No	No	No
<b>ITALIANO</b>	<b>OTRAS</b>	
No	No	
<b>LISTADO DE MENCIONES</b>		
No existen datos		
NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3		
<b>5.5.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b>		
<p>RACT0201 Seleccionar de manera autónoma (con un guion propio) información relevante de una fuente concreta (texto, imagen, vídeo...) y con un objetivo definido.</p> <p>RACT0202 Seleccionar información relevante de varias fuentes dadas, todas pertinentes, con un objetivo definido.</p> <p>RACT0301 Utilizar las tecnologías de la información y la comunicación en diferentes situaciones.</p> <p>RACT0302 Seleccionar y utilizar las tecnologías de la información y la comunicación más adecuadas a los objetivos que se persigan (personales y profesionales).</p> <p>RACT0501 Comunicarse de forma oral y por escrito, en un auditorio o a unos destinatarios conocidos, con un guion previo y / o la guía del profesor, valorar el resultado e incorporar las sugerencias que pueden ser relevantes en producciones posteriores.</p> <p>RACT0601 Identificar las implicaciones ecológicas, económicas y humanas de las propuestas y actuaciones en el ámbito del propio campo de conocimiento.</p> <p>RACT0701 Analizar el código deontológico, explícito o implícito, del ámbito de conocimiento propio y poder justificar su pertenencia.</p> <p>RACT0702 Identificar las actuaciones del ámbito disciplinar propio que tienen incidencia en las personas y / o el medio.</p> <p>RACT0703 Práctica en el análisis y ponderación de las implicaciones éticas de las actuaciones profesionales</p> <p>RACE4101 Elaborar, presentar y defender ante un Tribunal Universitario un trabajo académico original realizado individualmente relacionado con cualquiera de las disciplinas cursadas.</p>		
<b>5.5.1.3 CONTENIDOS</b>		
Trabajo académico original realizado individualmente relacionado con cualquiera de las disciplinas de Arquitectura.		
<b>5.5.1.4 OBSERVACIONES</b>		
<b>5.5.1.5 COMPETENCIAS</b>		
<b>5.5.1.5.1 BÁSICAS Y GENERALES</b>		
CB08- - Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio		
CB12- - Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado		
CB13- - Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía		
<b>5.5.1.5.2 TRANSVERSALES</b>		
CT02 - Búsqueda y selección de información de manera eficaz		
CT03 - Utilización de tecnologías de la información y la comunicación		



CT05 - Comunicarse oralmente y por escrito		
CT06 - Evaluación de la sostenibilidad de las propuestas y actuaciones propias		
CT07 - Análisis de las implicaciones éticas de las actuaciones profesionales.		
<b>5.5.1.5.3 ESPECÍFICAS</b>		
CE41- - Capacidad para la elaboración, presentación y defensa ante un Tribunal Universitario de un trabajo académico original realizado individualmente relacionado con cualquiera de las disciplinas cursadas		
<b>5.5.1.6 ACTIVIDADES FORMATIVAS</b>		
<b>ACTIVIDAD FORMATIVA</b>	<b>HORAS</b>	<b>PRESENCIALIDAD</b>
Estudio individual	150	5
<b>5.5.1.7 METODOLOGÍAS DOCENTES</b>		
Metodologías supervisadas		
Metodologías autónomas		
<b>5.5.1.8 SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>		
<b>SISTEMA DE EVALUACIÓN</b>	<b>PONDERACIÓN MÍNIMA</b>	<b>PONDERACIÓN MÁXIMA</b>
Exposición oral ante un tribunal universitario	100.0	100.0



## 6. PERSONAL ACADÉMICO

6.1 PROFESORADO Y OTROS RECURSOS HUMANOS				
Universidad	Categoría	Total %	Doctores %	Horas %
Universidad de Girona	Catedrático de Universidad	5.6	100	2,5
Universidad de Girona	Otro personal docente con contrato laboral	2.8	100	2
Universidad de Girona	Profesor Agregado	11.1	100	18,5
Universidad de Girona	Profesor Asociado (incluye profesor asociado de C.C.: de Salud)	44.4	31.3	16,5
Universidad de Girona	Profesor Colaborador o Colaborador Diplomado	8.3	0	12
Universidad de Girona	Profesor Titular de Escuela Universitaria	11.1	0	22,5
Universidad de Girona	Catedrático de Escuela Universitaria	2.8	100	2,5
Universidad de Girona	Profesor Titular de Universidad	16.7	100	24,5
PERSONAL ACADÉMICO				
Ver Apartado 6: Anexo 1.				
6.2 OTROS RECURSOS HUMANOS				
Ver Apartado 6: Anexo 2.				

