

Código Curso	NOMBRE DEL CURSO	PROFESORES QUE LO IMPARTEN	CORREO ELECTRÓNICO PROFESOR RESPONSABLE	ECTS	Semestre	HORARIO	CURSO	LUGAR DE REALIZACIÓN DEL CURSO
MT1	Anhidrobiosis. Vida sin agua	<i>Maximino Manzanera Ruiz</i>	<a href="mailto:manzanera@ugr.es">manzanera@ugr.es</a>	3	1	del 2 a 20 de octubre de 10:30 a 12:30 h y 26 de Octubre de 10:30 a 12:30 h	Teórico-Práctico	Instituto del Agua
MT2	Microcalorimetría: Aplicaciones Biotecnológicas	<i>Ana Isabel Azuaga Fortes</i>	<a href="mailto:aiazuaga@ugr.es">aiazuaga@ugr.es</a>	3	2	Del 22 de enero al 9 de febrero de 10:30 a 12:30 h	Teórico-Práctico	MS1. FACULTAD DE CIENCIAS
MT3	Técnicas de análisis molecular para la detección de protozoos parásitos	<i>Luis Miguel de Pablos</i>	<a href="mailto:lpablos@ugr.es">lpablos@ugr.es</a>	3	1	Del 13 al 24 de noviembre de 18:00 a 21:00 h.	Teórico-Práctico	A13 excepto 16/11 en A20. FACULTAD DE CIENCIAS
MT4	Bases Moleculares y celulares del estrés oxidativo	<i>Germaine Escames Rosa, Luis Carlos López García; Iryna Rusanova</i>	<a href="mailto:gescames@ugr.es">gescames@ugr.es</a>	3	2	Del 22 de enero al 2 de febrero de 18:00 a 21:00 h	Teórico	Aula 2 CENTRO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA, PARQUE TECNOLÓGICO DE CIENCIAS DE LA SALUD
MT5	Biodiversidad de las bacterias lácticas en alimentos	<i>Manuel Martínez Bueno, Antonio Manuel Martín Platero, Manuel Montalban</i>	<a href="mailto:mmartine@ugr.es">mmartine@ugr.es</a>	3	1	Del 13 al 24 de noviembre de 15:00 a 18:00 h.	Teórico (10%)-Práctico (90%)	Primera semana: MS1, Segunda semana: laboratorio Dpto. Microbiología, 5ª planta. FACULTAD DE CIENCIAS
MT6	Biogénesis y biotecnología de terpenoides y esteroides	<i>Mª Araceli González Campaña, Sara Patricia Morcillo Martínez</i>	<a href="mailto:araceligc@ugr.es">araceligc@ugr.es</a>	3	1	Del 23 al 27 de octubre de 12:30 a 14:30 h, del 30-31 oct (9,00-11,30); 2-3 de Noviembre (9,00-11,00) del 6 al 9 de noviembre de 09:00 a 10:30 h, del 28 a 29 de noviembre de 11:30 a 14:00 h.	Teórico	Seminario de química orgánica. FACULTAD DE CIENCIAS
MT7	Bioinformática	<i>Michael Hackenberg, Guillermo Barturen</i>	<a href="mailto:hackenberg@ugr.es">hackenberg@ugr.es</a> ; <a href="mailto:gbarturen@ugr.es">gbarturen@ugr.es</a>	3	2	Del 22 de enero al 9 de febrero de 12:30 a 14:30 h	Teórico-Práctico	MS1 FACULTAD DE CIENCIAS
MT8	Formación de minerales por microorganismos y aplicaciones	<i>Concepción Jiménez López, Alejandro Rodríguez Navarro</i>	<a href="mailto:cjl@ugr.es">cjl@ugr.es</a>	3	1	27 noviembre al 01 diciembre de 8,30 a 11:30, del 11 al 15 de diciembre 8,30-11:30	Teórico-Práctico	27/11, 28/11, 30/11 y 1/12 en MS2; 29/11, 11/12 y 15/12 en Seminario Matemáticas 1; 12/12 y 14/12 en A10; 13/12 en Seminario Matemáticas 2. FACULTAD DE CIENCIAS
