



CONVOCATORIA DE PRÁCTICAS TUTELADAS - FACULTAD DE CIENCIAS. Verano 2022

Oferta Pública de Prácticas Externas



Localidad	Empresa	Titulación	Tareas a realizar	Periodo	Plazas	Opción	Modalidad	Jornada	Otros Requisitos
Albaladejito (Cuenca)	IRIAF - INSTITUTO REGIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO AGROALIMENTARIO Y FORESTAL (CASTILLA LA MANCHA) "Centro Investigación Agroforestal"	Bioquímica / Ciencias Ambientales / Química	<ul style="list-style-type: none"> Seguimiento agronómico de los diferentes campos de ensayo establecidos en el Centro de Investigación Agroforestal de Albaladejito (cereales, leguminosas y oleaginosas). Análisis de laboratorio y procesado de resultados. (Código: IRIAF-00) 	De Julio a Septiembre (con posibilidad de comenzar en Mayo)	3	Opción 1	Presencial	A convenir	Tutor: Luis de León Larraínzar
		Biología / Bioquímica / Ciencias Ambientales / Química	<ul style="list-style-type: none"> Seguimiento agronómico de las especies cultivadas en el centro. Análisis cuantitativo y cualitativo (técnicas cromatográficas) de las producciones. Ensayos de bioactividad de los diferentes extractos. (Código: IRIAF-01) 	De Julio a Septiembre (con posibilidad de comenzar en Mayo)	1	Opción 1	Presencial	A convenir	Tutor: Enrique Melero Bravo
		Ciencias Ambientales	<ul style="list-style-type: none"> Participación en las tareas de conservación, multiplicación, caracterización y recogida de muestras en las colecciones conservadas en el banco. (Código: IRIAF-02) 	De Julio a Septiembre (con posibilidad de comenzar en Mayo)	2	Opción 1	Presencial	A convenir	Tutor: Marcelino de los Mozos Pascual
		Bioquímica / Ciencias Ambientales	<ul style="list-style-type: none"> Monitorización y seguimiento del desarrollo vegetativo de cultivos, toma de medidas fisiológicas (fotosíntesis, conductancia, termografía, etc) y morfológicas (área foliar, altura, biomasa, etc), control y seguimiento de las necesidades hídricas y de nutrientes y procesado y análisis de datos. (Código: IRIAF-03) 	De Julio a Septiembre (con posibilidad de comenzar en Mayo)	2	Opción 1	Presencial	A convenir	Tutor: Álvaro Sánchez Virosta
Alcázar de San Juan (Ciudad Real)	IRIAF - INSTITUTO REGIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO AGROALIMENTARIO Y FORESTAL (CASTILLA LA MANCHA) "Estación de Viticultura y Enología de Alcázar de San Juan"	Biología / Química	<ul style="list-style-type: none"> Análisis de Vinos y Productos derivados de la uva. (Código: IRIAF-04) 	De Julio a Septiembre (con posibilidad de comenzar en Mayo)	3	Opción 1	Presencial	A convenir	Tutora: M ^a Belén Moreno Lara
Alcolea (Córdoba)	ACETARIA S.L.	Biología / Bioquímica / Química (preferentemente)	<ul style="list-style-type: none"> Control de calidad de materias primas y producto terminado tanto en laboratorio (Análisis físico-químico y sensorial) como en línea de envasado. Cumplimentación de Documentación y Registros relacionada con normas de calidad y seguridad alimentaria. * APCC. Documentación sistema autocontrol, Planes Generales de Higiene, Fichas técnicas,.... 	Del 01/07/22 al 31/08/22 (con posibilidad de continuar hasta el 30/09/22 si el estudiante es de 4º curso)	1	Opción 1 y 2	Presencial	A convenir (8 h/día)	Tutora: Antonia María Caleo García (necesario vehículo propio para acceder a las instalaciones de la empresa)
Andújar (Jaén)	MARIA DEL CARMEN LARA PARIENTE (CLÍNICA VETERINARIA VIRGEN DE LA CABEZA)	Biología	<ul style="list-style-type: none"> Ayuda en el trabajo diario. Ayuda en consultas clínicas de pequeños y grandes animales, análisis clínicos de grandes y pequeños animales 	Del 01/07/22 al 31/08/22	2	Opción 1 y 2	Presencial	Mañana y Tarde (6.5 h/día)	Tutora: M ^a Carmen Lara Pariente