## 7. RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

Justificación de que los medios materiales disponibles son adecuados: Ver Apartado 7: Anexo 1.

## 8. RESULTADOS PREVISTOS

8.1 ESTIMACIÓN DE VALORES CUANTITATIVOS		
TASA DE GRADUACIÓN %	TASA DE ABANDONO %	TASA DE EFICIENCIA %
60	15	65
CODIGO	TASA	VALOR %
No existen datos		
Justificación de los Indicadores Propuestos:		
Ver Apartado 8: Anexo 1.		
8.2 PROCEDIMIENTO GENERAL PARA VALORAR EL PROCESO Y LOS RESULTADOS		
<p>La Universidad de Girona ha participado en la convocatoria AUDIT de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Catalunya (AQU Catalunya) para el diseño e implementación del Sistema de aseguramiento de la calidad. El diseño del sistema fue aprobado para su aplicación en tres centros en la convocatoria 2010 y ampliado al resto de centros en la convocatoria 2011. Este sistema recoge una serie de 22 procesos enmarcados en las directrices definidas por el programa AUDIT. Uno de los procesos es precisamente el de Seguimiento de los resultados y mejora de la titulación, aprobado por la Comisión de Calidad de la UdG.</p> <p>Los primeros pasos en la implementación de este sistema de garantía de calidad han sido el acuerdo para la Creación de la comisión de calidad (CQ) y aprobación de su reglamento de organización y funcionamiento, aprobado en el Consejo de Gobierno nº 4/10, de 29 de abril de 2010, y el acuerdo de aprobación del Reglamento de organización y funcionamiento de la estructura responsable del sistema de gestión interno de la calidad (SGIC) de los estudios de la Universidad de Girona, del Consejo de Gobierno de 28 de octubre de 2010.</p> <p>Son las comisiones de calidad de las unidades estructurales responsables de los estudios, creadas según este último acuerdo, las responsables de elaborar los informes de seguimiento y mejora anuales.</p>		



Para facilitar el seguimiento de los títulos se ha diseñado un aplicativo informático que guía el proceso de elaboración del informe. Este informe, que cada titulación debe llevar a cabo anualmente, consta de 3 apartados:

a) El primero hace referencia a toda la información pública disponible en el web. En esta pestaña se deben rellenar los diferentes apartados con los enlaces que llevan a las páginas relacionadas.

b) El segundo apartado es el resultado de los indicadores seleccionados (se detallan a continuación) para su análisis. Teniendo en cuenta el año de implantación del estudio, la serie evolutiva será más o menos larga.

b.1. Acceso y matrícula. Se estudia la entrada de los alumnos según diferentes parámetros:

- Número de estudiantes matriculados
- Número de estudiantes matriculados de nuevo ingreso
- Media de créditos matriculados por estudiante
- Número de plazas ofertas de nuevo acceso
- Ratio demanda de plazas/oferta
- Ratio de demanda de plazas en primera opción/oferta
- % Estudiantes de nuevo ingreso matriculados en primera preferencia
- % Estudiantes matriculados de nuevo ingreso según tipo de acceso
- Nota de corte PAAU
- Nota de corte FP
- Nota de corte mayores de 25
- % Estudiantes de nuevo ingreso matriculados por intervalos de créditos ordinarios matriculados
- % Matriculados procedentes de PAAU por intervalo de nota de acceso
- % Matriculados procedentes de FP por intervalo de nota de acceso
- % Matriculados procedentes de mayores de 25 por intervalo de nota de acceso

b.2. Características de los alumnos.

- % Estudiantes de nuevo acceso según el nivel de estudio de los padres
- % Estudiantes de nuevo acceso según CCAA de procedencia
- % Estudiantes de nuevo acceso según comarca de procedencia

b.3. Profesorado.

- % Horas de docencia impartida por doctores
- % Créditos realizados per categoría docente

b.4. Métodos docentes. Distribución de los estudiantes según el tipo de grupo y la actividad.

