

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

2021-22

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*

Viamonte Aristizábal, Sandra

*Doctora en Ciencias.
Ingeniera Senior ATD Reciclex*

Rodríguez Jiménez, Susana

*Doctora en Químicas.
Cordinadora Sr Laboratorio ATD Poliolefinas*

Salvador Benito, María Victoria

*Formación Profesional/Ciclo Formativo Superior en Química
Jefe de Laboratorio de LATD Intermedios
Technology Lab Repsol*

Domínguez Dorado, Almudena

*Ingeniera Química .
Ingeniera Senior. ATD Film/Agro*

Pérez González, Álvaro

*Ingeniero de Asistencia Técnica
Centro de Tecnología Repsol*

Legarreta Arteché, Iker

*Ingeniero de ATD Soplado y Fibras
Centro de Tecnología 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*

Navarro Fortea, Sergio

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

Domínguez Ramos, Enrique

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

Bernal Aguado, Rosario

*TECNICO ESPECIALISTA (GRADO SUPERIOR DE FORMACION PROFESIONAL)
Mando Intermedio Laboratorio Ensayos Físicos ATD Poliolefinas*

SCHEDULE

Timetable

11/11/2021

12:00 - 14:00

Seminario: Petroquímica

Inmaculada Campoy Felipe

Doctora en Ciencias Químicas
Ingeniera Sr. ATD EVA/EBA

15/11/2021

18:00 - 20:00

Tema 1: Concepto y principios básicos de la extrusión

Sandra Viamonte Aristizábal

Doctora en Ciencias.
Ingeniera Senior ATD Reciclex

22/11/2021

18:00 - 20:00

Tema 2: Teoría de la extrusion

Sandra Viamonte Aristizábal

Doctora en Ciencias.
Ingeniera Senior ATD Reciclex

25/11/2021

16:00 - 18:00

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

Sandra Viamonte Aristizábal

Doctora en Ciencias.
Ingeniera Senior ATD Reciclex

30/11/2021

16:00 - 18:00

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

Sandra Viamonte Aristizábal

Doctora en Ciencias.
Ingeniera Senior ATD Reciclex

02/12/2021

19:00 - 20:00

Tema 5. Escalación y ejemplos prácticos. Simulación.

Sandra Viamonte Aristizábal

Doctora en Ciencias.
Ingeniera Senior ATD Reciclex

09/12/2021

10:00 - 12:00

Prácticas - Centro Tecnológico Repsol - Procesado de poliolefinas

María Victoria Salvador Benito

Formación Profesional/Ciclo Formativo Superior en Química

Jefe de Laboratorio de LATD Intermedios

Technology Lab Repsol

10:00 - 12:00

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

Visita: Centro Tecnológico Repsol

11:00 - 13:00

Prácticas - Centro Tecnológico Repsol - Caracterización de poliolefinas

Rosario Bernal Aguado

TECNICO ESPECIALISTA (GRADO SUPERIOR DE FORMACION PROFESIONAL)

Mando Intermedio Laboratorio Ensayos Físicos ATD Poliolefinas

10/12/2021

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.

13/12/2021

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

15/12/2021

18:00 - 20:00

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

Almudena Domínguez Dorado

Ingeniera Química .
Ingeniera Senior. ATD Film/Agro

12/01/2022

18:00 - 20:00

Tema 9 Moldeo de objetos huecos por extrusión-soplado

Iker Legarreta Arteché

Ingeniero de ATD Soplado y Fibras
Centro de Tecnología REPSOL

14/01/2022

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

17/01/2022

18:00 - 20:00

Tema 11: Moldeo por inyección

Susana Rodríguez Jiménez

Doctora en Químicas.
Cordinadora Sr Laboratorio ATD Poliolefinas

19/01/2022

18:00 - 20:00

Tema 12: Extrusión de cables.

Álvaro Pérez González

Ingeniero de Asistencia Técnica
Centro de Tecnología Repsol

20/01/2022

12:00 - 14:00

Marketing de poliolefinas

Salvador Sanz Rincón

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

18:00 - 20:00

Tema 10: Procesado de fibras poliolefínicas.

Sergio Navarro Fortea

Licenciado en Químicas.
Ingeniero ATD Extrusión/Fibras PP

24/01/2022

10:00 - 12:00

Evaluación de la asignatura

Inmaculada Campoy Felipe

Doctora en Ciencias Químicas
Ingeniera Sr. ATD EVA/EBA