UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Guia docente				
Datos Identificativos				2023/24
Asignatura (*)	Construcción IV [En extinción]		Código	670G01022
Titulación	Grao en Arquitectura Técnica			
Descriptores				
Ciclo	Periodo	Curso	Tipo	Créditos
Grado	1º cuatrimestre	Tercero	Obligatoria	6
Idioma	Castellano			
Modalidad docente	Híbrida			
Prerrequisitos				
Departamento	Construcións e Estruturas Arquitectónicas, Civís e Aeronáuticas			
Coordinador/a	Fernandez Prado, Ruben	Correo electrónico	ruben.fprado@udc.es	
Profesorado	Fernandez Prado, Ruben	Correo electrónico	ruben.fprado@udc.es	
Web				
Descripción general	SISTEMAS CONSTRUCTIVOS NO ESTRUCTURALES			

Competencias / Resultados del título	
Código	Competencias / Resultados del título
A4	Conocer las técnicas y procesos de restauración, rehabilitación, acondicionamiento, patología, mantenimiento y conservación de los edificios en general y en particular aquellos específicos del patrimonio cultural constituido por la arquitectura popular e histórica gallega.
A22	Administrar y gestionar la adquisición de los materiales, sistemas y recursos propios del proceso constructivo.
A24	Planificar y gestionar la conservación, mantenimiento, explotación y uso del edificio así como la inspección técnica del mismo.
B7	Capacidad de trabajo en equipo.
B9	Capacidad para trabajar en un contexto internacional.
B13	Compromiso ético.
B15	Adaptación a nuevas situaciones.
B21	Motivación por la calidad.
B30	Sensibilidad hacia temas relacionados con la protección, conservación y puesta en valor del patrimonio cultural y arquitectónico.
C1	Expresarse correctamente, tanto de forma oral como escrita, en las lenguas oficiales de la comunidad autónoma.
C3	Utilizar las herramientas básicas de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) necesarias para el ejercicio de su profesión y para el aprendizaje a lo largo de su vida.
C4	Desarrollarse para el ejercicio de una ciudadanía respetuosa con la cultura democrática, los derechos humanos y la perspectiva de género.
C5	Entender la importancia de la cultura emprendedora y conocer los medios al alcance de las personas emprendedoras.
C6	Adquirir habilidades para la vida y hábitos, rutinas y estilos de vida saludables.
C7	Desarrollar la capacidad de trabajar en equipos interdisciplinares o transdisciplinares, para ofrecer propuestas que contribuyan a un desarrollo sostenible ambiental, económico, político y social.
C8	Valorar la importancia que tiene la investigación, la innovación y el desarrollo tecnológico en el avance socioeconómico y cultural de la sociedad.
C9	Tener la capacidad de gestionar tiempos y recursos: desarrollar planes, priorizar actividades, identificar las críticas, establecer plazos y cumplirlos.

Resultados de aprendizaje	
Resultados de aprendizaje	Competencias / Resultados del título