- % Horas de cada tipo de grupo en que se despliega el plan docente
- % Horas de cada tipo de actividad en que se despliega el plan docente
- % Horas de cada tipo de grupo que recibe el estudiante
- % Horas de cada tipo de actividad que recibe el estudiante
- Promedio de estudiantes por tipo de grupo
- Ratio de estudiantes por profesor
- Promedio de accesos al campus virtual por estudiante
- % Estudiantes titulados con prácticas superadas
- % Estudiantes propios que participan en programas de movilidad

b.5. Satisfacción.

- Satisfacción de los estudiantes con el programa formativo
- Satisfacción de los titulados con la formación recibida
- Satisfacción del profesorado con el programa formativo
- Tasa de intención de repetir estudios
- Tasa de intención de repetir universidad

b.6. Resultados académicos. Se dispone de información anual. Dado que muchos estudios aún no han finalizado un ciclo completo, no se puede tener información sobre los indicadores relacionados con la graduación.

- Número de titulados
- Tasa de rendimiento en primer curso
- Tasa de rendimiento
- Tasa de rendimiento en primer curso desagregada por nota de acceso (PAAU)
- Tasa de rendimiento en primer curso desagregada por nota de acceso (FP)
- Tasa de rendimiento en primer curso desagregada por nota de acceso (M25)
- Tasa de rendimiento desagregada por nota de acceso (PAAU)
- Tasa de rendimiento desagregada por nota de acceso (FP)
- Tasa de rendimiento desagregada por nota de acceso (M25)
- Tasa de abandono en primer curso
- Tasa de abandono
- Tasa de graduación en t
- Tasa de eficiencia
- Durada media de los estudios



- Tasa de ocupación
- Tasa de adecuación del trabajo a los estudios

c) Finalmente el tercer apartado hace referencia al análisis que los responsables de la titulación hacen sobre los indicadores y a la propuesta de acciones de mejora.

Es a partir de estos informes que se realiza el seguimiento del progreso y la adquisición del aprendizaje por parte de los estudiantes, así como del desarrollo general de la titulación.

Este aplicativo se puso en marcha el curso 2010-2011, para los centros integrados de la Universidad. A lo largo del curso 2011-2012, se amplió a todos los centros adscritos de forma que entraran dentro de la dinámica común de la Universidad de Girona.

Finalmente, a partir de los informes individuales de cada titulación, la Comisión de Calidad de la Universidad elabora un informe global que recoge los principales indicadores y su evaluación.

## 9. SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

<b>ENLACE</b>	<a href="http://www.udg.edu/udgqualitat/Sistemainterndegarantiadelaqualitat/SIGQalaUdG/tabid/16273/language/ca-ES/Default.aspx">http://www.udg.edu/udgqualitat/Sistemainterndegarantiadelaqualitat/SIGQalaUdG/tabid/16273/language/ca-ES/Default.aspx</a>
---------------	---

## 10. CALENDARIO DE IMPLANTACIÓN

### 10.1 CRONOGRAMA DE IMPLANTACIÓN

<b>CURSO DE INICIO</b>	2014
------------------------	------

Ver Apartado 10: Anexo 1.

### 10.2 PROCEDIMIENTO DE ADAPTACIÓN

La adaptación de los estudiantes del plan de estudios actualmente vigente al plan de estudios nuevo, se realizará conforme a la tabla de adaptaciones siguiente:

