

RELACIÓN DE MATERIAS Y EQUIPOS DOCENTES DEL MÁSTER EN TAIDA -
TÉCNICAS AVANZADAS EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO AGRARIO Y ALIMENTARIO

Curso 2016-17. ETSIA. Aula AG2-2.2

CÓDIGO	ASIGNATURAS*	ECTS	CUATRI- MESTRE	CARÁCTER
MÓDULO ASIGNATURAS METODOLÓGICAS				
203101001	TÉCNICAS DE BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR <i>MOLECULAR AND CELLULAR BIOLOGY TECHNIQUES</i> Equipo Docente Dra. Julia Weiss (Responsable) Dr. Antonio Calderón García Dr. Juan Pablo Fernández Trujillo Dra. M ^a Ángeles Ferrer Ayala Dr. Alfredo Palop Gómez Dra. Perla Gómez Di Marco	4	C1	0
203101002	HERRAMIENTAS DE GENÓMICA EN INVESTIGACIÓN <i>GENOMIC TOOLS IN RESEARCH</i> Equipo Docente: Dr. Marcos Egea Gutiérrez-Cortines (Responsable) Dra. Julia Weiss	4	C1	0
203101003	DISEÑO DE EXPERIMENTOS EN INVESTIGACIÓN AGRARIA Y ALIMENTARIA <i>EXPERIMENTAL DESIGN IN FOOD AND AGRICULTURAL RESEARCH</i> Equipo Docente: Dr. Pablo Bielza Lino (Responsable)	4	C1	0
203201003	ECONOMÍA DE LA COMPETITIVIDAD Y LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EL SECTOR AGROALIMENTARIO <i>ECONOMICS OF COMPETITIVENESS AND TECHNOLOGICAL INNOVATION IN THE AGRI-FOOD SECTOR</i> Equipo Docente: Dr. Javier Calatrava Leyva (Responsable) Dra. María Dolores de Miguel Gómez Dr. Francisco Alcón Provencio	4	C2	0
MÓDULO BIOTECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA				
203102001	TÉCNICAS AVANZADAS DE CULTIVO IN VITRO: MICROPROPAGACIÓN Y PRODUCCIÓN DE COMPUESTOS CON INTERÉS INDUSTRIAL. <i>ADVANCED TECHNIQUES IN VITRO PLANTCULTURE: MICROPROPAGATION AND PRODUCTION OF VALUABLE COMPOUNDS</i> Equipo Docente: Dr. Antonio Calderón García (Responsable) Dra. M ^a Ángeles Ferrer Ayala Dra. Mercedes Dabauza Micó Dr. José Cos Terrer	4	C1	0
203102002	LA DEFENSA VEGETAL. HERRAMIENTAS BIOTECNOLÓGICAS PARA LA OBTENCIÓN DE PLANTAS RESISTENTES A LAS ENFERMEDADES <i>PLANT DEFENSE. BIOTECHNOLOGICAL TOOLS TO OBTAIN PLANTS RESISTANT TO DISEASES</i> Equipo Docente: Dra. Catalina Egea Gilabert (Responsable) Dr. César Petri Serrano	4	C1	0

203102005	BIOTECNOLOGÍA Y GENÉTICA EN MEJORA ANIMAL <i>BIOTECHNOLOGY AND GENETICS IN ANIMAL BREEDING</i> Equipo Docente: Dra. Eva Armero Ibáñez (Responsable)	4	C2	0
203201001	INVESTIGACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA VEGETAL Y ALIMENTARIA <i>PLANT AND FOOD BIOTECHNOLOGY RESEARCH</i> Equipo Docente: Dr. Juan Pablo Fernández Trujillo (Responsable) Dr. Marcos Egea Gutiérrez-Cortines Dra. Julia Weiss	4	C1	0
MÓDULO TECNOLOGÍA E INGENIERÍA DE LA PRODUCCIÓN VEGETAL				
203103001	CONTROL INTEGRADO DE PLAGAS <i>INTEGRATED PEST MANAGEMENT</i> Equipo Docente: Dra. Josefina Contreras Gallego (Responsable) Dr. César Petri Serrano	4	C2	0
203103002	DEGRADACIÓN Y REGENERACIÓN DE SUELOS EN ZONAS SEMIÁRIDAS <i>DEGRADATION AND REGENERATION OF SOILS FROM ARID AND SEMIARID REGIONS</i> Equipo Docente: Dr. José Álvarez Rogel (Responsable) Dr. Héctor Conesa Alcaraz Dra. María Nazaret González Alcaraz	4	C2	0
203103004	TÉCNICAS DE CONTROL DE DESARROLLO EN PLANTAS ORNAMENTALES <i>REGULATION OF GROWTH IN ORNAMENTAL PLANTS</i> Equipo Docente: Dr. Sebastián Bañón Arias (Responsable) Dra. María Jesús Sánchez Blanco Dr. José Luis Moreno Ortego Dr. Juan Antonio Martínez López	4	C1	0
203103006	CONSERVACIÓN DE RECURSOS FITOGENÉTICOS. INTRODUCCIÓN Y ADAPTACIÓN DE NUEVOS CULTIVOS <i>CONSERVATION OF GENETICS RESOURCES. INTRODUCTION AND ADAPTATION OF NEW CROPS</i> Equipo Docente: Dr. Juan Antonio Fernández Hernández (Responsable) Dra. Encarnación Conesa Gallego Dr. Ángel Faz Cano Dr. Jesús Ochoa Rego	4	C2	0
203103007	PROGRAMACIÓN Y RESPUESTA AGRONÓMICA Y FISIOLÓGICA DE LOS CULTIVOS AL RIEGO <i>IRRIGATION SCHEDULING AND AGRONOMIC-PHYSIOLOGICAL CROP RESPONSES TO WATER REGIME</i> Equipo Docente: Dr. Rafael Domingo Miguel (Responsable) Dr. Alejandro Pérez-Pastor Dr. Juan José Alarcón Cabañero Dr. Roque Torres Sánchez Dr. Emilio Nicolás Nicolás	4	C2	0
203103008	RIEGOS DEFICITARIOS <i>DEFICIT IRRIGATION</i> Equipo Docente: Dr. Alejandro Pérez-Pastor (Responsable) Dr. Rafael Domingo Miguel Dra. M ^a del Carmen Ruiz Sánchez Dra. M ^a Fernanda Ortuño Gallud Dr. Diego Intrigliolo Molina	4	C2	0