3.- - Capacitar para el control de la ejecución de las obras correspondientes a los sistemas constructivos considerados en la programación, logrando la formación de criterios fundamentados para realizar responsablemente la aceptación o rechazo de las unidades de obra. 4.Orientar hacia la consideración permanente de las medidas de Seguridad y Salud para la Ejecución de las obras, con aplicación específica a los sistemas constructivos programados. 5.- Sensibilizar hacia la importancia de considerar la durabilidad y comportamiento en el tiempo de los sistemas y elementos constructivos, así como de las condiciones de mantenimiento que se derivan de ello.	A4 A22 A24	B7 B9 B13 B15 B21 B30	C1 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9
6.- Reflexionar sobre la evolución experimentada, en su caso, durante los últimos años en el desarrollo de los sistemas constructivos considerados para incidir en la concienciación del alumno acerca de la necesidad de revisión y actualización permanente de conocimientos para el ejercicio profesional eficaz y responsable. 7. Contribuir a desarrollar el sentido analítico y critico de los alumnos mediante el estudio de los procesos y sistemas constructivos considerados, de forma que, transcendiendo su propio contenido, se incida en la formación integral del alumno, y en último término, se actúe activamente en su capacitación para el ejercicio profesional responsable y eficaz.	A4 A22 A24	B7 B9 B13 B15 B21 B30	C1 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9
1- Dar a conocer el fundamento general, las características, tipos, modalidades y elementos integrantes de los sistemas constructivos contemplados en el programa de la asignatura, así como su comportamiento y sus aplicaciones, limitaciones, condicionantes, incompatibilidades y procedimientos de ejecución, junto con la normativa aplicable de carácter general y específica, con especial atención a la incidencia de las disposiciones del Código Técnico de la Edificación sobre los sistemas constructivos estudiados, todo ello para conseguir su comprensión lógica por el alumno, mas allá de la retención memorística de datos concretos o parciales. 2 .-Introducir en los modos habituales de trabajo de los profesionales. Familiarizar con los procedimientos de búsqueda de información, de soluciones constructivas, de posibilidades existentes en el mercado. Incentivar la capacidad analítica y crítica a través de los estudios comparativos de soluciones constructivas comerciales.	A4 A22 A24	B7 B9 B13 B15 B21 B30	C1 C3 C4 C5 C6 C7 C8
Al finalizar con éxito esta asignatura, los estudiantes serán capaces de: Conocer los tipos de sistemas constructivos utilizables para materializar la envolvente de los edificios, los requerimientos normativos y funcionales que les son aplicables y los procedimientos para su ejecución en obra. Analizar las prestaciones de los sistemas constructivos de la envolvente de los edificios y de verificar la satisfacción de los requerimientos aplicables. Efectuar el control de la ejecución en obra de los sistemas constructivos de la envolvente, con formación de los criterios de aceptación o rechazo de las unidades de obra ejecutadas, cometido del director de la ejecución de obra. Todo ello con un grado de desarrollo adecuado a las atribuciones de los arquitectos técnicos.	A4 A22 A24	B7 B9 B13 B15 B21 B30	C1 C3 C4 C5 C6 C7 C8

Contenidos	
Tema	**Subtema**

01.LA CONSTRUCCIÓN DE LA ARQUITECTURA	TEMA 1.- LA CONSTRUCCIÓN DE LA ARQUITECTURA Definiciones de arquitectura y construcción. Explicación del hecho arquitectónico. Teoría funcionalista. Teoría formalista. Teoría Constructiva. Síntesis. La construcción como soporte físico de la arquitectura Relación biunívoca entre arquitectura y construcción Del tipo constructivo al modelo arquitectónico. Evolución. La malversación del tipo constructivo La interpretación crítica de la arquitectura con fundamento constructivo. La arquitectura ?travestida?. Esencia y apariencia. La belleza de la obra bien hecha. La construcción de la arquitectura: una tarea de equipo. De la idea a la realidad tridimensional. La dirección de la ejecución material de la obra de construcción.