MT9	Biotecnología vegetal	<i>Luis F. García del Moral Garrido</i>	<a href="mailto:lfgm@ugr.es">lfgm@ugr.es</a>	3	1	27 de noviembre al 01 de diciembre de 15:00 a 18:00 h y del 11 al 15 de diciembre de 15:00 a 18:00 h.	Teórico-Práctico	Primera semana: A10. Segunda semana en A16, excepto el 14/12 en A06. FACULTAD DE CIENCIAS

MT10	Biotecnología: Ética y Sociedad	Miguel Moreno Muñoz	<a href="mailto:mm3@ugr.es">mm3@ugr.es</a>	3	2	Del 6 al 10 de Noviembre de 18:00 a 21:00 h y del 13 al 17 de Noviembre de 11,30 h a 14,30 h	Teórico	Aula A21 (del 6 al 10 de noviembre). Seminario Matemáticas 1 (del 13 al 17 de Noviembre) FACULTAD DE CIENCIAS
MT11	Biotransformación de moléculas de difícil degradación	José Antonio Gómez Vidal, Elisabet Aranda Ballesteros	<a href="mailto:jagvidal@ugr.es">jagvidal@ugr.es</a> , <a href="mailto:earanda@ugr.es">earanda@ugr.es</a>	3	1	Del 8 al 26 de enero de 9:30 a 11:30 h.	Teórico-Práctico	8/01/24, 10/01/24, 12/01/24, 16/01/24 y 8/01/24 en el Aula XI de la Facultad de Farmacia). Las clases prácticas se realizarán en un laboratorio del Departamento de Química Farmacéutica y Orgánica (Facultad de Farmacia) y en el Instituto del Agua.
MT12	Biotransformación de residuos vegetales: aplicaciones	Juana Pérez Torres	<a href="mailto:jptorres@ugr.es">jptorres@ugr.es</a>	3	1	Del 25 al 27 de septiembre de 15:00 a 18:00 h, 29 septiembre 15:00 a 18:00 h del 2 Octubre al 09 de octubre de 15:00 a 18:00 h	Teórico	A11, excepto 27/09 en A16, 4/10 y 5/10 en A21, y 9/10 en A10. FACULTAD DE CIENCIAS
MT13	Cooperatividad, alosterismo: equilibrios múltiples en Bioquímica	Antonio Parody Morreale, Javier Murciano	<a href="mailto:aparody@ugr.es">aparody@ugr.es</a>	3	1	del 2 al 20 de octubre de 12,30 a 14,30 y el 25 de octubre de 8,30 a 10,30	Teórico-Práctico	SEMINARIO DEL DEPARTAMENTO DE QUIMICA FISICA
MT14	Creación de empresas de Biotecnología	José Ramón Fernández Navarro	<a href="mailto:jfernandez33@gmail.com">jfernandez33@gmail.com</a>	3	2	Del 5 al 22 de febrero de 18:30 a 21:00 h (lunes a jueves).	Teórico-Práctico	MS1. FACULTAD DE CIENCIAS
MT15	Cristalografía de macromoléculas	Javier López Jaramillo	<a href="mailto:fjljara@ugr.es">fjljara@ugr.es</a>	3	1	23 de octubre de 11:00 a 12:00h, del 24 al 27 de octubre de 10:30 a 12:30h, 30 y 31 de Octubre (11,30-14,00); el 2 de noviembre de 11:00 a 14:00 h. el 3 de noviembre de 11:00 a 14:00 h.	Teórico-Práctico	Seminario Matemáticas 1, excepto 23/10 en A10; 8/11 y 9/11 en Seminario del dpto. Química Orgánica. FACULTAD DE CIENCIAS
MT16	Desarrollo y fundamentos de sistemas inmunológicos de diagnóstico y detección	Antonio Osuna Carrillo de Albornoz	<a href="mailto:aosuna@ugr.es">aosuna@ugr.es</a>	3	2	Del 26 de febrero al 8 de Marzo de 16:30 a 19:30 h.	Teórico-Práctico	Aula A13, excepto 6/3 en A10. FACULTAD DE CIENCIAS
MT17	Resonancia Magnética Nuclear de Proteínas	Francisco Conejero Lara	<a href="mailto:conejero@ugr.es">conejero@ugr.es</a>	3	1	Del 27 al 30 de noviembre. El 1, 4, 5 y del 11 al 20 de diciembre de 18:00 a 20:00 h.	Teórico	Del 27/11 al 5/12 en aula A10; del 11/12 al 20/12 en aula A23. FACULTAD DE CIENCIAS
