Gestión, Tratamiento y Valorización de Residuos Orgánicos



PLANIFICACIÓN PARA EL CURSO 2022-2023

FECHA DE INICIO: 14 de octubre de 2022

PRIMER SEMESTRE: 14/10/2022 AL 14/01/2023 (30 CREDITOS) **SEGUNDO SEMESTRE:** 03/02/2023 AL 25/05/2023 (30 CREDITOS)

JORNADA DE BIENVENIDA: VIERNES, 14 DE OCTUBRE DE 2022

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
	1 y 2	1.1. HERRAMIENTAS METODOLÓGICAS PARA LA INVESTIGACIÓN	6	14/10/2022 14/01/2023	12/12/2022	16/01/2023
I. INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN EN GESTIÓN Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS	1 y 2	 1.2. INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS ORGÁNICOS Y NORMATIVA APLICABLE 	3	14/10/2022 14/01/2023	14/12/2022	17/01/2023
ORGÁNICOS	1 y 2	1.3. FUNDAMENTOS DEL TRATAMIENTO Y LA ESTABILIZACIÓN DE LOS RESIDUOS ORGÁNICOS	3	14/10/2022 14/01/2023	16/12/2022	19 y 23/01/2023
II. ORIGEN Y GESTIÓN DE LOS RESIDUOS ORGÁNICOS	1 y 2	2.1. RESIDUOS ORGÁNICOS DE ORIGEN AGRÍCOLA Y GANADERO	3	14/10/2022 14/01/2023	19/12/2022	20/01/2023
	1 y 2	2.2. RESIDUOS ORGÁNICOS DE ORIGEN AGROINDUSTRIAL Y URBANO	3	14/10/2022 14/01/2023	21/12/2022	24/01/2023

Gestión, Tratamiento y Valorización de Residuos Orgánicos



PLANIFICACIÓN PARA EL CURSO 2022-2023

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	14/10/2022 14/01/2023	9/01/2023	26/01/2023
	1	3.2. ASPECTOS FÍSICO-QUÍMICOS, BIOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS DEL PROCESO DE COMPOSTAJE. EVALUACIÓN DE LA CALIDAD	4,5	03/02/2023 25/05/2023	15/05/2023	5/06/2023
	1	3.3. ASPECTOS TÉCNICOS EN EL DESARROLLO Y CONTROL DEL PROCESO DE COMPOSTAJE	3	03/02/2023 25/05/2023	18/05/2023	6/06/2023
	1	3.4. DIGESTIÓN ANAEROBIA. FUNDAMENTOS, FACTORES INFLUYENTES Y TECNOLOGÍA DISPONIBLE	6	14/10/2022 14/01/2023	11/01/2023	27/01/2023
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	03/02/2023 25/05/2023	22/05/2023	8/06/2023

Gestión, Tratamiento y Valorización de Residuos Orgánicos



PLANIFICACIÓN PARA EL CURSO 2022-2023

MODULO	ITINERARIO	ASIGNATURA	CRÉDITOS TOTALES	DOCENCIA	ENTREGA TAREAS	EXAMENES ON-LINE
	2	5.1. EFECTO DE LA APLICACIÓN DE RESIDUOS ORGÁNICOS TRATADOS Y ESTABILIZADOS SOBRE LAS PROPIEDADES FÍSICAS, QUÍMICAS Y BIOLÓGICAS DEL SUELO	4,5	14/10/2022 14/01/2023	9/01/2023	26/01/2023
	2	5.2. MANEJO, DOSIFICACIÓN Y GESTIÓN AGRONÓMICA DE RESIDUOS ORGÁNICOS TRATADOS Y ESTABILIZADOS	4,5	14/10/2022 14/01/2023	11/01/2023	27/01/2023
V. VALORIZACIÓN DE LOS RESIDUOS ORGÁNICOS	2	5.3. LA AGRICULTURA ECOLÓGICA COMO RECEPTORA DE RESIDUOS ORGÁNICOS TRATADOS Y ESTABILIZADOS	3	03/02/2023 25/05/2023	15/05/2023	5/06/2023
	2	5.4. USO DE RESIDUOS ORGÁNICOS TRATADOS Y ESTABILIZADOS EN VIVEROS Y SEMILLEROS	3	03/02/2023 25/05/2023	18/05/2023	6/06/2023
	2	5.5. REHABILITACIÓN DE SUELOS DEGRADADOS Y CONTAMINADOS MEDIANTE LA APLICACIÓN DE RESIDUOS ORGÁNICOS TRATADOS Y ESTABILIZADOS	6	03/02/2023 25/05/2023	22/05/2023	8/06/2023

Gestión, Tratamiento y Valorización de Residuos Orgánicos



PLANIFICACIÓN PARA EL CURSO 2022-2023

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	6/02/2023 8/02/2023
	1	6.2. APROXIMACIÓN PRÁCTICA A LA DIGESTIÓN ANAERÓBICA	3	IRTA-Torre Marimon	Barcelona	9/02/2023 11/02/2023
	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	30/01/2023 01/02/2023
VI PRACTICUM INTENSIFICACIÓN VALORIZACIÓN DE LOS RESIDUOS	2	6.4. OBTENCIÓN DE MATERIALES DE ALTO VALOR AÑADIDO MEDIANTE COMPOSTAJE	3	Universidad Miguel Hernández de Elche	Orihuela	8/02/2023 10/02/2023
ORGÁNICOS	2	6.5. EVALUACIÓN DE LA SUPRESIVIDAD DE PATÓGENOS DE RESIDUOS Y COMPOST	3	Universidad de Almería	Almería	30/01/2023 01/02/2023
	2	6.6. APLICACIÓN AGRONÓMICA DE RESIDUOS ORGÁNICOS TRATADOS Y ESTABILIZADOS	3	Universidad de Valladolid	Palencia	13/02/2023 15/02/2023
TRABAJO FIN DE MASTER	1 y 2	TRABAJO FIN DE MÁSTER	12	Todos los centros	-	14/10/2022 18/09/2023