2: CERRAMIENTOS VERTICALES, FACHADAS Y REVESTIMIENTOS EXTERIORES	TEMA 2.1- CERRAMIENTOS VERTICALES. FACHADAS. TIPOS. FUNCIONES. REQUERIMIENTOS Y CLASIFICACIÓN CONSTRUCTIVA. 2.1.1. Definición. Tipos. 2.1.2. Funciones de los cerramientos. 2.1.3. Requerimientos aplicables a los cerramientos 2.1.4. Protección contra incendios 2.1.5. Aislamiento térmico y comportamiento higrotérmico 2.1.6. Aislamiento humídico 2.1.7. Aislamiento acústico 2.1.8. Estabilidad e integridad TEMA 2.2.- CERRAMIENTOS MULTICAPA DE FÁBRICA DE LADRILLO 2.2.1. Descripción general del tipo constructivo. Variantes 2.2.2. Ejecución de fábricas de ladrillo para cerramientos 2.2.3. Ejecución de cerramientos multicapa de fábrica de ladrillo 2.2.4. Soluciones constructivas para puntos singulares de cerramientos de fábricas de ladrillo 2.2.5. Condiciones de seguridad y salud 2.2.6. Controles de ejecución TEMA 2.3.- CERRAMIENTOS CON HOJAS DE FÁBRICA DE BLOQUE TERMOARCILLA 2.3.1. Los bloques de termoarcilla. Material y formatos. Características físicas 2.3.2. Morteros utilizados para la ejecución de las fábricas 2.3.3. Ejecución de las fábricas 2.3.4. Soluciones constructivas para puntos singulares de fábricas de bloque termoarcilla 2.3.5. Control de la ejecución 2.3.6. Medidas de seguridad y salud específicas TEMA 2.4.- FACHADAS TRASVENTILADAS 2.4.1. Descripción del sistema constructivo. Elementos constituyentes. Comportamiento higrotérmico. Comportamiento mecánico 2.4.2. La hoja exterior. 2.4.3. La cámara de aire drenada y ventilada. 2.4.4. El aislamiento térmico. 2.4.5. Los anclajes. 2.4.6. La hoja interior. 2.4.7. Soluciones constructivas para puntos singulares 2.4.8. Procedimientos de ejecución. 2.4.9. Control de la Ejecución 2.4.10. Condiciones de Seguridad y Salud en el Trabajo TEMA 2.5.- PANELES PREFABRICADOS DE FACHADA

2.5.1. Definición. Características generales
2.5.2. Clasificación. Tipos:
2.5.3. Características Generales de los paneles:
2.5.4. Las juntas de paneles.
2.5.5. Tipos de anclaje:
2.5.7. Control de la Ejecución
2.5.8. Condiciones de Seguridad y Salud en el Trabajo.

TEMA 2.6.- MUROS CORTINA. MUROS PANEL

2.6.1. Definición. Características generales. Elementos integrantes del sistema.
2.6.2. Anclajes. Tipos.
2.6.3. Montantes y Travesaños.
2.6.4. Elementos de plementería.
2.6.5. Aislamiento térmico.
2.6.6. Comportamiento acústico
2.6.7. Tipos constructivos.
2.6.8. Soluciones constructivas para puntos singulares:
2.6.9. Control de la Ejecución
2.6.10. Condiciones de Seguridad y Salud en el Trabajo

TEMA 2.7.- REVESTIMIENTOS CONTÍNUOS: ENFOSCADO DE PARAMENTOS

2.7.1. Definición. Aplicaciones
2.7.2. Morteros utilizables.
2.7.2. Procedimientos de ejecución.
2.7.3. Tipos de enfoscados según su ejecución.
2.7.4. Tipos de acabado superficial.
2.7.5. Puntos singulares
2.7.6. Control de la Ejecución
2.7.7. Condiciones de Seguridad y Salud en el Trabajo

TEMA 2.8.- REVESTIMIENTOS CONTÍNUOS: REVOCOS CON MORTEROS MONOCAPA

2.8.1. Definición. Composición de los morteros.
2.8.2. Procedimiento de ejecución
2.8.3. Acabados superficiales. Raspado. Árido Proyectado. Condiciones de ejecución.
2.8.4. Resolución de Puntos singulares.
2.8.5. Revestimientos multicapa. Hidrófugos de superficie. Características y funciones.
2.8.6. Revocos sobre aislamentos térmicos exteriores.
2.8.7. Control de la ejecución.
2.8.8. Condiciones de Seguridad y Salud en el Trabajo

TEMA 2.9.- APLACADOS. CHAPADOS EXTERIORES

2.9.1. Definición. Características generales del sistema.
2.9.2. Chapas de piedra. Características.

2.9.5. Tipos de anclajes.
2.9.6. Morteros y adhesivos de agarre.
2.9.7. Procedimiento de Ejecución.
2.9.8. Puntos singulares
2.9.10. Control de la Ejecución
2.9.11. Condiciones de Seguridad y Salud en el Trabajo