203103009	MODELIZACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL CLIMA EN INVERNADEROS <i>MODELIZATION AND OPTIMIZATION OF THE GREENHOUSE ENVIRONMENT</i> Equipo Docente: Dr. Bernardo Martín Górriz	4	C1	0
203103010	MODELOS Y SIG PARA LA GESTIÓN DEL REGADÍO <i>MANAGEMENT OF IRRIGATION SCHEMES WITH MODELS AND GIS</i> Equipo Docente: Dr. Victoriano Martínez Álvarez (Responsable) Dra. Sandra García Galiano	4	C1	0
203201002	ESTRATEGIAS Y TÉCNICAS DE CONSERVACIÓN DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA <i>STRATEGIES AND TECHNIQUES FOR BIODIVERSITY CONSERVATION</i> Equipo Docente: Dr. Juan José Martínez Sánchez (Responsable) Dra. María José Vicente Colomer	4	C2	0
MÓDULO TECNOLOGÍA E INGENIERÍA DE ALIMENTOS				
203104001	MODELIZACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE SISTEMAS DE PROCESADOS DE ALIMENTOS <i>FOOD PROCESSING SYSTEMS MODELLING AND OPTIMIZATION</i> Equipo Docente: Dr. Arturo Esnoz Nicuesa (Responsable) Dr. Antonio López Gómez Dra. Asunción Iguaz Gaínza	4	C2	0
203104002	REFRIGERACIÓN Y TÉCNICAS COADYUVANTES PARA OPTIMIZAR LA CALIDAD Y SEGURIDAD HORTOFRUTÍCULA EN LA POST-RECOLECCIÓN <i>CHILLING AND COADJUTANTS FOR OPTIMIZING QUALITY AND SAFETY DURING POSTHARVEST LIVE OF FRUIT AND VEGETABLES</i> Equipo Docente: Dra. Encarna Aguayo Giménez (Responsable) Dr. Francisco Artés Calero Dr. Francisco Artés Hernández Dr. Juan Pablo Fernández Trujillo Dra. Perla Gómez Di Marco Dr. Ginés Benito Martínez Hernández Dra. Ascensión Martínez Sánchez	4	C1	0
203104003	MICROBIOLOGÍA PREDICTIVA Y MEJORA DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA <i>PREDICTIVE MICROBIOLOGY AND IMPROVEMENT OF FOOD SAFETY</i> Equipo Docente: Dr. Pablo Salvador Fernández Escámez (Responsable) Dr. Alfredo Palop Gómez Dra. Paula Periago Bayonas Dra. Presentación García Gómez	4	C1	0
203104004	INGENIERÍA DEL CONTROL DE LA RECONTAMINACIÓN DE ALIMENTOS <i>CONTROL OF FOOD RECONTAMINATION</i> Equipo Docente: Dra. Paula Periago Bayonas (Responsable) Dr. Antonio López Gómez Dr. Alfredo Palop Gómez Dr. Pablo Salvador Fernández Escámez	4	C2	0

203104005	TECNOLOGÍA E INGENIERÍA DE ALIMENTOS ENVASADOS CON PROCESADO MÍNIMO <i>TECHNOLOGY AND ENGINEERING OF MINIMALLY PROCESSED FOODS</i> Equipo Docente: Dr. Francisco Artés Hernández (Responsable) Dra. Encarna Aguayo Giménez Dr. Francisco Artés Calero Dra. Perla Gómez Di Marco Dr. Ginés Benito Martínez Hernández Dra. Ascensión Martínez Sánchez	4	C1	O
PRÁCTICAS EN EMPRESA				
203105001	PRÁCTICAS EN EMPRESA <i>PRACTICAL TRAINING</i> Profesor responsable: Dr. Alfredo Palop Gómez	8	A	B
TRABAJO FIN DE MÁSTER				
203106001	TRABAJO FIN DE MÁSTER <i>FINAL RESEARCH MASTER PROJECT</i>	20	I	Trabajo fin de MASTER

* Se incluyen los títulos en inglés a modo informativo, pero el idioma oficial de impartición de todas las asignaturas es el español. Los profesores podrán impartir contenidos en las clases o en parte de las clases en inglés previo acuerdo con los alumnos. Los seminarios de docentes extranjeros se podrán impartirán en inglés o en el idioma del docente en cuestión.