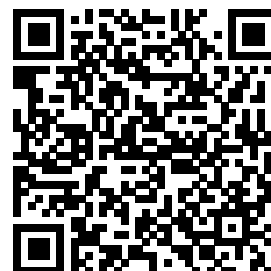


Composite materials

**MASTER'S DEGREE IN HIGH SPECIALIZATION 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

102939

Academic year

2025-26

Degree

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

ECTS Credits

2

Type

MANDATORY

Duration

Cuatrimestral

Language

FACULTY

Coordinator/s

López Manchado, Miguel Ángel

Doctor en Ciencias Químicas

Profesor de Investigación

ICTP-CSIC

Lecturers

Muñoz Gimena, Pedro Francisco

Doctor en Ciencia y Tecnología

Profesor de la asignatura Materiales Compuestos

Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (ICTP-CSIC)

Verdejo Márquez, Raquel

Doctora

Profesora de Investigación

ICTP-CSIC

de la Hidalga Martínez, Axel

CEO Astillero. Diseño Naval. Fabricación piezas Composite

SARCH COMPOSITES SL.

Hernández Santana, Marianella

SCHEDULE

Timetable

17/03/2026

15:00 - 17:00

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)

19/03/2026

17:00 - 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)

18:00 - 19:00

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)

23/03/2026

12:30 - 13:30

Conferencia: Sarch Composites

Axel de la Hidalga Martínez

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

24/03/2026

15:00 - 16:00

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)

16:00 - 17:00

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)

26/03/2026

17:00 - 19:00

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)

07/04/2026

15:00 - 17:00

Seminario de problemas

Miguel Ángel López Manchado

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

13/04/2026

15:00 - 17:00

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)

15/04/2026

17:00 - 19:00

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)

16/04/2026

11:00 - 14:00

Visita a Airbus

Miguel Ángel López Manchado

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

Marianella Hernández Santana

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

Pedro Francisco Muñoz Gimena

20/04/2026

11:00 - 13:00

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)