

Transformation Processes

**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

Transformation Processes

Code

100500

Academic year

2020-21

Degree

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

ECTS Credits

4

Type

MANDATORY

Duration

Cuatrimestral

Language

FACULTY

Coordinator/s

Campoy Felipe, Inmaculada

*Doctora en Ciencias Químicas
Ingeniera Sr. ATD EVA/EBA*

Lecturers

Bravo Muñoz, José Manuel

*Doctor por URJC (Tecnología Química, Ambiental y de los Materiales)
Ingeniero Senior ATD Extrusión/Fibras PP*

Rodríguez Jiménez, Susana

*Doctora en Químicas.
Cordinadora Sr Laboratorio ATD Poliolefinas*

Pérez González, Álvaro

*Ingeniero de Asistencia Técnica
Centro de Tecnología Repsol*

Legarreta Arteché, Iker

*Ingeniero de ATD Soplado y Fibras
Centro de Tecnología REPSOL*

Sánchez Caputo, Mariana

*Ingeniero de Materiales, especialización en Polímeros
Ingeniero de Asistencia Técnica y Desarrollo
REPSOL*

Moreno Abolafia, Miguel

*Ingeniero Superior Naval ¿ Especialización en Máquinas Marinas
Ingeniero de Asistencia Técnica y Desarrollo ¿ Poliolefinas.*

Alonso Zorzo, Victoria

*Licenciada superior en Química Industrial
Responsable de laboratorio de Transformación de Polímeros
Centro de Tecnología REPSOL*

Sanz Rincón, Salvador

*Licenciado en Ingeniería Química.
Gerente Tutela de Producto y Calidad ATD Poliolefinas*

Oliveira Santamaría, María

*Licenciado en química
Jefe Laboratorio REPSOL*

Navarro Fortea, Sergio

*Licenciado en Químicas.
Ingeniero ATD Extrusión/Fibras PP*

Curiel Camino, Piedad

*Responsable de Laboratorio
Repsol Química - ATD*

Domínguez Ramos, Enrique

*Técnico de Asistencia Técnica y Desarrollo en Poliolefinas
Centro de Tecnología REPSOL*

SCHEDULE

Timetable

12/11/2020

12:00 - 14:00

Seminario: Petroquímica

Inmaculada Campoy Felipe

Doctora en Ciencias Químicas
Ingeniera Sr. ATD EVA/EBA

18:00 - 20:00

Tema 1: Concepto y principios básicos de la extrusión

Victoria Alonso Zorzo

Licenciada superior en Química Industrial
Responsable de laboratorio de Transformación de Polímeros
Centro de Tecnología REPSOL

19/11/2020

18:00 - 20:00

Tema 2: Teoría de la extrusion

Victoria Alonso Zorzo

Licenciada superior en Química Industrial
Responsable de laboratorio de Transformación de Polímeros
Centro de Tecnología REPSOL

23/11/2020

18:00 - 20:00

Tema 3: Equipamiento para extrusión. Componentes de un extrusor. Tipos de extrusores

Victoria Alonso Zorzo

Licenciada superior en Química Industrial
Responsable de laboratorio de Transformación de Polímeros
Centro de Tecnología REPSOL

26/11/2020

18:00 - 20:00

Tema 4: Variables del proceso y su efecto en las propiedades del producto extruído

Victoria Alonso Zorzo

Licenciada superior en Química Industrial
Responsable de laboratorio de Transformación de Polímeros
Centro de Tecnología REPSOL

27/11/2020

19:00 - 20:00

Tema 5: Escalación y ejemplos prácticos. Simulación

Victoria Alonso Zorzo

Licenciada superior en Química Industrial
Responsable de laboratorio de Transformación de Polímeros
Centro de Tecnología REPSOL

09/12/2020

18:00 - 20:00

Tema 10: Procesado de fibras poliolefínicas

Álvaro Pérez González

Ingeniero de Asistencia Técnica
Centro de Tecnología Repsol

10/12/2020

9:00 - 14:00

Visita de estudios: Centro de Tecnología Repsol (Móstoles)

Raquel Verdejo Márquez

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

Inmaculada Campoy Felipe

Doctora en Ciencias Químicas
Ingeniera Sr. ATD EVA/EBA

10:00 - 13:00

Prácticas - Centro Tecnológico Repsol - Procesado de poliolefinas

Victoria Alonso Zorzo

Licenciada superior en Química Industrial
Responsable de laboratorio de Transformación de Polímeros
Centro de Tecnología REPSOL

10:00 - 13:00

Prácticas - Centro Tecnológico Repsol - Caracterización de poliolefinas

Piedad Curiel Camino

Responsable de Laboratorio
Repsol Química - ATD

10:00 - 13:00

Prácticas - Centro Tecnológico Repsol - Espumación PU

María Oliveira Santamaría

Licenciado en química
Jefe Laboratorio REPSOL

11/12/2020

18:00 - 20:00

Tema 7: Extrusión de Cast Film y BOPP

José Manuel Bravo Muñoz

Doctor por URJC (Tecnología Química, Ambiental y de los Materiales)
Ingeniero Senior ATD Extrusión/Fibras PP

14/12/2020

18:00 - 20:00

Tema 8: Extrusión de películas y láminas de PE. Coextrusión. Recubrimiento de sustratos por extrusión

Mariana Sánchez Caputo

Ingeniero de Materiales, especialización en Polímeros
Ingeniero de Asistencia Técnica y Desarrollo
REPSOL

16/12/2020

18:00 - 20:00

Tema 9: Moldeo de objetos huecos por extrusión-soplado

Iker Legarreta Arteche

Ingeniero de ATD Soplado y Fibras
Centro de Tecnología REPSOL

12/01/2021

12:00 - 14:00

Conferencia: Marketing de poliolefinas

Salvador Sanz Rincón

Licenciado en Ingeniería Química.
Gerente Tutela de Producto y Calidad ATD Poliolefinas

18:00 - 20:00

Tema 11: Moldado por inyección

Sergio Navarro Fortea

Licenciado en Químicas.
Ingeniero ATD Extrusión/Fibras PP

13/01/2021

18:00 - 20:00

Tema 12

Susana Rodríguez Jiménez

Doctora en Químicas.

Cordinadora Sr Laboratorio ATD Poliolefinas

14/01/2021

18:00 - 20:00

Tema 6: Extrusión de perfiles y tubos

Miguel Moreno Abolafia

Ingeniero Superior Naval ¿ Especialización en Máquinas Marinas

Ingeniero de Asistencia Técnica y Desarrollo ¿ Poliolefinas.

15/01/2021

18:00 - 20:00

Tema 13: Espumas flexibles y rígidas de poliuretano

Enrique Domínguez Ramos

Técnico de Asistencia Técnica y Desarrollo en Poliolefinas

Centro de Tecnología REPSOL

22/01/2021

12:00 - 14:00

Evaluación Asignatura

Inmaculada Campoy Felipe

Doctora en Ciencias Químicas

Ingeniera Sr. ATD EVA/EBA