



INDUSTRIALIZAR
para racionalizar procesos

PROTOTIPAR
para testar diseños

PROYECTAR
para fabricar arquitecturas

Máster oficial con acceso a doctorado

60 ECTS

10 meses

Presencial

Octubre a junio

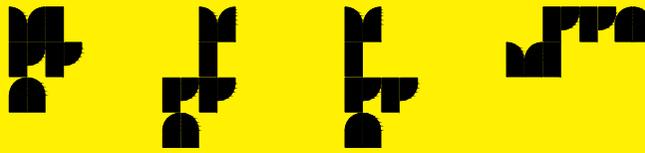
Media jornada intensiva (de lunes a jueves)

Posible modalidad parcial (2 cursos académicos)

Comienzo: OCTUBRE 2024 (Inscripciones abiertas)

Contacto: mippa.proyectos.etsam@upm.es

IG: [@mippa_dpa_etsam](https://www.instagram.com/mippa_dpa_etsam)



**Interés de la
industria**

MIPPA produce I+D+i

MIPPA responde a preguntas concretas

MIPPA cuenta con personas, medios y tiempo

MIPPA ofrece una bolsa de trabajo especializada

MIPPA Conecta
Estudiantes e Industria

Trabajar sobre asuntos de la industria,
posibilidad de hacer un taller patrocinado

Testar en los laboratorios de la UPM con
materiales facilitados por la industria

Patrocinio de investigación aplicada, TFM
industrial

Patrocinio general de ponencias y docencia
especializada



Universidad Politécnica de Madrid
Escuela Técnica Superior de Arquitectura
Departamento de Proyectos Arquitectónicos

Retos MIPPA

Industria, Innovación e Infraestructura
MIPPA reconoce el poder de la industria para avanzar socialmente cuando su producción respeta las limitaciones de nuestro planeta.

MIPPA propone construir infraestructuras inclusivas, resilientes y sostenibles.

MIPPA apuesta por una arquitectura fácilmente fabricable y ensamblable, que se proyecta de otro modo desde el inicio.

Ciudades y Comunidades Sostenibles
MIPPA, apoyada en la industrialización y el testeado previo a la fabricación, apuesta por la reducción de impactos ambientales.

MIPPA trabaja en una arquitectura sistemática, que reduce el número de sus partes ensamblables en obra, el tiempo y las emisiones.

Producción y Consumo Responsables
MIPPA está comprometida con el desarrollo de nuevas tecnologías y métodos de producción para acelerar el cambio hacia la digitalización y sostenibilidad de la industria de nuestro sector.

Acción por el Clima
MIPPA fomenta la investigación científica aplicada adoptando medidas estratégicas concretas, en el marco de la UE y de la Convención de Naciones Unidas.

Vida de Ecosistemas Terrestres
MIPAA protege los ecosistemas terrestres, incluye el esfuerzo por gestionar los bosques de manera sostenible y parar la pérdida de biodiversidad.

Objetivos MIPPA

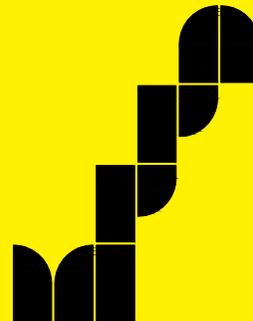
Formar arquitectos capaces de trabajar en la industria de la construcción con un perfil especializado, que integre proyecto, prototipado y fabricación.

Desarrollar investigación aplicada en colaboración directa con la industria, abordando toda la cadena de valor.

Dar respuesta a las nuevas demandas del sector, aportando innovación y mano de obra experta.

Identificar nuevas oportunidades profesionales que pongan en valor la formación en arquitectura, integrando el rol de los arquitectos en todos los eslabones de la cadena de valor dentro del sector de la construcción.

Digitalización
Construcción Lean
Sostenibilidad
Fabricación digital
Gestión
Investigación
Innovación
Circularidad
Integración



Participantes ETSAM UPM



Begoña de Abajo+Carlos G^o Fernández de AbajoGarcía, *Casa Greeneo*



Pepe Ballesteros
PrototipoLab, *USEPA*



Juan Elvira
Murado+Elvira arquitectura, *Aceleradora*



Enrique Espinosa + Lys Villalba
EEESTUDIO, *EduCan*



Camillo García Barona, Husos
arquitecturas, *Cabaña Sinatra amor*



Javier G^o Germán TAA+Totem
arquitectos *Castellana 94* (con Beta.0)



Diego G^o Setién, GaSz arquitectos
Arbol de Aire (c/ Ecosistema urbano)



Juan Herreros
Estudio Herreros, *Casa Garzoa*



Uriel Fogué+Eva Gil+Carlos Palacios
elii (oficina de arquitectura), *House of Woud*



Héctor Fernández Elorza
HFE, *Centro para Temporeros*



César Jiménez Benavides
estudio_entresitio, *Casa Roja*



Antonio J. Lara
Edificio Impulso



María Mallo
Breeding space



Manu Pascual
ZULOARK, *Pabellón Capitalidad UE*



Fernando Pino
ParedesPino/Redo-me, *Lucernarios*



Almudena Ribot
NuñezRibot arquitectos, *Cuatro50*



Fernando Rodríguez/Pablo Oriol
FRPO, *M1 house*



Josean Ruiz Esquiroz
Amaya Sport Hq.



Jose M^o Sánchez García
El Anillo (CIID)



Guillermo Sevillano+Elena Orte
SUMA arquitectura, *Biblioteca G^o Marque*