



TÍTULO PROPIO: MÁSTER EN TECNOLOGÍA DE MATERIALES POLIMÉRICOS Y COMPOSITOS

 **Desde:** 15/10/20 |  **hasta:** 15/12/22* |  Campus de Valencia

(* Hasta el 15/12/22 para la finalización de trabajos.

Preinscripción: desde el 15/06/20

Matrícula: desde el 7/09/20

Responsable de la actividad:

María Dolores Salvador Moya



Titulación

Máster

Modalidad

SEMPRESENCIAL

Curso

2020-2021

ECTS

80

Campus

Valencia




322,5 h

Presenciales

477,5 h

Online

Modalidad

Presencial	Online	Emisión en directo
 322,5 horas	 477,5 horas	 0 horas

Horario:

Mañana y Tarde
jueves mañana y tarde, viernes mañana

Lugar de impartición:

Campus Virtual
"El curso se seguirá de forma semipresencial en aulas del CFP, aulas informáticas del Departamento de Ingeniería Mecánica y de Materiales o de Escuelas (si la

situación académica en la UPV así lo permite, puesto que al menos una tercera parte de las materias ya están diseñadas para su impartición no presencial en cualquier situación. En caso contrario, se impartirá completamente de forma on-line síncrona mediante la herramienta de Teams de Office365 junto a PoliformaT hasta que sea posible realizar las actividades presenciales”.

Precio	Colectivo	Plazos	Desde	Hasta
5.700,00 €	Alumno UPVa falta de menos de 30 créditos ECTS incluido TFG para terminar estudios	4 plazos (Pago Bimensual)	-	-
5.700,00 €	Personal UPV	4 plazos (Pago Bimensual)	-	-
5.700,00 €	Alumni UPV PLUS o AAA UPV	4 plazos (Pago Bimensual)	-	-
6.350,00 €	Público en general	4 plazos (Pago Bimensual)	-	-
5.700,00 €	Asociados a AIMPLAS, colegiados en el Colegio de Ingenieros Químicos de Valencia, y en Colegio de Químicos de Valencia	4 plazos (Pago Bimensual)	-	-

Observaciones al precio:

5.700€ (en 4 plazos) Alumno UPV

5.700€ (en 4 plazos) Alumini PLUS UPV o AAA

5.700€ (en 4 plazos) Personal UPV

6.350€ (en 4 plazos) Público en general

5.700€ (en 4 plazos) Asociados a AIMPLAS, colegiados en el Colegio de Ingenieros Químicos de Valencia, y en Colegio de Químicos de Valencia

Prácticas

El título permite realizar prácticas externas extracurriculares durante el periodo lectivo. Las prácticas tendrán con carácter general una duración máxima del 30% de los créditos necesarios para superar la titulación en estudios de grado y del 40% en los títulos propios de posgrado.

Objetivos

- Conocer las propiedades de los materiales poliméricos y composites relacionadas con su estructura y composición.
- Determinar las propiedades de los materiales poliméricos y composites.

- Seleccionar los materiales poliméricos y aditivos según aplicaciones.
- Realizar análisis de materiales plásticos y productos.
- Conocer las aplicaciones y tendencias en materiales poliméricos y productos.
- Conocer las diferentes técnicas de procesado y su optimización.
- Adquirir una visión global y objetiva de los plásticos relacionándolos con los criterios de sostenibilidad y economía circular.
- Conocer de manera práctica el funcionamiento de las empresas del sector del plástico, desde el punto de vista de la producción, calidad e innovación, mediante la realización de prácticas en una empresa del sector del plástico.

Dirigido a

Titulados medios y superiores en áreas de Ciencias e Ingeniería. Personal en activo en empresas privadas de carácter industrial, comercial o de servicios (con experiencia profesional superior a 3 años), que acrediten los requisitos legales para acceder a cursar estudios en la Universidad.

Documentación requerida al alumno: - DNI - Titulación Universitaria - Curriculum vitae

Requisitos de acceso

Se requiere titulación universitaria.

