

## Máster Universitario de Alta Especialización en Plásticos y Caucho

### Índice de prácticas 1<sup>er</sup> Cuatrimestre – Curso Académico 2021-22

Nº	Fecha	Título	Asignatura	Profesor
1	28-10-21 (Tarde)	RMN de Estado Sólido	Caract. 1	Leoncio Garrido
2	10-11-21 (Tarde)	Determinación de relaciones de reactividad en copolimerización radical	Q. Macro 1	Carlos Elvira
3	10-11-21 (Tarde)	Caracterización de polímeros mediante microscopía de fuerza atómica	Caract. 2	David Gómez
4	23-11-21 (Tarde)	Viscosidad de disoluciones de polímeros	Caract. 3	M. Mar López
5	23-11-21 (Tarde)	Índice de fluidez	Est. Sólido 1	Rosario Benavente
6	23-11-21 (Tarde)	Preparación de poliésteres	Q. Macro 2	Eva M. Maya
7	23-11-21 (Tarde)	Preparación de pinturas al agua mediante polimerización en emulsión	Q. Macro 3	Gema Rodríguez
8	09-12-21 (Mañana)	Polimerización de etileno en planta piloto	Proc. Prod. y Rec.1	Beatriz Paredes
9	09-12-21 (Mañana)	Síntesis de poliestireno y polietilentereftalato	Proc. Prod. y Rec. 2	Beatriz Paredes
10	09-12-21 (Tarde)	Determinación de la cristalinidad de un polímero a través de medidas de densidad	Caract. 4	M. Mar López
11	09-12-21 (Tarde)	Preparación de membranas poliméricas	Q. Macro 4	Arantxa Martínez
12	09-12-21 (Tarde)	Caracterización de polímeros mediante microscopía electrónica de barrido	Caract. 5	David Gómez
13	15-12-21 (Mañana)	Análisis y evaluación de transiciones térmicas por DSC	Est. Sólido 2	Rosario Benavente
14A	11-01-22 (Tarde)	Análisis organolépticos 1	Caract. 6	M. Mar López
15	11-01-22 (Tarde)	Ensayos de esfuerzo-deformación	Est. Sólido 3	Rosario Benavente
16	11-01-22 (Tarde)	Policondensación interfacial. Síntesis de nylon 6,10	Q. Macro 5	Eva M. Maya
17	11-01-22 (Tarde)	Preparación de geles de PVA por modificación química y por gelificación física	Q. Macro 6	Daniel López
14B	13-01-22 (Tarde)	Análisis organolépticos 2	Caract. 7	M. Mar López
18	13-01-22 (Tarde)	Microdureza	Est Sólido 4	Rosario Benavente
19	13-01-22 (Tarde)	Caracterización de polímeros por GPC	Caract. 8	Carolina García
20	13-01-22 (Tarde)	Caracterización estructural y determinación de parámetros cristalinos por difracción de Rayos X	Est Sólido 5	Pedro González
21	18-01-22 (Tarde)	Conductividad eléctrica de polímeros	Caract. 9	M. Mar López
22	18-01-22 (Tarde)	Orientación en polímeros. Medidas de birrefringencia	Est. Sólido 6	Rosario Benavente
23	18-01-22 (Tarde)	Seguimiento de la fusión y gelificación de un gel físico de gelatina por reometría de esfuerzo controlado	Q. Macro 7	Daniel López
24	18-01-22 (Tarde)	Análisis Mecanodinámico	Est Sólido 7	Patricia Sampedro
25	20-01-22 (Mañana)	Caracterización de polímeros por espectroscopía dieléctrica	Est. Sólido 8	M. Mar López

Todas las prácticas se realizarán, salvo que se indique lo contrario, en horario de tarde en el ICTP, de 16:00 a 20:00 horas o en horario de mañana, en algunos casos de 10:00 a 12:00 horas. Las prácticas se impartirán en cuatro grupos, Grupos A-D

### Índice de Prácticas 2º Cuatrimestre – Curso Académico 2021-22

Nº	Fecha	Título	Asignatura	Profesor
26	02-02-22 (Tarde)	Curvas PVT / Implicación del diagrama PVT en inyección	Moldes 1	Arantza Martínez
27	08-02-22 (Tarde)	Análisis de piezas y moldes	Moldes 2	Daniel Mercado
28	09-02-22	Desmontaje de molde	Moldes 3	Francisco Serraller
29	(Mañana/Tarde)	Simulación de inyección	Moldes 4	Daniel Mercado
30	05-02-22 (Tarde)	Defectos en piezas	Moldes 5	Daniel Mercado
31	08-03-22 (Tarde)	Entrecruzamiento de poliolefinas en discontinuo	Procesado 1	Miguel López
32	08-03-22 (Tarde)	Diseño y fabricación de un objeto 3D mediante deposición por modelado fundido	Procesado 2	Juan Rodríguez
33	10-03-22 (Tarde)	Manejo de programas de simulación	Simulación Molecular 1	Javier Ramos
34	17-03-22 (Tarde)	Mecánica molecular y dinámica molecular // Métodos mecanocuánticos	Simulación Molecular 2	Ángel Lozano Javier Ramos
35	05-05-22 (Mañana)	Degradación de polímeros. Sistemas de envejecimiento	Polímeros Aplicac 1	Teresa Corrales
36	05-05-22 (Mañana)	Modificación superficial de polímeros y caracterización	Polímeros Aplicac 2	Jesús Pablos
37	31-03-22 (Tarde)	Formulación de caucho natural con diferentes sistemas de vulcanización y antidegradantes Formulación de caucho SBR con diferentes cargas Vulcanización de Caucho Natural y SBR Curva de vulcanización	Ciencia y Tecnología de Elastómeros 1-9	Juan López Alberto Fernández
38	05-04-22 (Tarde)			
39	08-04-22 (Tarde)			
40	21-04-22 (Tarde)			
41	05-05-22 (Tarde)	Prevulcanización y tiempo Scorch / Viscosidad Mooney Resistencia de elastómeros al ozono / densidades / resistencia a la abrasión Resistencia de los elastómeros a la formación de grietas por flexión / resiliencia Análisis cualitativo y cuantitativo y caracterización de elastómeros		
42	13-05-22 (Tarde)			
43	17-04-22 (Tarde)			
44	18-05-22 (Tarde)			
45	19-05-22 (Tarde)	Análisis de los resultados		

Todas las prácticas se realizarán, salvo que se indique lo contrario, en horario de tarde en el ICTP, de 16:00 a 20:00 horas o en horario de mañana, en algunos casos de 10:00 a 12:00 horas. Las prácticas se impartirán en cuatro grupos, Grupos A-D