Plan 2009		Plan 2014	
Fundamentos de matemáticas 1	6	Fundamentos de matemáticas 1	6
Fundamentos de matemáticas 2	6	Fundamentos de matemáticas 2	6
Fundamentos de Física 1	6	Fundamentos de Física 1	6
Fundamentos de física 2	6	Fundamentos de Física 2	6
Expresión gráfica 1	6	Expresión gráfica 1	6
Expresión gráfica 2	6	Expresión gráfica 2	6
Informática aplicada	6	Expresión gráfica 3	6
Expresión gráfica 3	6	Representación arquitectónica 1	6
Expresión gráfica 4	6	Representación arquitectónica 2	6
Construcción 1	6	Construcción 1	6
Construcción 2	6	Fundamentos de materiales	6
Construcción 3	6	Construcción 2	6
Construcción 4	6	Construcción 4	6
Construcción 1 Construcción 3 Construcción 4	6 6 6	Construcción 1	6
		Construcción 2	6
		Construcción 3	6
		Construcción 4	6
Construcción 5	6	Patología y rehabilitación	3
Construcción 6	6	Análisis del proceso constructivo	3
Construcción 7	6	Construcción 5	6
Proyectos 1	6	Proyectos 1	3
Proyectos 2	6	Proyectos 2	6
Proyectos 3	6	Proyectos 3	3
Proyectos 4	6	Proyectos 4	6
Proyectos 5	6	Proyectos 5	6
Proyectos 6	6	Proyectos 6	6
Proyectos 7	6	Proyectos 7	6
Proyectos 8	6	Proyectos 8	6
Proyectos 9	6	Proyectos 9	9
Aula de arquitectura 1	6	Aula de arquitectura 1	6
Aula de arquitectura 2	6	Aula de arquitectura 2	6
Fundamentos de Arte	6	Fundamentos de Arte 1	3
		Fundamentos de Arte 2	3
Historia del arte y la arquitectura 1	3	Historia del arte y la arquitectura 1	3
Historia del arte y la arquitectura 2	3	Historia del arte y la arquitectura 2	3



Historia del arte y la arquitectura 3	3	Historia del arte y la arquitectura3	3
Urbanística 1	6	Urbanística 1	6
Urbanística 2	6	Urbanística 2	6
Urbanística 3	6	Urbanística 3	6
Urbanística 4	6	Urbanística 4	3
Urbanística 5	3	Urbanística 5	3
Introducción a las estructuras	6	Estructuras 1	6
Estructuras 1	6	Estructuras 2	3
Estructuras 1	6	Estructuras 2	3
Estructuras 2	3	Estructuras 3	6
Estructuras 3	6	Estructuras 4	6
Estructuras 4	3	Estructuras 5	3
Instalaciones 1	3	Instalaciones 1	6
Instalaciones 2	3		
Instalaciones 3	6	Instalaciones 2	6
Instalaciones 4	3	Instalaciones 3	3
Composición 1	3	Composición 1	3
Composición 2	3	Composición 2	3
Composición 3	3	Composición 3	3
Estética	3	Estética	3
Arquitectura legal	3	Derecho en edificación	3
Arquitectura sostenible	5	Arquitectura sostenible	5
Arquitecturas contemporaneas	5	Saber ver la arquitectura	5
Innovación tecnológica en estructuras	5	Innovación tecnológica en la construcción	5
Utopía y Vanguardia	5	Utopía y Vanguardia	5
La forma de la ciudad	5	La forma de la ciudad	5
Teoría de la imagen	5	Teoría de la imagen	5
Proyecto de restauración ambiental y paisajística	5	Proyecto de restauración ambiental	5
Cultura y Proyecto	5	Proyecto de restauración arquitectónica	5
Gestión y eficiencia energética	5	Gestión y eficiencia energética	5
Reconocimiento académico	6	Reconocimiento académico	6
Introducción al PFC	6	No convalidable	
		Empresa	6
		Trabajo final de grado	6

### 10.3 ENSEÑANZAS QUE SE EXTINGUEN

CÓDIGO	ESTUDIO - CENTRO
2500700-17004670	Graduado o Graduada en Arquitectura por la Universidad de Girona-Escuela Politécnica Superior

## 11. PERSONAS ASOCIADAS A LA SOLICITUD

11.1 RESPONSABLE DEL TÍTULO			
CARGO	NOMBRE	PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO
Rector	JOAQUIN	SALVI	MAS
DOMICILIO	CÓDIGO POSTAL	PROVINCIA	MUNICIPIO
pl., Sant Domenec, 3	17004	Girona	Girona
EMAIL	FAX		
gpa@udg.edu	972418031		
11.2 REPRESENTANTE LEGAL			
CARGO	NOMBRE	PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO
Rector	JOAQUIN	SALVI	MAS
DOMICILIO	CÓDIGO POSTAL	PROVINCIA	MUNICIPIO
pl. Sant Domenec, 3	17004	Girona	Girona
EMAIL	FAX		



gpa@udg.edu		972418031	
<b>11.3 SOLICITANTE</b>			
El responsable del título no es el solicitante			
<b>CARGO</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>PRIMER APELLIDO</b>	<b>SEGUNDO APELLIDO</b>
Vicegerente del Área Académica y de Calidad	Mireia	Agustí	Torrelles
<b>DOMICILIO</b>	<b>CÓDIGO POSTAL</b>	<b>PROVINCIA</b>	<b>MUNICIPIO</b>
pl. Sant Domenec, 3	17004	Girona	Girona
<b>EMAIL</b>	<b>FAX</b>		
gpa@udg.edu	972418031		