Andújar (Jaén)	SOVENA OILSEEDS ESPAÑA S.A.U.	Química	<ul style="list-style-type: none"> Análisis de semillas y harinas utilizando distintas técnicas analíticas (Soxhlet, RMN, IR,...) Análisis de aceites mediante cromatografía de gases y HPLC y las distintas técnicas analíticas que se practican a los aceites según normas ISO. Trabajos administrativos como introducción de datos en SAP. (Código: SOVENA-01) 	Del 01/07/22 al 30/09/22	2	Opción 1 y 2	Presencial	A convenir (5 h/día)	Tutor: Alberto Beltrán
		Biología	<ul style="list-style-type: none"> Análisis de semillas y harinas utilizando distintas técnicas analíticas (Soxhlet, RMN, IR,...) Análisis de aceites mediante cromatografía de gases y HPLC y las distintas técnicas analíticas que se practican a los aceites según normas ISO. Trabajos administrativos como introducción de datos en SAP. (Código: SOVENA-02) 	Del 01/07/22 al 30/09/22	2	Opción 1 y 2	Presencial	A convenir (5 h/día)	Tutor: Alberto Beltrán
		Bioquímica	<ul style="list-style-type: none"> Análisis de semillas y harinas utilizando distintas técnicas analíticas (Soxhlet, RMN, IR,...) Análisis de aceites mediante cromatografía de gases y HPLC y las distintas técnicas analíticas que se practican a los aceites según normas ISO. Trabajos administrativos como introducción de datos en SAP. (Código: SOVENA-03) 	Del 01/07/22 al 30/09/22	2	Opción 1 y 2	Presencial	A convenir (5 h/día)	Tutor: Alberto Beltrán
Aracena (Huelva)	AGENCIA DE GESTIÓN AGRARIA Y PESQUERA DE ANDALUCIA (AGAPA)	Química	<ul style="list-style-type: none"> Las tareas que se propondrán al/la estudiante se relacionan con: Recepción de muestras, realización de técnicas ELISA y FC, calibración de equipos, etc. 	Del 01/07/22 al 31/08/22	1	Opción 2	Presencial	Mañana (6.5 h/día) De 08:00 a 14:30 h.	Tutora: Pilar Rodríguez Peiro (puede variar en función de periodos de vacaciones)
Bormujos (Sevilla)	PROYECTOS DE INGENIERÍA Y CALIDAD S.L.	Biología / Ciencias Ambientales	<ul style="list-style-type: none"> Auxiliar de consultoría de sistemas de gestión. (Código: PROYECTOS-01) 	A convenir (mínimo 1 mes)	1	Opción 1	Presencial	Mañana (5 h/día)	Tutor: Guillermo Montero
Cabra (Córdoba)	INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN AGRARIA Y PESQUERA - CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA (IFAPA "Centro de Cabra")	Biología / Ciencias Ambientales	<ul style="list-style-type: none"> Seguimiento de plagas, muestreos, medidas de desarrollo vegetativo en olivar. (Código: IFAPA-01) 	Del 04/07/22 al 29/07/22	2	Opción 1 y 2	Presencial	Mañana (7 h/día)	Tutor: Francisco César Páez Cano
		Biología / Bioquímica / Ciencias Ambientales / Química	<ul style="list-style-type: none"> Medidas fisiológicas, muestreo de seguimiento de maduración y controles de producción en campo. Análisis de uva, mosto y vino. Controles de vinificación. (Código: IFAPA-02) 	Del 11/07/22 al 12/08/22	2	Opción 1 y 2	Presencial	Mañana (7 h/día)	Tutora: Pilar Ramírez Pérez
		Biología / Bioquímica / Ciencias Ambientales / Química	<ul style="list-style-type: none"> Medidas fisiológicas, muestreo de seguimiento de maduración y controles de producción en campo. Análisis de uva, mosto y vino. Controles de vinificación. (Código: IFAPA-03) 	Del 08/08/22 al 07/09/22	2	Opción 1 y 2	Presencial	Mañana (7 h/día)	Tutor: Juan Manuel León Gutiérrez