Excepcionalmente, se puede considerar por la Dirección el acceso a profesionales sin titulación universitaria que tengan una experiencia demostrada de más de tres años en un ámbito relacionado con el programa y acrediten requisitos legales para cursar estudios universitarios. Los alumnos matriculados en estas condiciones sólo podrán obtener un certificado de Aprovechamiento por los estudios superados pero no podrán optar a la obtención del Título Propio de postgrado.

Asignaturas

01 >

PLASTICOS INDUSTRIALES (5.0 ECTS)

Rafael Alonso Ruiz :: Profesional del sector
 Adolfo Benedito Borrás :: Profesional del sector
 M^a José Clemente Oteo :: Profesional del sector
 Enrique Giménez Torres :: Catedrático/a de Universidad
 Luis Roca Blay :: Profesional del sector
 Óscar Sahuquillo Navarro :: Profesor/a Contratado/a Doctor
 María Dolores Salvador Moya :: Catedrático/a de Universidad
 Francisco Segovia López :: Profesor/a Titular de Universidad

02 >

MATERIALES COMPUESTOS Y SU DISEÑO (5.25 ECTS)

José Albelda Vitoria :: Profesor/a Titular de Universidad
 Ana Isabel Crespo Soler :: Profesional del sector
 Eugenio Giner Maravilla :: Catedrático/a de Universidad
 Nora Lardiés Miazza :: Profesional del sector
 Maria Belen Redondo Foj :: Profesional del sector
 Óscar Sahuquillo Navarro :: Profesor/a Contratado/a Doctor
 María Dolores Salvador Moya :: Catedrático/a de Universidad
 Ana Vercher Martínez :: Profesor/a Titular de Universidad

03 >

11 >

INYECCIÓN (3.5ECTS)

Vicente Enrique Benavent Fernández :: Profesional del sector
 Enrique Giménez Torres :: Catedrático/a de Universidad
 Carolina Losada Fernández :: Profesional del sector
 Óscar Sahuquillo Navarro :: Profesor/a Contratado/a Doctor
 Víctor Sevilla Núñez :: Profesional del sector

12 >

FABRICACIÓN DE COMPOSITES (3.0ECTS)

Juan Antonio Garcia Manrique :: Catedrático/a de Universidad
 Maria Belen Redondo Foj :: Profesional del sector
 María Dolores Salvador Moya :: Catedrático/a de Universidad
 Víctor Miguel Sempere Paya :: Profesor/a Titular de Universidad
 Víctor Sevilla Núñez :: Profesional del sector

13 >

MODIFICACIÓN DE SUPERFICIES: ACABADOS ESTÉTICOS Y FUNCIONALES (2.5ECTS)

Joaquín Castán Lafuente :: Profesional del sector
 Octavio Fenollar Gimeno :: Profesor/a Titular de Universidad
 Vicent Fombuena Borrás :: Profesor/a Contratado/a Doctor
 Eduardo Garcia Breijo :: Catedrático/a de Universidad

ADHESIÓN Y ADHESIVOS (0.75 ECTS)

Nora Lardiés Miazza :: Profesional del sector

04 >

CARACTERIZACIÓN DE PLÁSTICOS Y COMPOSITES. REOLOGIA (5.0 ECTS)

Adolfo Benedito Borrás :: Profesional del sector

Octavio Fenollar Gimeno :: Profesor/a Titular de Universidad

Vicent Fombuena Borrás :: Profesor/a Contratado/a Doctor

César Gadea Tomás :: Profesional del sector

Nuria García Batista :: Profesional del sector

Sergio Mayor Aroca :: Profesional del sector

Rodrigo Moreno Botella :: Profesional del sector

Emilio Rayón Encinas :: Profesor/a Asociado/a

Óscar Sahuquillo Navarro :: Profesor/a Contratado/a Doctor

Neus Soriano Marco :: Profesional del sector

05 >

COMPORTAMIENTO EN SERVICIO DE PLÁSTICOS Y COMPOSITES (2.0 ECTS)

