

# 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**

2023-24

### **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

02/04/2024

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)

05/04/2024

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)

10/04/2024

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)

11/04/2024

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)

16/04/2024

10:00 - 11:00

Conferencia: Sarch Composites

Axel de la Hidalga Martínez

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

17:00 - 19:00

Seminario de problemas

Miguel Ángel López Manchado

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

18/04/2024

17:00 - 19:00

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)

29/04/2024

15:00 - 17:00

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)

07/05/2024

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)

21/05/2024

15:00 - 17:00

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)