

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



PLANIFICACIÓN PARA EL CURSO 2025-2026

FECHA DE INICIO: 19 de septiembre de 2025
PRIMER SEMESTRE: 19/09/2025 AL 22/12/2025 (30 CREDITOS)
SEGUNDO SEMESTRE: 09/02/2026 AL 29/05/2026 (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

ASIGNATURAS ON-LINE: ENTREGA DE TAREAS Y EXÁMENES ON-LINE-SISTEMA DE EVALUACIÓN CONTINUA

MODULO	ITINERARIO	ASIGNATURA	CRÉDITOS TOTALES	DOCENCIA	CONV. ORDINARIA		CONV. EXTRAORDINARIA	
					ENTREGA TAREAS	EXÁMENES ON-LINE	ENTREGA TAREAS	EXÁMENES 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	19/09/2025 22/12/2025	22/12/2025	07/01/2026	09/02/2026	26/01/2026
	1 y 2	1.2. INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS ORGÁNICOS Y NORMATIVA APLICABLE	3	19/09/2025 22/12/2025	05/12/2025	08/01/2026	09/02/2026	26/01/2026
	1 y 2	1.3. FUNDAMENTOS DEL TRATAMIENTO Y LA ESTABILIZACIÓN DE LOS RESIDUOS ORGÁNICOS	3	19/09/2025 22/12/2025	09/12/2025	9 y 12/01/2026	09/02/2026	27/01/2026
II. ORIGEN Y GESTIÓN DE LOS RESIDUOS ORGÁNICOS	1 y 2	2.1. RESIDUOS ORGÁNICOS DE ORIGEN AGRÍCOLA Y GANADERO	3	19/09/2025 22/12/2025	11/12/2025	12/01/2026	09/02/2026	27/01/2026
	1 y 2	2.2. RESIDUOS ORGÁNICOS DE ORIGEN AGROINDUSTRIAL Y URBANO	3	19/09/2025 22/12/2025	15/12/2025	13/01/2026	09/02/2026	28/01/2026

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



PLANIFICACIÓN PARA EL CURSO 2025-2026

MODULO	ITINERARIO	ASIGNATURA	CRÉDITOS TOTALES	DOCENCIA	CONV. ORDINARIA		CONV. EXTRAORDINARIA	
					ENTREGA TAREAS	EXAMENES ON-LINE	ENTREGA TAREAS	EXAMENES ON-LINE
III. TRATAMIENTO Y ESTABILIZACIÓN DE LOS RESIDUOS ORGÁNICOS	1	3.1. FUNDAMENTOS DEL PROCESO DE COMPOSTAJE Y VERMICOMPOSTAJE	3	19/09/2025 22/12/2025	17/12/2025	14/01/2026	09/02/2026	28/01/2026
	1	3.2. ASPECTOS FÍSICO-QUÍMICOS, BIOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS DEL PROCESO DE COMPOSTAJE. EVALUACIÓN DE LA CALIDAD	4,5	09/02/2026 29/05/2026	25/05/2026	11/06/2026	06/07/2026	07/07/2026
	1	3.3. ASPECTOS TÉCNICOS EN EL DESARROLLO Y CONTROL DEL PROCESO DE COMPOSTAJE	3	09/02/2026 29/05/2026	27/05/2026	15/06/2026	06/07/2026	09/07/2026
	1	3.4. DIGESTIÓN ANAEROBIA. FUNDAMENTOS, FACTORES INFLUYENTES Y TECNOLOGÍA DISPONIBLE	6	19/09/2025 22/12/2025	19/12/2025	15/01/2026	09/02/2026	29/01/2026
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	09/02/2026 29/05/2026	29/05/2026	16/06/2026	06/07/2026	13/07/2026

PLANIFICACIÓN PARA EL CURSO 2025-2026

MODULO	ITINERARIO	ASIGNATURA	CRÉDITOS TOTALES	DOCENCIA	CONV. ORDINARIA		CONV. EXTRAORDINARIA	
					ENTREGA TAREAS	EXAMENES ON-LINE	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	19/09/2025 22/12/2025	17/12/2025	14/01/2026	09/02/2026	28/01/2026
	2	5.2. MANEJO, DOSIFICACIÓN Y GESTIÓN AGRONÓMICA DE RESIDUOS ORGÁNICOS TRATADOS Y ESTABILIZADOS	4,5	19/09/2025 22/12/2025	19/12/2025	15/01/2026	09/02/2026	29/01/2026
	2	5.3. LA AGRICULTURA ECOLÓGICA COMO RECEPTORA DE RESIDUOS ORGÁNICOS TRATADOS Y ESTABILIZADOS	3	09/02/2026 29/05/2026	25/05/2026	11/06/2026	06/07/2026	07/07/2026
	2	5.4. USO DE RESIDUOS ORGÁNICOS TRATADOS Y ESTABILIZADOS EN VIVEROS Y SEMILLEROS	3	09/02/2026 29/05/2026	27/05/2026	15/06/2026	06/07/2026	09/07/2026
	2	5.5. REHABILITACIÓN DE SUELOS DEGRADADOS Y CONTAMINADOS MEDIANTE LA APLICACIÓN DE RESIDUOS ORGÁNICOS TRATADOS Y ESTABILIZADOS	6	09/02/2026 29/05/2026	29/05/2026	16/06/2026	06/07/2026	13/07/2026

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



PLANIFICACIÓN PARA EL CURSO 2025-2026

ASIGNATURAS PRESENCIALES

MODULO	ITINERARIO	ASIGNATURA	CRÉDITOS TOTALES	CENTRO	UBICACIÓN	DOCENCIA	ENTREGA DE TAREAS
VI PRACTICUM INTENSIFICACION TRATAMIENTO Y ESTABILIZACIÓN DE LOS RESIDUOS ORGÁNICOS	1	6.1. VALORIZACIÓN DE RSU Y LODOS	3	Universidad Autónoma de Barcelona	Barcelona	02/02/2026 04/02/2026	02/03/2026
	1	6.2. APROXIMACIÓN PRÁCTICA A LA DIGESTIÓN ANAERÓBICA	3	IRTA-Torre Marimon	Barcelona	05/02/2025 07/02/2025	09/03/2026
	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	19/01/2026 21/01/2026	23/01/2026
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	11/02/2026 13/02/2026	09/03/2026
	2	6.5. EVALUACIÓN DE LA SUPRESIVIDAD DE PATÓGENOS DE RESIDUOS Y COMPOST	3	Universidad de Almería	Almería	19/01/2026 21/01/2026	23/01/2026
	2	6.6. APLICACIÓN AGRONÓMICA DE RESIDUOS ORGÁNICOS TRATADOS Y ESTABILIZADOS	3	Universidad de Valladolid	Palencia	04/02/2026 06/02/2026	02/03/2026