

Máster Universitario de Investigación en Gestión, Tratamiento y Valorización de Residuos Orgánicos



PLANIFICACIÓN PARA EL CURSO 2023-2024

FECHA DE INICIO: 16 de octubre de 2023
PRIMER SEMESTRE: 16/10/2023 AL 13/01/2024 (30 CREDITOS)
SEGUNDO SEMESTRE: 01/02/2024 AL 24/05/2024 (30 CREDITOS)

I. INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN EN GESTIÓN Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS ORGÁNICOS
 II. ORIGEN Y GESTIÓN DE LOS RESIDUOS
 III. TRATAMIENTO Y ESTABILIZACIÓN DE LOS RESIDUOS ORGÁNICOS
 IV. ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES, ECONÓMICOS Y ENERGÉTICOS DE LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS ORGÁNICOS
 V. VALORIZACIÓN DE LOS RESIDUOS ORGÁNICOS
 VI. PRACTICUM INTENSIFICACIÓN TRATAMIENTO Y ESTABILIZACIÓN DE LOS RESIDUOS ORGÁNICOS
 VII. PRACTICUM INTENSIFICACIÓN VALORIZACIÓN DE LOS RESIDUOS ORGÁNICOS

MODULO	ITINERARIO	ASIGNATURA	CRÉDITOS TOTALES	DOCENCIA	ENTREGA TAREAS	EXAMENES ON-LINE
I. INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN EN GESTIÓN Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS ORGÁNICOS	1 y 2	1.1. HERRAMIENTAS METODOLÓGICAS PARA LA INVESTIGACIÓN	6	16/10/2023 13/01/2024	11/12/2023	15/01/2024
	1 y 2	1.2. INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS ORGÁNICOS Y NORMATIVA APLICABLE	3	16/10/2023 13/01/2024	13/12/2023	16/01/2024
	1 y 2	1.3. FUNDAMENTOS DEL TRATAMIENTO Y LA ESTABILIZACIÓN DE LOS RESIDUOS ORGÁNICOS	3	16/10/2023 13/01/2024	15/12/2023	18 y 22/01/2024
II. ORIGEN Y GESTIÓN DE LOS RESIDUOS ORGÁNICOS	1 y 2	2.1. RESIDUOS ORGÁNICOS DE ORIGEN AGRÍCOLA Y GANADERO	3	16/10/2023 13/01/2024	18/12/2023	19/01/2024
	1 y 2	2.2. RESIDUOS ORGÁNICOS DE ORIGEN AGROINDUSTRIAL Y URBANO	3	16/10/2023 13/01/2024	20/12/2023	23/01/2024

PLANIFICACIÓN PARA EL CURSO 2023-2024

MODULO	ITINERARIO	ASIGNATURA	CRÉDITOS TOTALES	DOCENCIA	ENTREGA TAREAS	EXAMENES ON-LINE
III. TRATAMIENTO Y ESTABILIZACIÓN DE LOS RESIDUOS ORGÁNICOS	1	3.1. FUNDAMENTOS DEL PROCESO DE COMPOSTAJE Y VERMICOMPOSTAJE	3	16/10/2023 13/01/2024	8/01/2024	25/01/2024
	1	3.2. ASPECTOS FÍSICO-QUÍMICOS, BIOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS DEL PROCESO DE COMPOSTAJE. EVALUACIÓN DE LA CALIDAD	4,5	01/02/2024 24/05/2024	13/05/2024	3/06/2024
	1	3.3. ASPECTOS TÉCNICOS EN EL DESARROLLO Y CONTROL DEL PROCESO DE COMPOSTAJE	3	01/02/2024 24/05/2024	16/05/2024	4/06/2024
	1	3.4. DIGESTIÓN ANAEROBIA. FUNDAMENTOS, FACTORES INFLUYENTES Y TECNOLOGÍA DISPONIBLE	6	16/10/2023 13/01/2024	10/01/2024	26/01/2024
IV. ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES, ECONÓMICOS Y ENERGÉTICOS DE LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS ORGÁNICOS	1	4.1. IMPLICACIONES AMBIENTALES, ECONÓMICAS Y ENERGÉTICAS DE LA GESTIÓN DE RESIDUOS ORGÁNICOS	4,5	01/02/2024 24/05/2024	20/05/2024	6/06/2024

