

Procesado reactivo

**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

Reaction Process

Code

100502

Academic year

2017-18

Degree

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

ECTS Credits

2

Type

MANDATORY

Duration

Cuatrimestral

Language

FACULTY

Coordinator/s

Reinecke , Helmut

*Doctor en Ciencias Químicas
Investigador Científico
Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (ICTP)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)*

Lecturers

Hernández Velasco, Rebeca

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

Navarro Crespo, Rodrigo

*Científico Titular
Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (ICTP)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)*

López Manchado, Miguel Ángel

*Profesor de Investigación
Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (ICTP)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)*

SCHEDULE

Timetable

15/02/2018

16:00 - 18:00

Tema 1: Introducción, consideraciones generales y objetivos de la modificación química. Modificación estructural. Equipos y procedimientos industriales

Rebeca Hernández Velasco

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

19/02/2018

16:00 - 17:00

Tema 2: Determinación de la distribución de los tiempos de residencia (reacciones en "continuo")

Rebeca Hernández Velasco

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

17:00 - 18:00

Tema 3: Cinética de la reacción en régimen continuo y discontinuo. Reactividad Química en fundido. Procesado y reactividad química

Rebeca Hernández Velasco

Científica Titular

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

21/02/2018

16:00 - 18:00

Tema 4: Técnicas espectroscópicas para analizar superficies

Helmut Reinecke

Doctor en Ciencias Químicas
Investigador Científico
Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (ICTP)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

01/03/2018

16:00 - 20:00

Práctica I- Entrecruzamiento de poliolefinas en discontinuo

Miguel Ángel López Manchado

Profesor de Investigación
Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (ICTP)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

05/03/2018

18:00 - 20:00

Tema 5.- Microscopía Raman confocal

Helmut Reinecke

Doctor en Ciencias Químicas
Investigador Científico
Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (ICTP)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

06/03/2018

12:00 - 13:00

Conferencia 1.- PVC flexible libre de migración

Rodrigo Navarro Crespo

Científico Titular
Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (ICTP)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

13:00 - 14:00

Conferencia 2.- Funcionalización de superficies de PS

Rodrigo Navarro Crespo

Científico Titular
Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (ICTP)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

07/03/2018

17:00 - 18:00

Tema 6.- Modificación reactiva por métodos en mojado

Helmut Reinecke

Doctor en Ciencias Químicas
Investigador Científico

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

13/03/2018

16:00 - 20:00

Práctica I- Entrecruzamiento de poliolefinas en continuo

Miguel Ángel López Manchado

Profesor de Investigación
Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (ICTP)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

23/03/2018

16:00 - 18:00

Examen

Helmut Reinecke

Doctor en Ciencias Químicas
Investigador Científico
Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (ICTP)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)