

Asignatura	ECTS	Tipo	Profesor	Departamento/Area	Centro/Instituto	Docente
Anticuerpos: producción y aplicaciones	3	Optativa	María Dolores López Ávalos (Coordinadora)	Biología Celular, Genética y Fisiología. Área de Fisiología.	UNIVERSIDAD DE MALAGA	UMA
Anticuerpos: producción y aplicaciones	3	Optativa	Margarita Pérez Martín	Biología Celular, Genética y Fisiología. Área de Fisiología.	UNIVERSIDAD DE MALAGA	UMA
Anticuerpos: producción y aplicaciones	3	Optativa	Jesús Mateos Grondona	Biología Celular, Genética y Fisiología. Área de Fisiología.	UNIVERSIDAD DE MALAGA	UMA
Bioinformática y tratamiento de datos	5	Obligatoria	Florencio Pazos Cabaleiro	Biología de sistemas	CENTRO NACIONAL DE BIOTECNOLOGIA (CNB-CSIC)	UNIA
Bioinformática y tratamiento de datos	5	Obligatoria	Juan Antonio García Ranea (Coordinador)	Biología Molecular y Bioquímica	UNIVERSIDAD DE MALAGA	UMA
Bioinformática y tratamiento de datos	5	Obligatoria	Enrique Viguera Mínguez	Biología Celular, Genética y Fisiología. Área de Genética.	UNIVERSIDAD DE MALAGA	UMA
Bioinformática y tratamiento de datos	5	Obligatoria	Manuel Gonzalo Claros Díaz	Biología Molecular y Bioquímica	UNIVERSIDAD DE MALAGA	UMA
Bioinformática y tratamiento de datos	5	Obligatoria	Carlos Rodríguez Caso	Biología Molecular y Bioquímica	UNIVERSIDAD DE MALAGA	UMA
Bioinformática y tratamiento de datos	5	Obligatoria	Pedro Seoane Zonjic	Biología Molecular y bioquímica.	UNIVERSIDAD DE MALAGA	UMA
Bioinformática y tratamiento de datos	5	Obligatoria	James Richard Perkins	Biología Molecular y bioquímica.	UNIVERSIDAD DE MALAGA	UMA

Asignatura	ECTS	Tipo	Profesor	Departamento/Area	Centro/Instituto	Docente
Bioingeniería tisular	3	Optativa	Antonio Rodríguez Acosta	ECAI de Producción Celular	HOSPITAL REG. UNIVERSITARIO DE MALAGA IBIMA	UNIA
Bioingeniería tisular	3	Optativa	Leonor Santos Ruiz (Coordinadora)	Biología Celular, Genética y Fisiología. Área de Fisiología.	UNIVERSIDAD DE MALAGA	UMA
Biología estructural	3	Optativa	Rubén Fernández Busnadiago	Biología Estructural	UNIVERSIDAD DE GOTTINGEN (ALEMANIA)	UNIA
Biología estructural	3	Optativa	Armando Joaquín Albert de la Cruz (Coordinador)	Biología Estructural	Instituto de Química Física Blas Cabrera (IQF/CSIC)	UNIA
Biología estructural	3	Optativa	Ernesto Arias Palomo	Biociencias Celulares y Moleculares	CENTRO DE INVEST. BIOLÓGICAS MARGARITA SALAS (CIB-CSIC)	UNIA
Biorreactores	3	Optativa	Francisco Gabriel Acien Fernández	Ingeniería Química	UNIVERSIDAD DE ALMERIA	UNIA
Biorreactores	3	Optativa	José María Fernández Sevilla (Coordinador)	Ingeniería Química	UNIVERSIDAD DE ALMERIA	UNIA
Biorreactores	3	Optativa	Francisco García Camacho	Ingeniería Química	UNIVERSIDAD DE ALMERIA	UNIA
Biorreactores	3	Optativa	Asterio Sánchez Mirón	Ingeniería Química	UNIVERSIDAD DE ALMERIA	UNIA
Biotecnología ambiental	3	Optativa	Cayo Juan Ramos Rodríguez	Biología Celular, Genética y Fisiología. Área de Genética.	UNIVERSIDAD DE MALAGA	UMA
Biotecnología ambiental	3	Optativa	Félix Diego López Figueroa	Ecología y Geología. Área de Ecología	UNIVERSIDAD DE MALAGA	UMA
Biotecnología ambiental	3	Optativa	Luis Rodríguez Moreno (Coordinador)	Biología Celular, Genética y Fisiología. Área de Genética.	UNIVERSIDAD DE MALAGA	UMA