3:CUBIERTAS INCLINADAS Y PLANAS. IMPERMEABILIZACIONES	TEMA 3.1.- CUBIERTAS. TIPOS. FUNCIONES. REQUERIMIENTOS Y CLASIFICACIÓN CONSTRUCTIVA. SOPORTES DE CUBIERTA. 3.1.1. Definición. Tipos. Morfología. 3.2.2. Requerimientos aplicables a las cubiertas. 3.2.3. Soportes continuos 3.2.4. Cubiertas sobre tabiquillos. 3.2.5. Evacuación de aguas pluviales. 3.2.6. Puntos singulares de una cubierta. TEMA 3.2.-CUBIERTAS DE FALDONES DE METAL CONFORMABLE. PLOMO, ZINC, COBRE Y TITANIO. 3.2.1. Materiales. Metales conformables. 3.2.2. Métodos de ejecución. 3.2.3. Ejecución constructiva. 3.2.4. Puntos singulares de cubierta. 3.2.5. Control de la ejecución. 3.2.6. Condiciones de Seguridad y Salud en el Trabajo. TEMA 3.3.- CUBIERTAS DE FALDONES DE PLANCHAS DE FIBROCEMENTO Y DE PANELES DE CHAPA METÁLICA. 3.3.1. Materiales, solapes, juntas. 3.3.2. Tipos de soportes. 3.3.3. Procedimiento de ejecución. 3.3.4. Puntos singulares de cubierta. 3.3.5. Control de la ejecución 3.3.6. Condiciones de Seguridad y Salud en el Trabajo TEMA 3.4.- CUBIERTAS DE FALDONES DE TEJA CERÁMICA Y DE HORMIGÓN. 3.4.1. Materiales, formatos. 3.4.2. Requerimientos del soporte. 3.4.3. Procedimiento de Ejecución. 3.4.4. Puntos singulares de cubierta. 3.4.5. Control de la ejecución 3.4.6. Condiciones de Seguridad y Salud en el Trabajo 3.4.7. Criterios y condiciones de mantenimiento. TEMA 3.5.- CUBIERTAS DE FALDONES DE PIZARRA. 3.5.1. Principios de colocación de pizarra. 3.5.2. Modos de colocación. 3.5.3. Sistemas de colocación. 3.5.4. Procedimiento de ejecución. 3.5.5. Puntos singulares de cubierta. 3.5.6. Control de la ejecución 3.5.7. Condiciones de Seguridad y Salud en el Trabajo

TEMA 3.6.- CUBIERTAS DECK

3.6.1. Definición. Elementos constituyentes.
3.6.2. Procedimiento de Ejecución.
3.6.3. Puntos singulares de cubierta.
3.6.4. Control de la ejecución.
3.6.5. Condiciones de Seguridad y Salud en el Trabajo.

TEMA 3.7.- CUBIERTAS. PLANAS TRANSITABLES Y NO TRANSITABLES. CUBIERTAS FRÍAS Y CUBIERTAS INVERTIDAS. CUBIERTAS FILTRANTES.

3.7.1. Descripción del sistema.
3.7.2. Modalidades según comportamiento higrotérmico.
3.7.3. Cubiertas filtrantes.
3.7.4. Procedimientos de ejecución.
3.7.5. Puntos singulares.
3.7.6. Control de la ejecución
3.7.7. Condiciones de Seguridad y Salud en el Trabajo.

TEMA 3.8.- CUBIERTAS AJARDINADAS. CUBIERTAS ECOLÓGICAS

3.8.1.Descripción del sistema. Usos.
3.8.2. Requerimientos específicos.
3.8.3. Componentes.
3.8.4. Procedimiento de ejecución.
3.8.5. Puntos singulares.
3.8.6. Control de la ejecución.
3.8.7. Condiciones de Seguridad y Salud en el Trabajo.

