Rheology

HIGH SPECIALIZATION MASTER'S DEGREE IN PLASTICS AND RUBBER

UNIVERSIDAD INTERNACIONAL MENÉNDEZ PELAYO

Másteres Universitarios

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

2019-20

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

14/02/2020

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)

17/02/2020

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)

18/02/2020

18:00 - 20:00

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)

19/02/2020

16:00 - 18:00

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)

24/02/2020

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)

25/02/2020

13:00 - 14:00

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)

26/02/2020

18:00 - 20:00

Tema 5: Reología del hilado de fibras

Mercedes Fernández San Martín

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

27/02/2020

12:00 - 14:00

Seminario 2: Aplicaciones de la 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

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)

06/03/2020

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)