Asignatura	ECTS	Tipo	Profesor	Departamento/Area	Centro/Instituto	Docente
Biología microbiana	3	Optativa	Ignacio Ibeas Corcelles	Biol. Molecular e Ingeniería Bioquímica. Area Genética	UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE	UNIA
Biología microbiana	3	Optativa	Patricia Díaz Rosales	-	CENTRO OCEANOGRÁFICO DE MÁLAGA (COMA-IEO-CSIC)	UNIA
Biología microbiana	3	Optativa	Marcos Alguacil Algarrada	Biol. Molecular e Ingeniería Bioquímica. Area Genética	BODEGAS OSBORNE/UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE	UNIA
Biología microbiana	3	Optativa	Salvador Arijo Andrade (Coordinador)	Microbiología	UNIVERSIDAD DE MALAGA	UMA
Biología microbiana	3	Optativa	Eduardo Martínez Manzanares	Microbiología	UNIVERSIDAD DE MALAGA	UMA
Biología de los alimentos	3	Optativa	Sonia Osorio Algar	Biología Molecular y Bioquímica	UNIVERSIDAD DE MALAGA	UMA
Biología de los alimentos	3	Optativa	José Gabriel Vallarino	Biología Molecular y Bioquímica	UNIVERSIDAD DE MALAGA	UMA
Biología y sociedad	3	Obligatoria	Francisco Oliva Blázquez	Derecho Civil	UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE	UNIA
Biología y sociedad	3	Obligatoria	Fernando Gallardo Alba (Coordinador)	Biología Molecular y Bioquímica	UNIVERSIDAD DE MALAGA	UMA
Biología y sociedad	3	Obligatoria	Claudia Fernández Fernández	Filosofía / Lógica y Filosofía de la Ciencia	UNIVERSIDAD DE MALAGA	UMA

Asignatura	ECTS	Tipo	Profesor	Departamento/Area	Centro/Instituto	Docente
Cultivo in vitro y transformación de plantas	3	Optativa	Francisco Barro Losada	Mejora Genética	INSTITUTO DE AGRICULTURA SOSTENIBLE (IAS-CSIC)	UNIA
Cultivo in vitro y transformación de plantas	3	Optativa	José Ángel Mercado Carmona (Coordinador)	Botánica y Fisiología Vegetal/Fisiología Vegetal	UNIVERSIDAD DE MALAGA	UMA
Cultivo in vitro y transformación de plantas	3	Optativa	Fernando Pliego Alfaro	Botánica y Fisiología Vegetal/Fisiología Vegetal	UNIVERSIDAD DE MALAGA	UMA
Cultivo in vitro y transformación de plantas	3	Optativa	Carolina Sánchez Romero	Botánica y Fisiología Vegetal/Fisiología Vegetal	UNIVERSIDAD DE MALAGA	UMA
Cultivo y manipulación de cel. animales. Terapia génica	4	Optativa	Francisco José Alonso Carrión (Coordinador)	Biología Molecular y Bioquímica	UNIVERSIDAD DE MALAGA	UMA
Cultivo y manipulación de cel. animales. Terapia génica	4	Optativa	José Ángel Campos Sandoval	Biología Molecular y Bioquímica	UNIVERSIDAD DE MALAGA	UMA
Elaboración de proyectos. Difusión, transferencia y protección de resultados.	4	Obligatoria	Iván Jesús Durán Jiménez (Coordinador)	Biología Celular, Genética y Fisiología. Area de B.Celular	UNIVERSIDAD DE MALAGA	UMA
Elaboración de proyectos. Difusión, transferencia y protección de resultados.	4	Obligatoria	Adolfo Linares Rueda	OTRI	UNIVERSIDAD DE MALAGA	UNIA
Elaboración de proyectos. Difusión, transferencia y protección de resultados.	4	Obligatoria	Antonio Molina Fernández	Biotec-Biología Vegetal	CBGP-UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	UNIA
Elaboración de proyectos. Difusión, transferencia y protección de resultados.	4	Obligatoria	Diego Ignacio Rubio Domingo	Derecho Privado especial	UNIVERSIDAD DE MALAGA	UMA
Elaboración de proyectos. Difusión, transferencia y protección de resultados.	4	Obligatoria	Manuel Marí Beffa	Biología Celular, Genética y Fisiología. Area de B.Celular	UNIVERSIDAD DE MALAGA	UMA