TEMA 3.9.- IMPERMEABILIZACIONES.

3.9.1. Descripción del sistema. Usos.
3.9.2. Cubiertas de parking.
3.9.3. Procedimiento de ejecución.
3.9.4. Puntos singulares.
3.9.5. Control de la ejecución
3.9.6. Condiciones de Seguridad y Salud en el Trabajo

4: CARPINTERÍA EXTERIOR	TEMA 4.1.- CARPINTERÍA DE VENTANAS: FUNCIONES. NOMENCLATURA. TIPOS. CLASIFICACIÓN. 4.1.1. Funciones y Prestaciones. 4.1.2. Nomenclatura de las partes y elementos del hueco de ventana. Funciones. 4.1.3. Nomenclatura de las partes y elementos de la carpintería de ventanas y de los herrajes de cuelga y seguridad. 4.1.4. Denominación de tipos de ventanas según su accionamiento. 4.1.5. Clasificación de las ventanas. 4.1.6. Colocación de las carpinterías en los cerramientos. TEMA 4.2.- CARPINTERÍA DE VENTANAS DE MADERA. 4.2.1. Materiales. Tipos y características. 4.2.2. Escuadrías y secciones características. 4.2.3. Condiciones de colocación. 4.2.4. Control de la ejecución. 4.2.5. Condiciones de Seguridad y Salud en el Trabajo. TEMA 4.3.- CARPINTERÍA DE VENTANAS DE ALEACIONES LIGERAS Y DE ACERO INOX. 4.3.1. Materiales. Tipos y características. 4.3.2. Ejecución de carpinterías. 4.3.3. Condiciones de colocación. 4.3.4. Control de la ejecución. 4.3.5. Condiciones de Seguridad y Salud en el Trabajo. TEMA 4.4.- CARPINTERÍA DE PLÁSTICO 4.4.1. Materiales. Tipos y características. 4.4.2. Ejecución de carpinterías. 4.4.3. Condiciones de colocación. 4.4.4. Control de la ejecución. 4.4.5. Condiciones de Seguridad y Salud en el Trabajo. TEMA 4.5.- CARPINTERÍA DE VENTANAS DE CUBIERTA 4.5.1. Definición. Aplicaciones. 4.5.2. Tipos según accionamientos de apertura y de ventilación. 4.5.3. Características. 4.5.4. Condiciones de ejecución del soporte. 4.5.5. Condiciones de colocación. 4.5.6. Control de la ejecución 4.5.7. Condiciones de Seguridad y Salud en el Trabajo

