

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

2021-22

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

11/02/2022

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)

14/02/2022

16:00 - 18:00

Tema 2: Viscoelasticidad

Juan Francisco Vega Borrego

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

15/02/2022

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)

16/02/2022

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)

22/02/2022

18:00 - 20:00

Seminario 1: Técnicas experimentales (Laboratorios)

Juan Francisco Vega Borrego

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

23/02/2022

11:00 - 13:00

Tema 5 Viscoelasticidad dinámica

Mercedes Fernández San Martín

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

13:00 - 14:00

Seminario 3: La relación Estructura-Reología-Procesado

Mercedes Fernández San Martín

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

18:00 - 20:00

Seminario 2: Aplicaciones de la viscoelasticidad dinámica

Mercedes Fernández San Martín

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

24/02/2022

16:00 - 18:00

Tema 6: Hilado de fibras

Mercedes Fernández San Martín

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

28/02/2022

12:00 - 13:00

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

04/03/2022

18:00 - 20:00

Evaluación de la asignatura

Juan Francisco Vega Borrego

Científico Titular

Instituto de Estructura de la Materia (IEM)

Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)