MT18	Diseños de investigación y técnicas de comunicación científica	Francisco González García	<a href="mailto:pagoga@ugr.es">pagoga@ugr.es</a>	3	1	del 2 al 6 de octubre 18:30-20:30 30-03 Noviembre (16:00 a 18:30h) del 6 al 10 de Noviembre (16:00 a 18:00 h)	Teórico-Práctico	2/10, 3/10 y 6/10 en A11; 4/10, 5/10 y 9/11 en A13; 6/11, 7/11, 8/11 y 10/11 en G12; 30/10, 31/10, 2/11 y 3/11 en A20. FACULTAD DE CIENCIAS

MT19	Metagenómica y genómica de rizobacterias	<i>Manuel Fernández López, Pablo José Villadas Latorre, Fernando M. García Rodríguez, José Ignacio Jiménez Zurdo</i>	<a href="mailto:manuel.fernandez@eez.csic.es">manuel.fernandez@eez.csic.es</a>	4	2	Del 26 de febrero al 1 de marzo 9:00 a 14:00 h y del 4 al 8 de marzo de 9:00 a 13:00 h.	Teórico-Práctico	ESTACIÓN EXPERIMENTAL DEL ZAIDIN, (EEZ-CSIC) sala Micro II
MT20	Insecticidas Ecológicos: aplicaciones biotecnológicas de las toxinas de <i>Bacillus thuringiensis</i>	<i>Susana Vilchez Tornero</i>	<a href="mailto:svt@ugr.es">svt@ugr.es</a>	3	2	Del 29 de enero al 16 de febrero de 8:30 a 10:30 h.	Teórico-Práctico	Primera semana: Aula Seminario Eduardo Peregrin (Dto de Bioquímica y Biología Molecular); Segunda semana: Laboratorio de practicas del Dto de Parasitología (Edificio Mecnas); Tercera semana: Aula seminario Eduardo Peregrín, excepto el 12/02 en el laboratorio de prácticas y el 16/02 en aula A11 FACULTAD DE CIENCIAS
MT21	Introducción a la Biotatálisis	<i>Francisco Rivas Sánchez</i>	<a href="mailto:frivas@ugr.es">frivas@ugr.es</a>	3	2	Del 12 al 23 de febrero de 11:30 a 14:30 h. Aula: Seminario de Química Orgánica	Teórico	Seminario de Química Orgánica FACULTAD DE CIENCIAS
MT22	Introducción a la determinación estructural y a la evaluación de potenciales fármacos	<i>Juan A. Tamayo Torres, Francisco Franco Montalbán, Mónica Díaz Gavilán</i>	<a href="mailto:jtamayo@ugr.es">jtamayo@ugr.es</a>	3	1	Del 13 al 24 de noviembre de 8:30 a 11:30 h	Teórico-Práctico	Aula 11 y 19 (teoría) y laboratorio del departamento de Química Farmacéutica y Orgánica (prácticas). FACULTAD DE FARMACIA
MT23	Mecanismos de desarrollo y degeneración en el sistema nervioso central	<i>María del Rosario Sepúlveda Justo, Miguel Ángel Cuadros Ojeda, José Luís Marín Teva, Francisco David Martín Oliva</i>	<a href="mailto:macuadro@ugr.es">macuadro@ugr.es</a>	4	1	16, 17, 20 de Octubre de 15:00-19:00; 18 y 19 de Octubre de 16.00h a 20.00 y del 23 al 27 de Octubre 15-19 h.	Teórico-Práctico	A26, excepto 26/10 en A13 FACULTAD DE CIENCIAS
MT24	Mecanismos moleculares de transducción de señales en bacterias	<i>José Muñoz Dorado, Aurelio Moraleda Muñoz</i>	<a href="mailto:jdorado@ugr.es">jdorado@ugr.es</a>	3	2	Del 22 de enero al 02 de febrero de 15:00 a 18:00 h.	Teórico	MS1 FACULTAD DE CIENCIAS
