



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

**33000942 - Actividad De Campo De Clausura**

### PLAN DE ESTUDIOS

03CI - Master En Construcción Industrializada Y Prototipado

### CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2025/26 - Segundo semestre

## Índice

---

### Guía de Aprendizaje

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

## 1. Datos descriptivos

---

### 1.1. Datos de la asignatura

|  |   |
|--|---|
| <b>Nombre de la asignatura</b>             | 33000942 - Actividad de Campo de Clausura                   |
| <b>No de créditos</b>                      | 2 ECTS  |
| <b>Carácter</b>                            | Obligatoria   |
| <b>Curso</b>                               | Primer curso  |
| <b>Semestre</b>                            | Segundo semestre  |
| <b>Período de impartición</b>              | Febrero-Junio   |
| <b>Idioma de impartición</b>               | Castellano  |
| <b>Titulación</b>                          | 03CI - Master en Construcción Industrializada y Prototipado |
| <b>Centro responsable de la titulación</b> | 03 - E.T.S. De Arquitectura                                 |
| <b>Curso académico</b>                     | 2025-26   |

## 2. Profesorado

---

### 2.1. Profesorado implicado en la docencia

| <b>Nombre</b>                             | <b>Despacho</b> | <b>Correo electrónico</b> | <b>Horario de tutorías</b><br>* |
|---|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Almudena Ribot Manzano<br>(Coordinador/a) |                 | almudena.ribot@upm.es     | - -                             |

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

## 3. Conocimientos previos recomendados

---

### 3.1. Asignaturas previas que se recomienda haber cursado

- Herramientas Bim
- Herramientas De Diseño Algorítmico
- Proyecto
- Actividad De Campo De Iniciación
- Construcción Industrializada
- Herramientas De Fabricación Digital
- Conocimientos Transversales
- Prototipado Arquitectónico
- Arquitectura Industrializada

### 3.2. Otros conocimientos previos recomendados para cursar la asignatura

El plan de estudios Master en Construcción Industrializada y Prototipado no tiene definidos otros conocimientos previos para esta asignatura.

## 4. Competencias y resultados de aprendizaje

---

### 4.1. Competencias

CB6 - Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación. Tipo: Conocimiento

CE4 - Capacidad para conocer en profundidad la base teórica de los procesos de la construcción industrializada y del prototipado en el proyecto arquitectónico. Tipo: Competencias

CE5 - Capacidad para comprender los fundamentos e identificar las variables y sus categorías dentro de los procesos y estrategias de la construcción industrializada y el prototipado en el proyecto arquitectónico. Tipo: Competencias

CG1 - Capacidad para formular hipótesis innovadoras y desarrollar el proceso adecuado para ponerlo a prueba en base a criterios objetivos. Tipo: Habilidades

CT1 - Capacidad para dinamizar y liderar equipos de trabajo multidisciplinares. Tipo: Habilidades

CT2 - Capacidad para adoptar soluciones creativas que satisfagan adecuadamente las necesidades planteadas. Tipo: Habilidades

CT3 - Capacidad para trabajar individualmente de forma efectiva, organizando y planificando su propio trabajo, de forma independiente o como miembro de un equipo. Tipo: Habilidades

CT4 - Capacidad para gestionar, de una manera adecuada y eficiente, la información, identificando las fuentes Necesarias, y los diferentes tipos de documentos técnicos y científicos. Tipo: Habilidades

CT5 - Capacidad para emitir juicios sobre las implicaciones económicas, administrativas, sociales, éticas y medioambientales, relacionadas con la aplicación de sus conocimientos. Tipo: Habilidades

CT6 - Capacidad para trabajar en contextos internacionales. Tipo: Habilidades

## 4.2. Resultados del aprendizaje

RA5 - El alumnado conocerá la normativa existente.

RA6 - El alumnado será capaz de planificar las fases del proyecto.

RA8 - RA1 - El alumnado será capaz de reconocer en que consisten las distintas áreas de la sostenibilidad y su relación con el proyecto arquitectónico.

RA7 - El alumnado podrá identificar posibles soluciones a patentar.