### RESOLUCIÓN AGENCIA DE CALIDAD / INFORME DEL SIGC

Resolución Agencia de calidad / Informe del SIGC: Ver Apartado Resolución Agencia de calidad/Informe del SIGC: Anexo 1.



## Apartado 2: Anexo 1

Nombre : RespuestaAQU+2-Justificacion+3-objectivos-Alega3-GradoEstudiosArquitectura.pdf

HASH SHA1 : 602168C88FE23858A21D97B89E3A76ACB0862A7D

Código CSV : 135573486733264394617737

Ver Fichero: RespuestaAQU+2-Justificacion+3-objectivos-Alega3-GradoEstudiosArquitectura.pdf



## Apartado 4: Anexo 1

Nombre : 4.1 Sistemas informacion.pdf

HASH SHA1 : 8E6968F68C00B200065A6BD3B318AB1014096114

Código CSV : 117755888694113860450232

Ver Fichero: 4.1 Sistemas informacion.pdf



## Apartado 4: Anexo 2

Nombre : 4.4 Tabla Reconocimiento creditos.pdf

HASH SHA1 : A63D71CACEA417F1127BE1D230B7537F918DD4D8

Código CSV : 117807023428281876856699

Ver Fichero: 4.4 Tabla Reconocimiento creditos.pdf



## Apartado 5: Anexo 1

Nombre : subsanación+PlanificacionGEA.pdf

HASH SHA1 : 44667B69A7CE52794776556CE7B00518021796D2

Código CSV : 803358076151158936904912

Ver Fichero: subsanación+PlanificacionGEA.pdf



## Apartado 6: Anexo 1

Nombre : 6.1 Profesorado y otros recursos.pdf

HASH SHA1 : 4C11DF78752A47777B14EAA506938BA56A5DE67A

Código CSV : 117766654659841311921115

Ver Fichero: 6.1 Profesorado y otros recursos.pdf



## **Apartado 6: Anexo 2**

**Nombre :** 6.2 Otros recursos humanos.pdf

**HASH SHA1 :** CD61132E48ECCF6860F66E120636447B94FC163D

**Código CSV :** 153703629195651930062755

**Ver Fichero:** 6.2 Otros recursos humanos.pdf



## Apartado 7: Anexo 1

Nombre : 7 Recursos materiales.pdf

HASH SHA1 : 1564673C50796191F3DF40E4D5B143AE7EE47959

Código CSV : 117772201081156938788989

Ver Fichero: 7 Recursos materiales.pdf



## Apartado 8: Anexo 1

Nombre : PUNTO 8. Alega2 ESTIMACIÓN DE VALORES.pdf

HASH SHA1 : 9A0CC6B8A997E75D38F576089E19B8CF18841EC0

Código CSV : 134508264158802365135886

Ver Fichero: PUNTO 8. Alega2 ESTIMACIÓN DE VALORES.pdf



## Apartado 10: Anexo 1

Nombre : 10.1- CronogramaImplantacion-Alega3 GradoEstudiosArquitectura-junio2014.pdf

HASH SHA1 : AAC12EF37B5B6E4700B25773CA1EFBDB134FB9E0

Código CSV : 135573859551560029830112

Ver Fichero: 10.1- CronogramaImplantacion-Alega3 GradoEstudiosArquitectura-junio2014.pdf



## **Apartado Resolución Agencia de calidad/Informe del SIGC: Anexo 1**

**Nombre :** MNS\_Estudios de Arquitectura\_UdG.pdf

**HASH SHA1 :** AA1329F4BB7BADB6E789E2606F1AE4C7821F0428

**Código CSV :** 800192441243832155356309

**Ver Fichero:** MNS\_Estudios de Arquitectura\_UdG.pdf