César Gadea Tomás :: Profesional del sector

Enrique Giménez Torres :: Catedrático/a de Universidad

Sergio Mayor Aroca :: Profesional del sector

Óscar Sahuquillo Navarro :: Profesor/a Contratado/a Doctor

Francisco Segovia López :: Profesor/a Titular de Universidad

Lorena Sobrino Gálvez :: Profesional del sector

06 >

MATERIALES BIODEGRADABLES Y/O BIOBASADOS (1.0 ECTS)

Rafael Antonio Balart Gimeno :: Catedrático/a de Universidad

Elena Domínguez Solera :: Profesional del sector

Octavio Fenollar Gimeno :: Profesor/a Titular de Universidad

Alcira Reyes Rovatti :: Profesional del sector

07 >

HERRAMIENTAS DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (0.75 ECTS)

Enrique José Moliner Santisteve :: Profesional del sector

08 >

VALORIZACIÓN DE RESIDUOS (2.25 ECTS)

Juan Lopez Martinez :: Catedrático/a de Universidad

Luis Roca Blay :: Profesional del sector

Eva Verdejo Andrés :: Profesional del sector

09 >

COMPOUNDING (1.5 ECTS)

Vanessa Madeline Gutiérrez Aragonés :: Profesional del sector

Luis Roca Blay :: Profesional del sector

10 >

EXTRUSION (3.5 ECTS)

María Carmen Araque Monrós :: Profesional del sector

María Pilar Diego Bielsa :: Profesional del sector

Enrique Giménez Torres :: Catedrático/a de Universidad

Óscar Sahuquillo Navarro :: Profesor/a Contratado/a Doctor

14 >

MOLDES, MATRICES Y UTILLAJE (2.5ECTS)

David Jeronimo Busquets Mataix :: Catedrático/a de Universidad

Santiago Ferrandiz Bou :: Profesor/a Titular de Universidad

15 >

INDUSTRIA 4.0 EN EL SECTOR DEL PLÁSTICO. FABRICACIÓN ADITIVA (1.5ECTS)

Victor Miguel Sempere Paya :: Profesor/a Titular de Universidad

Víctor Sevilla Núñez :: Profesional del sector

16 >

GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN (1.0ECTS)

Angel Vicente Escuder :: Profesor/a Titular Escuela Universitaria

17 >

SECTORES INDUSTRIALES (3.0ECTS)

Pavel Bartovský :: Profesional del sector

Chelo Escrig Rondán :: Profesional del sector

Begoña Galindo Galiana :: Profesional del sector

Livia López Gómez :: Profesional del sector

Elena Moratalla Coronado :: Profesional del sector

Lorena Sobrino Gálvez :: Profesional del sector

18 >

PRÁCTICAS EN EMPRESA MÁSTER (30.0ECTS)

Rafael Antonio Balart Gimeno :: Catedrático/a de Universidad

Vicent Fombuena Borrás :: Profesor/a Contratado/a Doctor

Enrique Giménez Torres :: Catedrático/a de Universidad

Óscar Sahuquillo Navarro :: Profesor/a Contratado/a Doctor

María Dolores Salvador Moya :: Catedrático/a de Universidad

19 >

TRABAJO FIN DE MASTER (6.0ECTS)

María Dolores Salvador Moya :: Catedrático/a de Universidad

Metodología docente

- Clase presencial y a distancia.
- Aprendizaje basado en problemas reales.
- Resolución de ejercicios y problemas.
- Prácticas de laboratorio.
- Prácticas en planta piloto.
- Visitas a empresas del sector del plástico.
- Trabajos teóricos y prácticos.
- Prácticas en empresa.

Secretaría

Personal de contacto:

M^a Dolores Salvador (UPV). Telefono 963877624, Ext 76245

Email: dsalva@mcm.upv.es

Edificio 5E. Segundo piso

Oscar Sahuquillo Navarro (UPV). Tefefono 963877624, Ext 76247

Email: ossana@upvnet.upv.es

Edificio 5E. Primer piso

@ Contacto

Página web: <https://tinyurl.com/yc95o8u8>

Realiza la inscripción de esta actividad en www.cfp.upv.es

Inscripción online cerrada

Nota: Consulta las condiciones generales y específicas de esta actividad en la ficha disponible en www.cfp.upv.es