TEMA 4.6.- PERSIANAS Y OSCURECEDORES

4.6.1. Definición. Funciones.

4.6.2. Tipos.

4.6.3. Criterios de selección.

4.6.5. Capialzados.

4.6.6. Procedimiento constructivo de ejecución y montaje.

4.6.7. Control de la ejecución.

4.6.8. Condiciones de Seguridad y Salud en el Trabajo.

5:PARTICIONES. REVESTIMIENTOS DE PARAMENTOS VERTICALES INTERIORES	EMA 5.1.- PARTICIONES. TABIQUERÍA. FUNCIONES. REQUERIMIENTOS TIPOS CONSTRUCTIVOS. 5.1.1. Definición. Generalidades. 5.1.2. Funciones. 5.1.3. Tipos. 5.1.4. Requerimientos. 5.1.5. Prestaciones. TEMA 5.2.- TABIQUES DE FÁBRICA DE LADRILLO 5.2.1. Tipos de materiales. 5.2.2. Procedimiento de ejecución. 5.2.3. Control de la ejecución. 5.2.4. Condiciones de Seguridad y Salud en el Trabajo. TEMA 5.3.- TABIQUERÍA EN SECO. TABIQUES DE PLACAS DE CARTÓN YESO. TRASDOSADOS LIGEROS 5.3.1. Tipos de materiales. 5.3.2. Procedimiento de ejecución. 5.3.3. Control de la ejecución. 5.3.4. Condiciones de Seguridad y Salud en el Trabajo. TEMA 5.4.- PARTICIONES. MAMPARAS 5.4.1. Definición. Características generales. Ámbito de aplicación 5.4.2. Tipos y componentes. 5.4.3. Procedimiento de ejecución. 5.4.4. Control de la ejecución. 5.4.5. Condiciones de Seguridad y Salud en el Trabajo. TEMA 5.5.- REVESTIMIENTOS CONTINUOS DE PARAMENTOS INTERIORES ENFOSCADOS, GUARNECIDOS Y ENLUCIDOS 5.5.1. Funciones de los revestimientos continuos. 5.5.2. Tipos. 5.5.3. Procedimiento de ejecución. 5.5.4. Control de la Ejecución. 5.5.5. Condiciones de Seguridad y Salud en el Trabajo. TEMA 5.6.- ALICATADOS 5.6.1. Definición y funciones. 5.6.2. Materiales. Tipos. Formatos. 5.6.3. Procedimiento de ejecución. 5.6.4. Control de la ejecución 5.6.5. Condiciones de Seguridad y Salud en el Trabajo

TEMA 5.7.- PANELADOS

5.7.1. Definición y Funciones.
5.7.2. Materiales utilizados.
5.7.3. Procedimiento de ejecución.
5.7.4. Control de la ejecución.
5.7.5. Condiciones de Seguridad y Salud en el Trabajo.

6. CARPINTERÍA INTERIOR	EMA 6.1.- CARPINTERÍA DE PUERTAS 6.1.1 Definición. Funciones. Elementos Integrantes. 6.1.2. Tipos de puertas. 6.1.3. Requerimientos. 6.1.6. Tipos constructivos. 6.1.7. Colocación y Montaje de puertas. 6.1.8. Control de la ejecución. 6.1.9. Condiciones de Seguridad y Salud en el Trabajo.
7:VENTILACIÓN Y SALIDA DE HUMOS Y GASES	TEMA 7.1.- CONDUCTOS DE VENTILACIÓN Y SALIDA DE HUMOS Y GASES 7.1.1. Necesidad de la ventilación. 7.1.2. Tipos de ventilación. 7.1.3. Conductos de ventilación estáticos. 7.1.4. Ventilación mecánica. 7.1.5. Control de la Ejecución. 7.1.6. Condiciones de Seguridad y Salud en el Trabajo
8: TECHOS MODULARES Y CONTINUOS. REVESTIMIENTO DE PARAMENTOS HORIZONTALES	TEMA 8.1.- FUNCIONES. REQUERIMIENTOS. CLASIFICACIÓN CONSTRUCTIVA 8.1.1. Definición. Características. 8.1.2. Funciones y requerimientos. 8.1.3. Tipos de techos. 8.1.4. Puesta en obra. TEMA 8.2.-FALSOS TECHOS CONTINUOS 8.2.1. Definición. Tipos. Características. 8.2.2. Techos de planchas de escayola. 8.2.3. Techos de placas de cartón yeso. 8.2.4. Elementos y puntos singulares. 8.2.5. Control de la Ejecución. 8.2.6. Condiciones de Seguridad y Salud en el Trabajo. TEMA 8.3. FALSOS TECHOS MODULARES 8.3.1. Definición. Características. Tipos. 8.3.2. Elementos del entramado de sustentación. 8.3.3. Tipos de techos. Procedimiento de ejecución. 8.3.4. Control de la Ejecución. 8.3.5. Condiciones de Seguridad y Salud en el Trabajo.