MT25	Interacciones de metales pesados con microorganismos para fines de bioremediación	<i>Mohamed Larbi Merroun, Margarita López Fernández</i>	<a href="mailto:merroun@ugr.es">merroun@ugr.es</a>	3	2	Del 19 al 23 de febrero, de 8:30 a 11:30 h, del 26 al 29 de febrero de 9:00 a 12:30 h , 1 de marzo de 9:00 a 13:30 h	Teórico-Práctico	Seminario de Matemáticas 1. FACULTAD DE CIENCIAS
MT26	Plantas y alimentos transgénicos	<i>Federico Zurita Martínez</i>	<a href="mailto:f.zurita@ugr.es">f.zurita@ugr.es</a>	3	1	Del 8 al 19 de enero de 18:00 a 21:00 h.	Teórico	MS1 FACULTAD DE CIENCIAS

MT27	Principios de química supramolecular y sus aplicaciones	<i>Fernando Hernández Mateo, Alicia Megia Fernandez</i>	<a href="mailto:fhmateo@ugr.es">fhmateo@ugr.es</a>	3	1	Del 8 al 19 de enero de 8:30 a 11:30 h	Teórico	MS1 FACULTAD DE CIENCIAS
MT28	Productos naturales y su aplicación a la síntesis de compuestos de interés	<i>Antonio J. Fernández Vargas</i>	<a href="mailto:ajfvargas@ugr.es">ajfvargas@ugr.es</a>	3	1	Del 09 al 13 de octubre de 18:00 a 21:30 y del 20 al 24 de noviembre de 11:30 a 14:30 h (23 y 24/11 hasta las 15:00).	Teórico-Práctico	9/10 y 13/10 en A20, 10/10 en A11, 11/10 en A21; del 20/11 al 24/11 en Seminario Matemáticas 1. FACULTAD DE CIENCIAS
MT29	Simulación de procesos biotecnológicos industriales	<i>Emilia María Guadix Escobar, Antonio María Guadix Excobar</i>	<a href="mailto:egudix@ugr.es">egudix@ugr.es</a>	3	1	Del 8 al 19 de enero de 11:30 a 14:30 h	Teórico	MS1 FACULTAD DE CIENCIAS
MT30	Tecnología del cultivo de microalgas	<i>Nikolay Vassilev</i>	<a href="mailto:nbvass@yahoo.com">nbvass@yahoo.com</a>	3	1	del 02 al 6 de octubre de 8:30 a 12:30 h, del 09 al 13 de Octubre 8:30 a 10:30 h. del 23 al 24 de octubre 8:30-10:30 h. 30 Noviembre y 01 de diciembre de 11,30 a 14,30	Teórico	Primera semana: Seminario Matemáticas 1; Segunda semana y 23/10 y 24/10 en Seminario Matemáticas 2; y 30/11 y 1/12 en Seminario Matemáticas 1 FACULTAD DE CIENCIAS
MT31	Tecnologías de bio-inmovilización: aplicaciones bioquímicas, medicinales, alimentarias y medioambientales	<i>Nikolay Vassilev</i>	<a href="mailto:nbvass@yahoo.com">nbvass@yahoo.com</a>	3	1	Del 16 al 20 de octubre de 8:30 a 10:30 h, del 6 al 09 de noviembre de 12.00-14.30 h (el 8/11 hasta las 15h), del 11 al 15 de diciembre de 11.30-13.30 h (excepto 11 de 11,30 a 14.00)	Teórico	Primera semana en Seminario Matemáticas 1; Segunda y tercera semana en Seminario Matemáticas 2 FACULTAD DE CIENCIAS
MT32	Terpenoides de Interés Biotecnológico: Biosíntesis, Elucidación Estructural y Síntesis.	<i>José Francisco Quilez del Moral</i>	<a href="mailto:jfquilez@ugr.es">jfquilez@ugr.es</a>	3	1	Del 8 al 19 de enero de 15:00 a 18:00 h.	Teórico-Práctico	MS1 FACULTAD DE CIENCIAS
MT33	Transgénesis y clonación animal en la investigación biotecnológica	<i>María Esther Fárez Vidal, María Isabel Rodríguez Lara</i>	<a href="mailto:efarez@ugr.es">efarez@ugr.es</a>	3	2	Del 5 al 23 de febrero de 16:30 a 18:30 h.	Teórico	AULA: SEMINARIO 3-TORRE C PLANTA 1ª FACULTAD DE MEDICINA