RA9 - RA5 - El alumnado será conocerá las metodologías implicadas en la investigación y la innovación.

RA1 - El alumnado será capaz de incorporar aspectos relativos al clima en el proyecto arquitectónico.

RA2 - El alumnado será capaz de reconocer en que consisten las distintas áreas de la sostenibilidad y su relación con el proyecto arquitectónico.

RA3 - El alumnado podrá considerar los condicionantes logísticos en el proyecto arquitectónico

RA4 - El alumnado conocerá cuales son sus responsabilidades como técnico.

## 5. Descripción de la asignatura y temario

---

### 5.1. Descripción de la asignatura

El programa del máster concluirá con una actividad en la que se ensamblará el prototipo colectivo final de máster y se presentarán los trabajos individuales ante un jurado. Tendrá una duración máxima de dos semanas y una duración mínima de una semana. Al finalizar esta fase se publicarán las notas finales de los alumnos MIPPA

## 5.2. Temario de la asignatura

### 1. actividades de clausura

## 6. Cronograma

### 6.1. Cronograma de la asignatura \*

| Sem | Actividad tipo 1   | Actividad tipo 2  | Tele-enseñanza | Actividades de evaluación  |
|-----|--|---|----------------|--|
| 1   |  |   |                |  |
| 2   |  |   |                |  |
| 3   |  |   |                |  |
| 4   |  |   |                |  |
| 5   |  |   |                |  |
| 6   |  |   |                |  |
| 7   |  |   |                |  |
| 8   |  |   |                |  |
| 9   |  |   |                |  |
| 10  |  |   |                |  |
| 11  |  |   |                |  |
| 12  |  |   |                |  |
| 13  |  |   |                |  |
| 14  |  |   |                |  |
| 15  | presentación de trabajos individuales y de grupo<br>Duración: 10:00<br>DT: Design Thinking     | montaje prototipo colectivo<br>Duración: 35:00<br>DT: Design Thinking |                | se evaluará todo el curso en el trabajo en equipo<br>PGL: Técnica del tipo Presentación en Grupo de Laboratorio<br>Evaluación Progresiva<br>Presencial<br>Duración: 000:00 |
| 16  | presentación de trabajos individuales y de grupo TFM<br>Duración: 10:00<br>DT: Design Thinking |   |                |  |
| 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.

## 7. Actividades y criterios de evaluación

### 7.1. Actividades de evaluación de la asignatura

#### 7.1.1. Evaluación (progresiva)

| Sem. | Descripción                                       | Modalidad   | Tipo       | Duración | Peso en la nota | Nota mínima | Competencias evaluadas   |
|------|---|---|------------|----------|-----------------|-------------|--|
| 15   | se evaluará todo el curso en el trabajo en equipo | PGL: Técnica del tipo<br>Presentación en Grupo de Laboratorio | Presencial | 000:00   | 30%             | 3 / 10      | CB6<br>CG1<br>CT1<br>CT2<br>CT3<br>CT4<br>CT5<br>CT6<br>CE4<br>CE5 |

#### 7.1.2. Prueba evaluación global

No se ha definido la evaluación sólo por prueba final.

#### 7.1.3. Evaluación convocatoria extraordinaria

| Descripción                             | Modalidad   | Tipo       | Duración | Peso en la nota | Nota mínima | Competencias evaluadas   |
|---|---|------------|----------|-----------------|-------------|--|
| un jurado evaluará los TFM individuales | PIL: Técnica del tipo<br>Presentación Individual en Laboratorio | Presencial | 60:00    | 30%             | 3 / 10      | CB6<br>CG1<br>CT1<br>CT2<br>CT3<br>CT4<br>CT5<br>CT6<br>CE4<br>CE5 |

## 7.2. Criterios de evaluación

estas actividades son muy importantes, ya que resumen todo el curso realizado. por lo que la evaluación de ellas estará muy por encima de las evaluaciones parciales.

## 8. Recursos didácticos

---

### 8.1. Recursos didácticos de la asignatura

| Nombre  | Tipo         | Observaciones |
|---------|--------------|---------------|
| fab lab | Equipamiento |               |