Universitat de Lleida

GUÍA DOCENTE

HISTORIA DE LA CONSTRUCCIÓN

Coordinación: FERNÁNDEZ SERRANO, ÁLVARO

Año académico 2016-17

HISTORIA DE LA CONSTRUCCIÓN 2016-17

Información general de la asignatura

<table>
<tr><td>Denominación</td><td>HISTORIA DE LA CONSTRUCCIÓN</td></tr>
<tr><td>Código</td><td>101414</td></tr>
<tr><td>Semestre de impartición</td><td>2o Q(SEMESTRE) EVALUACIÓN CONTINUADA</td></tr>
<tr><td>Carácter</td><td>
<table>
<tr><th>Grado/Máster</th><th>Curso</th><th>Carácter</th><th>Modalidad</th></tr>
<tr><td>Grado en Arquitectura Técnica</td><td>1</td><td>OBLIGATORIA</td><td>Presencial</td></tr>
<tr><td>Grado en Arquitectura Técnica y Edificación</td><td>1</td><td>OBLIGATORIA</td><td>Presencial</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Número de créditos ECTS</td><td>6</td></tr>
<tr><td>Grupos</td><td>1GG</td></tr>
<tr><td>Créditos teóricos</td><td>5</td></tr>
<tr><td>Créditos prácticos</td><td>1</td></tr>
<tr><td>Coordinación</td><td>FERNÁNDEZ SERRANO, ÁLVARO</td></tr>
<tr><td>Departamento/s</td><td>ENGINYERIA AGROFORESTAL</td></tr>
<tr><td>Distribución carga docente entre la clase presencial y el trabajo autónomo del estudiante</td><td>60 h clase presencial
90 h trabajo autónomo</td></tr>
<tr><td>Información importante sobre tratamiento de datos</td><td>Consulte este enlace para obtener más información.</td></tr>
<tr><td>Idioma/es de impartición</td><td>Castellano</td></tr>
<tr><td>Horario de tutoría/lugar</td><td>contactar con el profesor</td></tr>
</table>

HISTORIA DE LA CONSTRUCCIÓN 2016-17

Profesor/a (es/as)	Dirección electrónica profesor/a (es/as)	Créditos impartidos por el profesorado	Horario de tutoría/lugar
FERNÁNDEZ SERRANO, ÁLVARO	afer@eagrof.udl.cat	6	

Información complementaria de la asignatura

Consultar regularmente la información del Campus Virtual

Objetivos académicos de la asignatura

- Reconocer las principales características de la construcción en los diferentes periodos históricos y áreas geográficas.
- Relacionar el contexto cronológico, social y geográfico con las construcciones.
- Conocer y entender las diferentes tipologías estructurales que se han utilizado a lo largo de la historia.
- Conocer y entender los diferentes materiales de construcción que se han utilizado a lo largo de la historia.
- Identificar estilos, tipologías y materilaes en edificios concretos.
- Conocer la historia de la construcción en nuestro entorno más próximo.

Competencias

Competencias estratégicas de la Universidad de Lleida

- **UdL3.** Dominio de les Tecnologías de la Información y la Comunicación.

Competencias transversales de la titulación

- **EPS2**. Capacidad de reunir e interpretar datos relevantes, dentro de su área de estudio, para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética.
- **EPS7**. Capacidad de trabajar en situaciones de falta de información y/o bajo presión.
- **EPS8**. Capacidad de planificación y organización del trabajo personal.
- **EPS13**. Capacidad de considerar el contexto socioeconómico así como los criterios de sostenibilidad en las soluciones de ingeniería

Competencias específicas de la titulación

- **GEE12**. Conocimiento de los materiales y sistemas constructivos tradicionales o prefabricados empleados en la edificación, sus variedades y las características físicas y mecánicas que los definen.
- **GEE13**. Capacidad para adecuar los materiales de construcción a la tipología y uso del edificio, gestionar y dirigir la recepción y el control de calidad de los materiales, su puesta en obra, el control de ejecución de las unidades de obra y la realización de ensayos y pruebas finales.
- **GEE14**. Conocimiento de la evolución histórica de las técnicas y elementos constructivos y los sistemas estructurales que han dado origen a las formas estilísticas.
- **GEE15**. Aptitud para identificar los elementos y sistemas constructivos, definir su función y compatibilidad, y su puesta en obra en el proceso constructivo. Plantear y resolver detalles constructivos.
- **GEE16**. Conocimiento de los procedimientos específicos de control de la ejecución material de la obra de edificación.
- **GEE17**. 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.
- **GEE18**. Aptitud para intervenir en la rehabilitación de edificios y en la restauración y conservación del patrimonio construido.
- **GEE19**. Capacidad para elaborar manuales y planes de mantenimiento y gestionar su implantación en el edificio.
- **GEE20**. Conocimiento de la evaluación del impacto medioambiental de los procesos de edificación y demolición, de la sostenibilidad en la edificación, y de los procedimientos y técnicas para evaluar la eficiencia energética de los edificios

