

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

2016-17

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

Ramos Díaz, Francisco Javier

Científico Titular

Instituto de Estructura de la Materia (IEM)

Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

Fernández San Martín, Mercedes

Investigadora Doctora en Ciencias Químicas

POLYMAT, Universidad del País Vasco (UPV / EHU)

SCHEDULE

Timetable

20/02/2017

16:00 - 18:00

Tema 1: Introducción

Juan Francisco Vega Borrego

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

21/02/2017

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)

22/02/2017

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)

27/02/2017

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)

28/02/2017

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)

01/03/2017

16:00 - 18:00

Tema 5: Flujo de tracción. Elongación uniaxial e hilado de fibras

Mercedes Fernández San Martín

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

02/03/2017

10:30 - 11:30

Conferencia: Herramientas computacionales aplicadas al estudio de la estructura y dinámica de polímeros

Francisco Javier Ramos Díaz

Científico Titular

Instituto de Estructura de la Materia (IEM)

Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

12:00 - 14:00

Seminario 2: Aplicaciones de las viscoelasticidad dinámica

Mercedes Fernández San Martín

Investigadora Doctora en Ciencias Químicas

POLYMAT, Universidad del País Vasco (UPV / EHU)

16:00 - 17:00

Seminario 3: La relación Estructura-Reología-Procesado-Propiedades

Mercedes Fernández San Martín

Investigadora Doctora en Ciencias Químicas

POLYMAT, Universidad del País Vasco (UPV / EHU)

17:00 - 19:00

Tema 6: Viscoelasticidad dinámica

Mercedes Fernández San Martín

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

10/03/2017

16:00 - 18:00

Examen

Juan Francisco Vega Borrego

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