

# Rheology

**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**

Rheology

**Code**

100506

**Academic year**

2020-21

**Degree**

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

**ECTS Credits**

2

**Type**

MANDATORY

**Duration**

Cuatrimestral

**Language**

## FACULTY

### Coordinator/s

**Vega Borrego, Juan Francisco**

*Científico Titular*

*Instituto de Estructura de la Materia (IEM)*

*Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)*

### Lecturers

**Ramírez García, Jorge**

*Doctor Ingeniero Industrial*

*Universidad Politécnica de Madrid, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales*

**Fernández San Martín, Mercedes**

*Investigadora Doctora en Ciencias Químicas*

*POLYMAT, Universidad del País Vasco (UPV / EHU)*

## SCHEDULE

### Timetable

11/02/2021

18:00 - 20:00

Tema 1: Introducción

Juan Francisco Vega Borrego

Científico Titular  
Instituto de Estructura de la Materia (IEM)  
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

12/02/2021

18:00 - 20:00

Tema 2: Viscoelasticidad

Juan Francisco Vega Borrego

Científico Titular  
Instituto de Estructura de la Materia (IEM)  
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

15/02/2021

16:00 - 18:00

Tema 3: Flujo de polímeros I. Polímeros en estado líquido

Juan Francisco Vega Borrego

Científico Titular  
Instituto de Estructura de la Materia (IEM)  
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

16/02/2021

18:00 - 20:00

Tema 4: Flujo de polímeros II. Arquitectura macromolecular

Juan Francisco Vega Borrego

Científico Titular  
Instituto de Estructura de la Materia (IEM)  
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

17/02/2021

16:00 - 18:00

Seminario: Técnicas Experimentales

Juan Francisco Vega Borrego

Científico Titular  
Instituto de Estructura de la Materia (IEM)  
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

23/02/2021

13:00 - 14:00

Conferencia: Dinámica y reología de polímeros: hitos históricos y teorías más relevantes

Jorge Ramírez García

Doctor Ingeniero Industrial  
Universidad Politécnica de Madrid, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales

24/02/2021

18:00 - 20:00

Tema 5: Flujo en tracción

Mercedes Fernández San Martín

Investigadora Doctora en Ciencias Químicas  
POLYMAT, Universidad del País Vasco (UPV / EHU)

25/02/2021

12:00 - 14:00

Seminario 2: Aplicaciones de la viscoelasticidad lineal

Mercedes Fernández San Martín

Investigadora Doctora en Ciencias Químicas  
POLYMAT, Universidad del País Vasco (UPV / EHU)

26/02/2021

16:00 - 17:00

Seminario 3: La relación Estructura-Reología-Procesado

Mercedes Fernández San Martín

Investigadora Doctora en Ciencias Químicas  
POLYMAT, Universidad del País Vasco (UPV / EHU)

17:00 - 18:00

Tema 6: Viscoelasticidad dinámica

Mercedes Fernández San Martín

Investigadora Doctora en Ciencias Químicas  
POLYMAT, Universidad del País Vasco (UPV / EHU)

08/03/2021

16:00 - 18:00

Evaluación Asignatura

Juan Francisco Vega Borrego

Científico Titular  
Instituto de Estructura de la Materia (IEM)  
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)