

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

2022-23

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*

Domínguez Dorado, Almudena

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

Espinosa González, Francisco Javier

*Ingeniero de Asistencia Técnica
Centro de Tecnología REPSOL*

Moreno Abolafia, Miguel

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

López Fernández, Miriam

*Licenciada en Ciencias Químicas
Técnico de asistencia técnica y desarrollo de soplado y fibras
Ingeniera Senior. ATD Soplado y Fibras*

Alonso Zorzo, Victoria

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

Alonso Lorenzo, Iván

*Licenciado en Ciencias Químicas
Gestor Senior ATD Polioles Auto/CASE*

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*

Sáez Martín, Mario

*Módulo Grado Superior Industrial.
Mando Intermedio Laboratorio ATD Intermedios*

Bernal Aguado, Rosario

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

SCHEDULE

Timetable

08/11/2022

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

Sandra Viamonte Aristizábal

Doctora en Ciencias.
Ingeniera Senior ATD Reciclex

17/11/2022

18:00 - 20:00

Tema 2: Teoría de la extrusion

Sandra Viamonte Aristizábal

Doctora en Ciencias.
Ingeniera Senior ATD Reciclex

24/11/2022

18:00 - 20:00

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

Sandra Viamonte Aristizábal

Doctora en Ciencias.
Ingeniera Senior ATD Reciclex

25/11/2022

18:00 - 20:00

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

Sandra Viamonte Aristizábal

Doctora en Ciencias.
Ingeniera Senior ATD Reciclex

28/11/2022

19:00 - 20:00

Tema 5: Escalación y ejemplos prácticos. Simulación.

Sandra Viamonte Aristizábal

Doctora en Ciencias.
Ingeniera Senior ATD Reciclex

30/11/2022

10:00 - 12:00

Visita-1: Ensayos de laboratorio y Visita al centro Tecnología REPSOL

Victoria Alonso Zorzo

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

Rosario Bernal Aguado

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

Mario Sáez Martín

Módulo Grado Superior Industrial.
Mando Intermedio Laboratorio ATD Intermedios

16:00 - 18:00

Tema 6: Escalación y ejemplos prácticos. Simulación

Miguel Moreno Abolafia

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

02/12/2022

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

16/12/2022

16:00 - 18:00

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

10/01/2023

12:00 - 14:00

Seminario: Petroquímica

Salvador Sanz Rincón

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

18:00 - 20:00

Tema 9: Moldeo de objetos huecos por extrusión-soplado

Miriam López Fernández

Licenciada en Ciencias Químicas
Técnico de asistencia técnica y desarrollo de soplado y fibras
Ingeniera Senior. ATD Soplado y Fibras

13/01/2023

18:00 - 20:00

Tema 10: Procesado de fibras poliolefinicas

Sergio Navarro Fortea

Licenciado en Químicas.
Ingeniero ATD Extrusión/Fibras PP

16/01/2023

18:00 - 20:00

Tema 11: Moldeo por inyección

Susana Rodríguez Jiménez

Doctora en Químicas.
Cordinadora Sr Laboratorio ATD Poliolefinas

18/01/2023

18:00 - 20:00

Tema 12: Extrusión de cables

Francisco Javier Espinosa González

Ingeniero de Asistencia Técnica
Centro de Tecnología REPSOL

19/01/2023

18:00 - 20:00

Poliolos flexibles y rígidos

Iván Alonso Lorenzo

Licenciado en Ciencias Químicas
Gestor Senior ATD Poliols Auto/CASE

26/01/2023

16:00 - 18:00

Evaluación: Examen Procesos de transformación

Inmaculada Campoy Felipe

Doctora en Ciencias Químicas
Ingeniera Sr. ATD EVA/EBA