Transformation Processes

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

Transformation Processes

Code

100500

Academic year

2019-20

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 Arteche, Iker

Ingeniero de ATD Soplado y Fibras
Centro de Tecnología REPSOL

Lasierra Morales, Raquel

Ingeniero Químico
Centro de Tecnología Repsol

Moreno Abolafia, Miguel

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

Hernández Santana, Marianella

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

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

Curiel Camino, Piedad

Responsable de Laboratorio
Repsol Química - ATD

Domínguez Ramos, Enrique

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

Costa Rausa, Lucía

Técnico de Producción en Repsol YPF
Centro Tecnológico de Repsol

SCHEDULE

Timetable

14/10/2019

18:00 - 19:00

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

19:00 - 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

15/10/2019

18:00 - 19:00

Tema 2: Teoria de la extrusión

Victoria Alonso Zorzo

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

19:00 - 20:00

Tema 2: Teoria de la extrusión

Victoria Alonso Zorzo

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

16/10/2019

18:00 - 19:00

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

19:00 - 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

18/10/2019

18:00 - 19:00

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

Victoria Alonso Zorzo

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

19:00 - 20:00

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

Victoria Alonso Zorzo

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

05/11/2019

12:00 - 14:00

Seminario: Petroquímica

Inmaculada Campoy Felipe

Doctora en Ciencias Químicas
Ingeniera Sr. ATD EVA/EBA

02/12/2019

18:00 - 19:00

Tema 10: Procesado de fibras poliolefínicas

Lucía Costa Rausa

Técnico de Producción en Repsol YPF
Centro Tecnológico de Repsol

19:00 - 20:00

Tema 10: Procesado de fibras poliolefínicas

Lucía Costa Rausa

Técnico de Producción en Repsol YPF
Centro Tecnológico de Repsol

03/12/2019

18:00 - 19:00

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

19:00 - 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

04/12/2019

18:00 - 19:00

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

Raquel Lasierra Morales

Ingeniero Químico
Centro de Tecnología Repsol

19:00 - 20:00

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

Raquel Lasierra Morales

Ingeniero Químico
Centro de Tecnología Repsol

10/12/2019

9:00 - 14:00

Visita de estudios: Centro de Tecnología Repsol (Móstoles)

Marianella Hernández Santana

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

10:00 - 14:00

Ensayos de laboratorio PRÁCTICA (REPSOL)

Victoria Alonso Zorzo

Licenciada superior en Química Industrial

Responsable de laboratorio de Transformación de Polímeros
Centro de Tecnología REPSOL

10:00 - 14:00

Ensayos de laboratorio PRÁCTICA (REPSOL)

Piedad Curiel Camino

Responsable de Laboratorio
Repsol Química - ATD

18:00 - 19:00

Tema 9: Moldeo de objetos huecos por extrusión-soplado

Iker Legarreta Arteche

Ingeniero de ATD Soplado y Fibras
Centro de Tecnología REPSOL

19:00 - 20:00

Tema 9: Moldeo de objetos huecos por extrusión-soplado

Iker Legarreta Arteche

Ingeniero de ATD Soplado y Fibras
Centro de Tecnología REPSOL

16/12/2019

18:00 - 19:00

Tema 13: Espumas flexibles y rígidas de poliuretanos

Enrique Domínguez Ramos

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

19:00 - 20:00

Tema 13: Espumas flexibles y rígidas de poliuretanos

Enrique Domínguez Ramos

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

18/12/2019

18:00 - 19:00

Tema 11: Moldelo por inyección

Susana Rodríguez Jiménez

Doctora en Químicas.
Cordinadora Sr Laboratorio ATD Poliolefinas

19:00 - 20:00

Tema 11: Moldelo por inyección

Susana Rodríguez Jiménez

Doctora en Químicas.
Cordinadora Sr Laboratorio ATD Poliolefinas

09/01/2020

12:00 - 14:00

Conferencia: Marketing de poliolefinas

Salvador Sanz Rincón

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

15/01/2020

18:00 - 19:00

Extrusión de cables

Álvaro Pérez González

Ingeniero de Asistencia Técnica
Centro de Tecnología Repsol

19:00 - 20:00

Extrusión de cables

Álvaro Pérez González

Ingeniero de Asistencia Técnica
Centro de Tecnología Repsol

20/01/2020

18:00 - 19:00

Extrusión de perfiles y tubos

Miguel Moreno Abolafia

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

19:00 - 20:00

Extrusión de perfiles y tubos

Miguel Moreno Abolafia

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

31/01/2020

16:00 - 18:00

Evaluación asignatura

Inmaculada Campoy Felipe

Doctora en Ciencias Químicas
Ingeniera Sr. ATD EVA/EBA