PLANIFICACIÓN PARA EL CURSO 2023-2024

MODULO	ITINERARIO	ASIGNATURA	CRÉDITOS TOTALES	DOCENCIA	ENTREGA TAREAS	EXAMENES ON-LINE
V. VALORIZACIÓN DE LOS RESIDUOS ORGÁNICOS	2	5.1. EFECTO DE LA APLICACIÓN DE RESIDUOS ORGÁNICOS TRATADOS Y ESTABILIZADOS SOBRE LAS PROPIEDADES FÍSICAS, QUÍMICAS Y BIOLÓGICAS DEL SUELO	4,5	16/10/2023 13/01/2024	8/01/2024	25/01/2024
	2	5.2. MANEJO, DOSIFICACIÓN Y GESTIÓN AGRONÓMICA DE RESIDUOS ORGÁNICOS TRATADOS Y ESTABILIZADOS	4,5	16/10/2023 13/01/2024	10/01/2024	26/01/2024
	2	5.3. LA AGRICULTURA ECOLÓGICA COMO RECEPTORA DE RESIDUOS ORGÁNICOS TRATADOS Y ESTABILIZADOS	3	01/02/2024 24/05/2024	13/05/2024	3/06/2024
	2	5.4. USO DE RESIDUOS ORGÁNICOS TRATADOS Y ESTABILIZADOS EN VIVEROS Y SEMILLEROS	3	01/02/2024 24/05/2024	16/05/2024	4/06/2024
	2	5.5. REHABILITACIÓN DE SUELOS DEGRADADOS Y CONTAMINADOS MEDIANTE LA APLICACIÓN DE RESIDUOS ORGÁNICOS TRATADOS Y ESTABILIZADOS	6	01/02/2024 24/05/2024	20/05/2024	6/06/2024

Máster Universitario de Investigación en Gestión, Tratamiento y Valorización de Residuos Orgánicos



PLANIFICACIÓN PARA EL CURSO 2023-2024

MODULO	ITINERARIO	ASIGNATURA	CRÉDITOS TOTALES	CENTRO	UBICACIÓN	DOCENCIA
VI PRACTICUM INTENSIFICACION TRATAMIENTO Y ESTABILIZACIÓN DE LOS RESIDUOS ORGÁNICOS	1	6.1. VALORIZACIÓN DE RSU Y LODOS	3	Universidad Autónoma de Barcelona	Barcelona	5/02/2024 7/02/2024
	1	6.2. APROXIMACIÓN PRÁCTICA A LA DIGESTIÓN ANAERÓBICA	3	IRTA-Torre Marimon	Barcelona	8/02/2024 10/02/2024
	1	6.3. EMISIÓN DE GASES Y OLORES EN LA GESTIÓN DE RESIDUOS ORGÁNICOS: CONTROL Y ATENUACIÓN	3	Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla-CSIC, Sevilla	Sevilla	29/01/2024 31/01/2024
VI PRACTICUM INTENSIFICACIÓN VALORIZACIÓN DE LOS RESIDUOS ORGÁNICOS	2	6.4. OBTENCIÓN DE MATERIALES DE ALTO VALOR AÑADIDO MEDIANTE COMPOSTAJE	3	Universidad Miguel Hernández de Elche	Orihuela	14/02/2024 16/02/2024
	2	6.5. EVALUACIÓN DE LA SUPRESIVIDAD DE PATÓGENOS DE RESIDUOS Y COMPOST	3	Universidad de Almería	Almería	29/01/2024 31/01/2024
	2	6.6. APLICACIÓN AGRONÓMICA DE RESIDUOS ORGÁNICOS TRATADOS Y ESTABILIZADOS	3	Universidad de Valladolid	Palencia	7/02/2024 9/02/2024
TRABAJO FIN DE MASTER	1 y 2	TRABAJO FIN DE MÁSTER	12	Todos los centros	-	16/10/2023 20/09/2024