9: SOLERAS Y PAVIMENTOS	TEMA 9.1.- PAVIMENTOS. TIPOS. FUNCIONES. REQUERIMIENTOS. CLASIFICACIÓN 9.1.1. Definición. Generalidades. Funciones. 9.1.2. Requerimientos. 9.1.3. Clasificación constructiva. 9.1.4. Elementos. TEMA 9.2.- PAVIMENTOS EXTERIORES. SOLERAS. 9.2.1. Tipos. Procedimientos de ejecución. 9.2.2. Control de la ejecución. 9.2.3. Condiciones de Seguridad y Salud en el Trabajo. TEMA 9.3.- PAVIMENTOS INTERIORES. 9.3.1. Tipos. Procedimientos de ejecución. 9.3.2. Control de la ejecución. 9.3.3. Condiciones de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Planificación				
Metodologías / pruebas	**Competencias / Resultados**	**Horas lectivas (presenciales y virtuales)**	**Horas trabajo autónomo**	**Horas totales**
Prueba objetiva	A4 A22 A24 B7 B9 B13 B15 B21 B30 C1 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9	4	144	148
Atención personalizada		2	0	2
(*)Los datos que aparecen en la tabla de planificación són de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de los alumnos				

Metodologías	
Metodologías	**Descripción**
Prueba objetiva	Los exámenes abarcarán la totalidad del programa de la asignatura desarrollado durante el curso por medio de las clases teóricas, del análisis de fuentes documentales o de la realización de trabajos prácticos en equipo o individuales. Los exámenes de la asignatura constarán de dos partes: test de preguntas cortas y preguntas de desarrollo que consistirán fundamentalmente en la descripción gráfica de un sistema constructivo -secciones constructivas verticales y horizontales-, en la descripción o clasificación de tipos constructivos o en la explicación acerca de los procedimientos de ejecución de un sistema constructivo.

Atención personalizada	
Metodologías	**Descripción**

Prueba objetiva	Las tutorías individualizadas tendrán por finalidad resolver o aclarar las dudas sobre los contenidos teóricos o sobre el desarrollo de los ejercicios prácticos. También será posible efectuar individualizadamente la revisión de exámenes para obtener del profesor explicación sobre los criterios de corrección y evaluación y para aprender de los errores cometidos.

Evaluación			
Metodologías	**Competencias / Resultados**	**Descripción**	**Calificación**
Prueba objetiva	A4 A22 A24 B7 B9 B13 B15 B21 B30 C1 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9	Se evaluará el conocimiento de los temas incluidos en el programa de la asignatura, adquirido por los alumnos por medio de las clases expositivas, del análisis de fuentes documentales y del estudio personal, y de los trabajos prácticos realizados tanto por el equipo en el que cada alumno se integre, como del conjunto de los trabajos expuestos durante el curso. En cada una de las dos oportunidades del curso, el examen estará dividido en partes correspondientes a los temas explicados o dirigidos por cada uno de los profesores. Cada parte computará el correspondiente % de la nota del examen. Cada una de las partes del examen constará de preguntas test y de preguntas de desarrollo. La puntuación estará indicada en el texto del examen. Se requerirán los siguientes requisitos para poder compensar la nota del examen con los restantes elementos de evaluación de la asignatura: Nota mínima en cada parte del examen: 3 puntos s/10 Nota media mínima de las dos partes del examen: 4 puntos s/10 En caso de que la nota de una de las partes sea < 3, la nota global del curso será la nota de esa parte del examen. En caso de que la nota media del examen sea < 4, la nota global del curso será esa nota media.	100
Otros			

Observaciones evaluación

Fuentes de información	
Básica	- (). .
Complementária	- (). .

Recomendaciones
Asignaturas que se recomienda haber cursado previamente
Construcción I [Extinguida]/670G01009 Construcción II [En extinción]/670G01011 Construcción III [En extinción]/670G01017
Asignaturas que se recomienda cursar simultáneamente
Asignaturas que continúan el temario
Otros comentarios

(*) La Guía Docente es el documento donde se visualiza la propuesta académica de la UDC. Este documento es público y no se puede modificar, salvo cosas excepcionales bajo la revisión del órgano competente de acuerdo a la normativa vigente que establece el proceso de elaboración de guías