



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

PROCESO DE
COORDINACIÓN DE LAS
ENSEÑANZAS PR/CL/001



E.T.S. de Arquitectura

ANX-PR/CL/001-01

GUÍA DE APRENDIZAJE

ASIGNATURA

33000723 - Accesibilidad En La Arquitectura

PLAN DE ESTUDIOS

03AM - Master Universitario En Arquitectura

CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2020/21 - Segundo semestre

Índice

Guía de Aprendizaje

| | |
|--|---|
| 1. Datos descriptivos..... | 1 |
| 2. Profesorado..... | 1 |
| 3. Competencias y resultados de aprendizaje..... | 2 |
| 4. Descripción de la asignatura y temario..... | 3 |
| 5. Cronograma..... | 4 |
| 6. Actividades y criterios de evaluación..... | 6 |
| 7. Recursos didácticos..... | 8 |
| 8. Otra información..... | 8 |

1. Datos descriptivos

1.1. Datos de la asignatura

| | |
|--|---|
| Nombre de la asignatura | 33000723 - Accesibilidad en la Arquitectura |
| No de créditos | 4 ECTS |
| Carácter | Optativa |
| Curso | Primer curso |
| Semestre | Segundo semestre |
| Período de impartición | Febrero-Junio |
| Idioma de impartición | Castellano |
| Titulación | 03AM - Master Universitario en Arquitectura |
| Centro responsable de la titulación | 03 - Escuela Técnica Superior De Arquitectura |
| Curso académico | 2020-21 |

2. Profesorado

2.1. Profesorado implicado en la docencia

| Nombre | Despacho | Correo electrónico | Horario de tutorías * |
|---|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Rosa Alejandrina Bustamante Montoro (Coordinador/a) | | rosa.bustamante@upm.es | - - |

* Las horas de tutoría son orientativas y pueden sufrir modificaciones. Se deberá confirmar los horarios de tutorías con el profesorado.

3. Competencias y resultados de aprendizaje

3.1. Competencias

CE68 - Aptitud para la concepción, la práctica y desarrollo de proyectos básicos y de ejecución, croquis y anteproyectos.

CE71 - Aptitud para elaborar programas funcionales de edificios y espacios urbanos

CE72 - Aptitud para intervenir en y conservar, restaurar y rehabilitar el patrimonio construido.

CG2 - Aptitud para crear proyectos arquitectónicos que satisfagan a su vez las exigencias estéticas y las técnicas, y los requisitos de los usuarios del edificio respetando los límites impuestos por los factores presupuestarios y la normativa sobre construcción.

RD7 - Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio

3.2. Resultados del aprendizaje

RA191 - Accesibilidad en el espacio interior y exterior

RA13 - Asimilar conocimientos de aspectos tales como las necesidades sociales, calidad de vida, habitabilidad y su influencia en el desarrollo de proyectos

4. Descripción de la asignatura y temario

4.1. Descripción de la asignatura

En la asignatura el alumno adquirirá el conocimiento de las soluciones de accesibilidad exterior e interior, para eliminar las barreras que se encuentran en el entorno urbano y residencial y que impiden el desplazamiento, percepción y comunicación de las personas que presentan limitaciones físicas, sensoriales y cognitivas. Si bien existen normativas de obligado cumplimiento en edificación como el DB-SUA (Seguridad de Utilización y Accesibilidad), y también para satisfacer sobre todo el desplazamiento en espacios públicos, todavía no se ha ampliado el conocimiento de aspectos relacionados con la accesibilidad sensorial y cognitiva. Para ello, a través de 7 capítulos de conocimientos teóricos y prácticos, una visita al campus Repsol, y el desarrollo de ejercicios prácticos, el alumno está en capacidad de hacer un diagnóstico de las barreras que presenta un edificio, parque o vía y las medidas a tomar o bien proponer una solución.

4.2. Temario de la asignatura

1. Principios de la accesibilidad
2. Tipos de limitaciones: permanentes y temporales
3. Accesibilidad para reducir las limitaciones físicas. Actividades y desplazamiento
4. Accesibilidad para reducir las limitaciones visuales. Actividades y soluciones
5. Accesibilidad para reducir las limitaciones auditivas. Actividades y soluciones
6. Accesibilidad en el Trastorno del Espectro Autista. Soluciones
7. Accesibilidad al patrimonio cultural
8. Señalización y pictogramas
9. Selección de materiales

5. Cronograma

5.1. Cronograma de la asignatura *

| Sem | Actividad presencial en aula | Actividad presencial en laboratorio | Tele-enseñanza | Actividades de evaluación |
|-----|------------------------------|-------------------------------------|--|---|
| 1 | | | Clase Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Consulta de apuntes Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas | 1 Ejercicio práctico TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua No presencial Duración: 02:00 |
| 2 | | | Clase Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Consulta de apuntes Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas | 2 Ejercicio práctico TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua No presencial Duración: 02:00 |
| 3 | | | Clase Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Consulta de apuntes Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas | 3 Ejercicio práctico TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua No presencial Duración: 02:00 |
| 4 | | | Clase Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Consulta de apuntes Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas | 4 Ejercicio práctico TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua No presencial Duración: 02:00 |
| 5 | | | Clase Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Consulta de apuntes Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas | 5 Ejercicio práctico TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua No presencial Duración: 02:00 |
| 6 | | | Clase Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Consulta de apuntes Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas | 6 Ejercicio práctico TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua No presencial Duración: 02:00 |