Contenidos fundamentales de la asignatura

Contenidos

1. Introducción
2. La construcción en la Prehistoria
3. La construcción en las primeras civilizaciones del Próximo Oriente
4. La construcción en el Antiguo Egipto
5. La construcción en Grecia durante la Antigüedad
6. La construcción en Lérida durante la Antigüedad
7. La construcción en Roma
8. La construcción paleocristiana
9. La construcción bizantina
10. La construcción de los visigodos en la Península Ibérica
11. La construcción islámica en el Próximo Oriente, el norte de África y la Península Ibérica
12. La construcción en el Románico
13. La construcción en el Gótico
14. La construcción en el Renacimiento
15. La construcción en el Barroco
16. La Revolución científica y la construcción
17. La construcción neoclásica
18. Las corrientes historicistas en la construcción
19. Los comienzos de la construcción con acero
20. El Modernismo

Ejes metodológicos de la asignatura

- Lección magistral. Presentación por parte del profesor.
- Trabajo de curso. Estudio de un edifico singular. En grupo.
- Actividades prácticas.
    - Visitas a edificios significativos de la historia de Lleida y su entorno
    - Lecturas. Artículo, página web, capítulo de libro, noticia de prensa o similar.
    - Debate. Discusión sobre la lectura realizada.
    - Estudio de casos. Discusión sobre imágenes de un edificio.
    - Reportajes fotográficos.
    - Otras

Plan de desarrollo de la asignatura

Semanas	Metodología	Temario	Trabajo presencial (h)	Trabajo autónomo (h)

Semanas	Metodología	Temario	Trabajo presencial (h)	Trabajo autónomo (h)
1-8	Lección magistral, lecturas, debate, estudio de casos, actividades prácticas, visitas	Temas 1 al 9	34	42
9	Examen	Temas 1 al 9	2	
10-15	Lección magistral, lecturas, debate, estudio de casos, actividades prácticas, visitas	Temas 10 al 20	20	28
16	Examen	Temas 10 al 20	2	
1-16	Trabajo de curso		2	20
19	Recuperación		2	

Visitas (El destino y la fecha pueden variar, se anunciará a través del Campus Virtual)

- semana 6: Poblado ibérico de Els Vilars d'Arbeca
- semana 11: La Seu Vella
- semana 13: La Llotja

Sistema de evaluación

CALIFICACIÓN

- (A) Examen 1: 30 %
- (B) Examen 2: 30 %
- (C) Trabajo de curso: 20 %
- (D) Trabajo de clase: 20 %
- Se supera la asignatura cuando
  - la nota resultante es igual o superior a 5
  - cada una de las las notas A, B y C es igual o superior a 4.

- RECUPERACIÓN: aquellos estudiantes que no superen la asigntaura pueden acudir a la recuperación de las pruebas A, B o C.

OBSERVACIONES

Cada examen constará de una parte teórica y una parte práctica.

Los exámenes son siempre de modalidad "con apuntes", los estudiantes pueden consultar información escrita (en papel)

El trabajo de curso se realizará en grupos de un máximo de dos o tres componentes (se darán instrucciones específicas sobre el trabajo).

El resultado del trabajo será un documento en formato pdf y además cada grupo lo presentará en una exposición pública. Dicha exposición tienen carácter de prueba de evaluación y por lo tanto el estudiante que no comparezca será calificado como no presentado en el trabajo.

Se exige corrección formal en todos los documentos presentados por los estudiantes. La nota de los exámenes o del trabajo puede verse afectada por carencias en este aspecto. Se hace especial hincapié en la ortografía.

Bibliografía y recursos de información

REFERENCIAS

Castro Villalba, A. 1999. *Historia de la construcción arquitectónica.* 2ª ed. Barcelona: Edicions UPC.

Ching F, Jarzombek M, Prakash V. 2011. *Una historia universal de la arquitectura: Un análisis cronológico comparado a través de las culturas.* 2 vol. Barcelona: Gustavo Gili.

Fullana, M. 1995. *Diccionari de l'art i dels oficis de la construcció.* Palma de Mallorca: Moll.

Kostof S. 1988. *Historia de la arquitectura.* 3 vol. Madrid: Alianza.

Mambriani, C., Rosell, J., & Tacca, A. 1998. *Arquitectura, construcció i ciutat en la Història d'Occident, 1 El món antic*. Tremp: Garsineu. Disponible en web: http://hdl.handle.net/2117/1589 [ref. 5 de febrero de 2015].

Mambriani, C., Rosell, J., & Tacca, A. 1998. Arquitectura, construcció i ciutat en la història d'Occident, 2. El món medieval. Tremp: Garsineu. Disponible en web: http://hdl.handle.net/2117/1678 [ref. 5 de febrero de 2015].

Informació en internet: http://del.icio.us/histconstruccio