

Composite Materials

**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

Composite Materials

Code

100505

Academic year

2021-22

Degree

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

ECTS Credits

2

Type

MANDATORY

Duration

Cuatrimestral

Language

FACULTY

Coordinator/s

López Manchado, Miguel Ángel

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

Lecturers

de la Hidalga Martínez, Axel

*Graduado Escolar
Ceo Astillero. Diseño Naval, fabricación piezas composite
Sarch Composites SL*

Verdejo Márquez, Raquel

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

SCHEDULE

Timetable

24/03/2022

16:00 - 18:00

Tema 1: Características de los materiales compuestos

Miguel Ángel López Manchado

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

25/03/2022

18:00 - 19:00

Tema 1: Características de los materiales compuestos

Miguel Ángel López Manchado

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

19:00 - 20:00

Tema 2: Propiedades de las fibras

Miguel Ángel López Manchado

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

29/03/2022

16:00 - 17:00

Tema 2: Propiedades de las fibras

Miguel Ángel López Manchado

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

17:00 - 18:00

Tema 3: Interfase fibra-matriz. Aspectos geométricos de la fibra

Miguel Ángel López Manchado

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

04/04/2022

16:00 - 18:00

Tema 4: Propiedades mecánicas de los materiales compuestos

Miguel Ángel López Manchado

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

07/04/2022

12:00 - 14:00

Seminario de problemas

Miguel Ángel López Manchado

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

18:00 - 20:00

Tema 5: Tecnología de procesado

Miguel Ángel López Manchado

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

19/04/2022

12:00 - 13:00

Conferencia: Los materiales compuestos en el sector náutico, una historia de emprendimiento

Axel de la Hidalga Martínez

Graduado Escolar
Ceo Astillero.Diseño Naval, fabricación piezas composite
Sarch Composites SL

16:00 - 18:00

Tema 6: Nuevas tendencias. Nanocompuestos poliméricos

Raquel Verdejo Márquez

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

20/04/2022

10:00 - 13:00

Visita a Airbus

Miguel Ángel López Manchado

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

25/04/2022

16:00 - 18:00

Evaluación de la asignatura

Miguel Ángel López Manchado

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