| | | | | |
|----|--|--|---|---|
| 7 | | | <p>Clase Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Consulta de apuntes Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas</p> | <p>7 Ejercicio práctico PI: Técnica del tipo Presentación Individual Evaluación continua No presencial Duración: 02:00</p> |
| 8 | | <p>Ensayo de resbaladidad Duración: 02:00 PL: Actividad del tipo Prácticas de Laboratorio</p> | | |
| 9 | <p>Visita al Campus Repsol Duración: 04:00 OT: Otras actividades formativas</p> | | | <p>8 Ejercicio práctico TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua No presencial Duración: 02:00</p> |
| 10 | | | <p>Clase Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Consulta de apuntes Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas</p> | <p>9 Ejercicio práctico TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua No presencial Duración: 02:00</p> |
| 11 | | | <p>Clase Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Consulta de apuntes Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas</p> | |
| 12 | | | | <p>10 Presentación del trabajo individual TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación continua Presencial Duración: 02:00</p> |
| 13 | | | | <p>Evaluación final TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación sólo prueba final No presencial Duración: 03:00</p> |
| 14 | | | | |
| 15 | | | | |
| 16 | | | | |
| 17 | | | | |

Para el cálculo de los valores totales, se estima que por cada crédito ECTS el alumno dedicará dependiendo del plan de estudios, entre 26 y 27 horas de trabajo presencial y no presencial.

* El cronograma sigue una planificación teórica de la asignatura y puede sufrir modificaciones durante el curso derivadas de la situación creada por la COVID-19.

6. Actividades y criterios de evaluación

6.1. Actividades de evaluación de la asignatura

6.1.1. Evaluación continua

| Sem. | Descripción | Modalidad | Tipo | Duración | Peso en la nota | Nota mínima | Competencias evaluadas |
|------|----------------------|--|---------------|----------|-----------------|-------------|------------------------|
| 1 | 1 Ejercicio práctico | TI: Técnica del tipo Trabajo Individual | No Presencial | 02:00 | 10% | 5 / 10 | |
| 2 | 2 Ejercicio práctico | TI: Técnica del tipo Trabajo Individual | No Presencial | 02:00 | 10% | 5 / 10 | RD7 |
| 3 | 3 Ejercicio práctico | TI: Técnica del tipo Trabajo Individual | No Presencial | 02:00 | 10% | 5 / 10 | CE68 |
| 4 | 4 Ejercicio práctico | TI: Técnica del tipo Trabajo Individual | No Presencial | 02:00 | 10% | 5 / 10 | CG2 |
| 5 | 5 Ejercicio práctico | TI: Técnica del tipo Trabajo Individual | No Presencial | 02:00 | 10% | 5 / 10 | CG2 |
| 6 | 6 Ejercicio práctico | TI: Técnica del tipo Trabajo Individual | No Presencial | 02:00 | 10% | 5 / 10 | RD7 |
| 7 | 7 Ejercicio práctico | PI: Técnica del tipo Presentación Individual | No Presencial | 02:00 | 10% | 5 / 10 | CE71 |
| 9 | 8 Ejercicio práctico | TI: Técnica del tipo Trabajo Individual | No Presencial | 02:00 | 10% | 5 / 10 | CE72 |

| | | | | | | | |
|----|--|---|---------------|-------|-----|--------|------------------------------------|
| 10 | 9 Ejercicio práctico | TI: Técnica del tipo Trabajo Individual | No Presencial | 02:00 | 10% | 5 / 10 | CE68 CE71 RD7 CE72 CG2 |
| 12 | 10 Presentación del trabajo individual | TI: Técnica del tipo Trabajo Individual | Presencial | 02:00 | 10% | 5 / 10 | RD7 CE68 CE71 CE72 CG2 |

6.1.2. Evaluación sólo prueba final

| Sem | Descripción | Modalidad | Tipo | Duración | Peso en la nota | Nota mínima | Competencias evaluadas |
|-----|------------------|---|---------------|----------|-----------------|-------------|------------------------------------|
| 13 | Evaluación final | TI: Técnica del tipo Trabajo Individual | No Presencial | 03:00 | 100% | 5 / 10 | CE68 CE71 RD7 CE72 CG2 |

6.1.3. Evaluación convocatoria extraordinaria

No se ha definido la evaluación extraordinaria.

6.2. Criterios de evaluación

En la evaluación continua el alumnos va realizando los ejercicios programados. El enunciado se le entrega al finalizar la clase para que en la siguiente clase exponga el ejercicio individual.

En la evaluación final el alumno realiza un trabajo práctico que incluye los principales capítulos impartidos en el curso y los expone al finalizar el curso.

7. Recursos didácticos

7.1. Recursos didácticos de la asignatura

| Nombre | Tipo | Observaciones |
|--|--------------|--|
| Apuntes | Otros | Los apuntes se cuelgan en moodle para el acceso a los alumnos |
| Laboratorio | Equipamiento | Ensayo de resbaladicidad de distintos materiales de pavimentos. Consulta de materiales de la materioteca del Laboratorio de Materiales ETSAM. |
| Visita a edificio que ha implementado la accesibilidad | Otros | Los alumnos luego hacen una evaluación de la visita |

8. Otra información

8.1. Otra información sobre la asignatura

La asignatura se relaciona con el ODS3 y el ODS11.

Se imparte todos los viernes de 8:30 a 12:30 horas.