

- **ÓRGANO COORDINADOR:**  
Departamento de Ingeniería  
Mecánica, Universidad de Zaragoza
- **TIPO DE TÍTULO:**  
Master Propio
- **NÚMERO DE ECTS:**  
60 (19 Teóricos y 41 Prácticos)
- **TIPO DE ENSEÑANZA:**  
Presencial y online síncrona combinadas
- **HORARIO LECTIVO:**  
Horario de tarde, de Lunes a Viernes
- **LUGAR DE IMPARTICIÓN:**  
Área de Ingeniería Mecánica en el  
edificio Torres Quevedo de la EINA
- **NÚMERO DE PLAZAS:**  
Mín.: 8; Máx.: 15
- **FECHA DE INSCRIPCIÓN:**  
Junio – Septiembre 2024
- **FECHA MATRICULACIÓN:**  
Octubre 2024
- **COMIENZO DE LAS CLASES:**  
Segunda quincena de Octubre
- **PRECIO:**  
3170 € + tasas  
(bonificables el 50% de los créditos)

Dirigido a graduados y primer ciclo  
de ramas científico-técnicas

Información <https://tiip.unizar.es/>



Consultas:

[arantza@unizar.es](mailto:arantza@unizar.es)  
[jorge.aisa@unizar.es](mailto:jorge.aisa@unizar.es)

Teléfono: 976 76 19 70



Departamento de Ingeniería Mecánica  
Escuela de Ingeniería y Arquitectura



Universidad  
Zaragoza

# MÁSTER PROPIO EN DISEÑO Y DESARROLLO DE COMPONENTES DE PLÁSTICO INYECTADOS

Curso 2024-2025

Te enseñamos a DISEÑAR,  
ANALIZAR, CALCULAR,  
FABRICAR...

...en **PLÁSTICO**

## Objetivos

La fabricación de piezas plásticas precisa que los técnicos responsables tengan capacidad de integración de conocimientos diversos.

Esta formación multidisciplinar y con marcada vocación industrial es el leit motiv principal de este Estudio Propio, formando a técnicos que tengan esa visión global que solo puede alcanzarse si se conocen las competencias y se desarrollan habilidades en materiales plásticos, diseño de producto y producción-utilajes.

## REQUISITOS DE ACCESO

Criterios de selección:

- Concordancia de la formación previa del solicitante con los objetivos de la titulación
- Mérito preferente: Titulados en las macroáreas de Ciencias e Ingeniería y Arquitectura
- Expediente académico
- Curriculum Vitae y trayectoria personal del solicitante
- Carta de motivación para cursar el Máster

## Alumnos con TFG pendiente

- Pueden cursar el Máster. La obtención del título queda condicionada a la defensa del TFG (\*)
- Alumnos con última asignatura pendiente, consultar (\*)

## Alumnos con título extranjero no homologado

- Necesaria autorización del Rector

## PLAN DE ESTUDIOS (\*)

El Master Propio consta de nueve asignaturas obligatorias, a las que se añaden un periodo de prácticas en empresa y un Trabajo Fin de Máster, sumando 60 créditos ECTS en total, repartiéndose en dos cuatrimestres

Asignatura	Créditos Teóricos	Créditos Prácticos	Créditos Totales
Caracterización y comportamiento de los materiales Termoplásticos	3	1	4
Diseño mecánico y reológico asistido por ordenador	1	4	5
Diseño y desarrollo de componentes de plástico	2.5	1.5	4
Entorno industrial, gestión y calidad en proyectos con materiales plásticos	2.5	0	2.5
Procesos de inyección y extrusión	3	1.5	4.5
Moldes y utilajes en inyección	2.5	1.5	4
Otras tecnologías de procesado y tecnologías avanzadas	3.5	0	3.5
Iniciación profesional: puesta a punto de molde y Proceso	1	3	4
Prácticas en empresa	0	19.5	19.5
Trabajo Fin de Máster	0	9	9

(\*) El plan docente, y el tipo de acceso podría sufrir ligeros cambios en base a la adaptación a la nueva normativa de Formación Permanente, Real decreto 8/22 de septiembre de 2021, que la Universidad de Zaragoza está elaborando.