Asignatura	ECTS	Tipo	Profesor	Departamento/Area	Centro/Instituto	Docente
Genética e ingeniería del DNA	5	Obligatoria	Verónica González Doblas	Mejora y Fisiología de Plantas	IHSM La Mayora (UMA-CSIC)	UNIA
Genética e ingeniería del DNA	5	Obligatoria	Pablo Manavella	Biología del ARN	IHSM La Mayora (UMA-CSIC)	UNIA
Genética e ingeniería del DNA	5	Obligatoria	César Llave Correas	Biotecnología Microbiana y de Plantas	CENTRO DE INVEST. BIOLÓGICAS MARGARITA SALAS (CIB-CSIC)	UNIA
Genética e ingeniería del DNA	5	Obligatoria	Araceli Castillo Garriga (Coordinadora)	Biología Celular, Genética y Fisiología. Área de Genética.	UNIVERSIDAD DE MALAGA	UMA
Genética e ingeniería del DNA	5	Obligatoria	Jose Sebastian Rufian Plaza	Biología Celular, Genética y Fisiología. Área de Genética.	UNIVERSIDAD DE MALAGA	UMA
Genética e ingeniería del DNA	5	Obligatoria	Diego López Márquez	Biología Celular, Genética y Fisiología. Área de Genética.	UNIVERSIDAD DE MALAGA	UMA
Genética e ingeniería del DNA	5	Obligatoria	Diego Orzáez	Biotecnología	IBMCP-CSIC	UNIA
Genómica/proteómica y metabolómica	4	Optativa	José Tomás Matus	Biotecnología de Sistemas	INSTITUTO DE BIOLOGIA INTEGRATIVA DE SISTEMAS (I2SYSBIO-CSIC)	UNIA
Genómica/proteómica y metabolómica	4	Optativa	Iraida Amaya Saavedra	Mejora de Hortícolas	IHSM La Mayora (UMA-CSIC)	UNIA
Genómica/proteómica y metabolómica	4	Optativa	David Posé Padilla (Coordinador)	Biología Molecular y Bioquímica	UNIVERSIDAD DE MALAGA	UMA
Genómica/proteómica y metabolómica	4	Optativa	Carmen Martín Pizarro	Biología Molecular y Bioquímica	UNIVERSIDAD DE MALAGA	UMA
La gestión de la empresa de biotecnología	4	Optativa	María Ángeles Rastrollo Horrillo (Coordinador)	Organización de Empresas	UNIVERSIDAD DE MALAGA	UMA

Asignatura	ECTS	Tipo	Profesor	Departamento/Area	Centro/Instituto	Docente
Nanotecnología	3	Optativa	Antonio Heredia Bayona	Biología Molecular y Bioquímica	UNIVERSIDAD DE MALAGA	UMA
Prácticas en Empresa	12	Optativa	José Ángel Mercado Carmona (Coordinador)	Botánica y Fisiología Vegetal/Fisiología Vegetal	UNIVERSIDAD DE MALAGA	UMA
Producción de proteínas recombinantes	3	Optativa	Noemí Ruiz López	Biología Molecular y Bioquímica	UNIVERSIDAD DE MALAGA	UMA
Producción de proteínas recombinantes	3	Optativa	Rick Visser (Coordinador)	Biología Celular, Genética y Fisiología / Área de Fisiología	UNIVERSIDAD DE MALAGA	UMA
Separación y análisis de biomoléculas	4	Optativa	José Ángel Campos Sandoval	Biología Molecular y Bioquímica	UNIVERSIDAD DE MALAGA	UMA
Separación y análisis de biomoléculas	4	Optativa	Javier Márquez Gómez (Coordinador)	Biología Molecular y Bioquímica	UNIVERSIDAD DE MALAGA	UMA
Separación y análisis de biomoléculas	4	Optativa	José Manuel Matés Sánchez	Biología Molecular y Bioquímica	UNIVERSIDAD DE MALAGA	UMA
Trabajo Fin de Máster	12	Obligatoria	Jose Sebastian Rufian Plaza (Coordinador)	Biología Celular, Genética y Fisiología. Área de Genética.	UNIVERSIDAD DE MALAGA	UMA