

Injection Molds

**HIGH SPECIALIZATION MASTER'S DEGREE IN PLASTICS AND
RUBBER**

UNIVERSIDAD INTERNACIONAL MENÉNDEZ PELAYO

This document can be used as reference documentation of this subject for the application for recognition of credits in other study programmes. For its full effect, it should be stamped by UIMP Student's Office.



GENERAL DATA

Name

Injection Molds

Code

100501

Academic year

2016-17

Degree

[HIGH SPECIALIZATION MASTER'S DEGREE IN PLASTICS AND RUBBER](#)

ECTS Credits

3

Type

MANDATORY

Duration

Cuatrimestral

Language

FACULTY

Coordinator/s

Aísa Arenaz, Jorge

*Doctor en ingeniería industrial
Profesor Titular de Ingeniería Mecánica
Taller de Inyección de la Industria de los Plásticos (TIIP)
Universidad de Zaragoza (UNIZAR)*

Lecturers

Mercado Barraqueta, Daniel

*Doctor Ingeniero Industrial
Profesor Asociado de Ingeniería Mecánica
Universidad de Zaragoza (UNIZAR)*

Martínez Pérez, Arantza

*Doctora Ingeniera Industrial
Profesor Ayudante Doctor (Área Ingeniería Mecánica)
Universidad de Zaragoza*

Serraller Sánchez, Francisco

*Profesor Titular de Ingeniería Mecánica
Universidad de Zaragoza (UNIZAR)*

Fuentelsaz Gallego, Jesús

*Profesor Titular de Ingeniería Mecánica
Taller de Inyección de la Industria de los Plásticos (TIIP)
Universidad de Zaragoza*

SCHEDULE

Timetable

06/02/2017

16:00 - 19:00

Ciclo de inyección y contracción (I)

Arantza Martínez Pérez

Doctora Ingeniera Industrial
Profesor Ayudante Doctor (Área Ingeniería Mecánica)
Universidad de Zaragoza

07/02/2017

16:00 - 19:00

Práctica: Ciclo y contracción (II) P1:Programas formativos PvT y FIAPO

Arantza Martínez Pérez

Doctora Ingeniera Industrial
Profesor Ayudante Doctor (Área Ingeniería Mecánica)
Universidad de Zaragoza

08/02/2017

16:00 - 19:00

Descripción funcional y estructural de un molde

Daniel Mercado Barraqueta

Doctor Ingeniero Industrial
Profesor Asociado de Ingeniería Mecánica
Universidad de Zaragoza (UNIZAR)

13/02/2017

16:00 - 19:00

Flujo del material dentro del molde- Criterios de diseño reológico de moldes

Jesús Fuentelsaz Gallego

Profesor Titular de Ingeniería Mecánica
Taller de Inyección de la Industria de los Plásticos (TIIP)
Universidad de Zaragoza

14/02/2017

8:00 - 19:00

Visita de estudios a Grávalos y TIIP-Univ. Zaragoza

Raquel Verdejo Márquez

Investigadora Científica
Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (ICTP)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

11:00 - 14:00

Práctica 3: Desmontaje de moldes

Daniel Mercado Barraqueta

Doctor Ingeniero Industrial
Profesor Asociado de Ingeniería Mecánica
Universidad de Zaragoza (UNIZAR)

12:00 - 14:00

Práctica 4: Simulación por ordenador

Francisco Serraller Sánchez

Profesor Titular de Ingeniería Mecánica
Universidad de Zaragoza (UNIZAR)

15:00 - 16:00

Práctica 4: Simulación por ordenador

Francisco Serraller Sánchez

Profesor Titular de Ingeniería Mecánica
Universidad de Zaragoza (UNIZAR)

15/02/2017

16:00 - 19:00

Defectología de pieza y proceso

Arantza Martínez Pérez

Doctora Ingeniera Industrial
Profesor Ayudante Doctor (Área Ingeniería Mecánica)
Universidad de Zaragoza

16/02/2017

16:00 - 20:00

Práctica: Ejemplos de moldes industriales. Trabajo con planos y piezas

Jorge Aísa Arenaz

Doctor en ingeniería industrial
Profesor Titular de Ingeniería Mecánica
Taller de Inyección de la Industria de los Plásticos (TIIP)
Universidad de Zaragoza (UNIZAR)

17/02/2017

16:00 - 19:00

Consideraciones sobre sistemas de alimentaciónrefrigeración,expulsión... Ejemplos industriales y especiales.

Jorge Aísa Arenaz

Doctor en ingeniería industrial
Profesor Titular de Ingeniería Mecánica
Taller de Inyección de la Industria de los Plásticos (TIIP)
Universidad de Zaragoza (UNIZAR)

24/02/2017

16:00 - 18:00

Evaluación de la asignatura

Jorge Aísa Arenaz

Doctor en ingeniería industrial
Profesor Titular de Ingeniería Mecánica
Taller de Inyección de la Industria de los Plásticos (TIIP)
Universidad de Zaragoza (UNIZAR)