Castuera (Badajoz)	MATADERO FRIGORÍFICO VICTOR SÁNCHEZ S.L.U.	Ciencias Ambientales	<ul style="list-style-type: none"> Que el alumno sea capaz de diseñar la implantación y supervisar los sistemas de gestión de calidad; colaboración en la implantación de la Norma FSSC22000 en nuestro centro de trabajo y seguimiento de la misma. Conocer los principios de la ciencia y tecnología de los alimentos y del control de calidad de los alimentos elaborados. Asesorar técnica y económicamente empresas del ámbito alimentario sostenible. Analizar, sintetizar, resolver problemas y tomar decisiones en los ámbitos profesionales. Ser conscientes de mantener actualizados los conocimientos, habilidades y actitudes de las competencias profesionales mediante una formación continuada. 	De Julio a Septiembre	1	Opción 1 y 2	Presencial	Mañana (6 h/día)	Tutora: M ^a Teresa Méndez Merino

Localidad	Empresa	Titulación	Tareas a realizar	Periodo	Plazas	Opción	Modalidad	Jornada	Otros Requisitos
Ciudad Real	IRIAF - INSTITUTO REGIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO AGROALIMENTARIO Y FORESTAL (CASTILLA LA MANCHA) Centro Investigación Agroambiental "El Chaparrillo"	Biología / Ciencias Ambientales	• Trabajos de seguimiento de ejemplares que entren en el Centro. educación ambiental. (Código: IRIAF-05)	Del 01/07/22 al 31/08/22	2	Opción 1	Presencial	A convenir	• Tutor: Luis Javier Ruiz Morote Aragón
		Biología	• Utilización de biozonos obtenidos de residuos del pistacho en una plantación de pimiento. (Código: IRIAF-06)	Del 01/08/22 al 30/09/22	1	Opción 1	Presencial	A convenir	• Tutor: Francisco Ribas
Córdoba	AGENCIA DE GESTIÓN AGRARIA Y PESQUERA DE ANDALUCIA (AGAPA)	Biología / Bioquímica / Ciencias Ambientales / Física / Química	• Las tareas que se propondrán al/la estudiante se relacionan con: - Seguimiento de convocatorias e identificación de oportunidades de financiación. - Identificación de proyectos de interés en el ámbito internacional. - Participación en la redacción de propuestas para su presentación a convocatorias de la Comisión Europea. - Apoyo en actuaciones de Compra Pública de Innovación. - Apoyo en la Gestión de Proyectos.	Del 01/07/22 al 29/07/22	1	Opción 2	Presencial (Siempre que las medidas sanitarias establecidas en la fecha lo permitan)	Mañana (6,5 h/día) De 8 a 14.30 h.	• Tutora: Marisa Ruiz Garcia
		Biología / Bioquímica / Ciencias Ambientales / Física / Química	• Las tareas que se propondrán al/la estudiante se relacionan con: - Seguimiento de convocatorias e identificación de oportunidades de financiación. - Identificación de proyectos de interés en el ámbito internacional. - Participación en la redacción de propuestas para su presentación a convocatorias de la Comisión Europea. - Apoyo en actuaciones de Compra Pública de Innovación. - Apoyo en la Gestión de Proyectos.	Del 01/08/22 al 31/08/22	1	Opción 2	Presencial (Siempre que las medidas sanitarias establecidas en la fecha lo permitan)	Mañana (6,5 h/día) De 8 a 14.30 h.	• Tutor: José Antonio Jiménez Mallo
Córdoba	AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA: (ZOOLOGICO DE CÓRDOBA)	Biología	• Etogramas, enriquecimientos, documentar SPP silvestres. (Código: ZOO-01)	Del 08/04/22 al 30/06/22	2	Opción 1 y 2	Presencial	A convenir (4 h/día)	• NOTA: Sólo para asignaturas curriculares.
		Ciencias Ambientales	• Análisis de agua, enriquecimientos, documentar SPP silvestres, valorarla biodiversidad. (Código: ZOO-02)	Del 08/04/22 al 30/06/22	2	Opción 1 y 2	Presencial	A convenir (4 h/día)	
		Biología	• Etogramas, enriquecimientos, documentar SPP silvestres. (Código: ZOO-03)	Del 04/07/22 al 30/09/22	2	Opción 1 y 2	Presencial	A convenir (4 h/día)	
		Ciencias Ambientales	• Análisis de agua, enriquecimientos, documentar SPP silvestres, valorarla biodiversidad. (Código: ZOO-04)	Del 04/07/22 al 30/09/22	2	Opción 1 y 2	Presencial	A convenir (4 h/día)	
Córdoba	BIO KNOWLEDGE LAB, S.L.	Bioquímica	• Mantenimiento de los sistemas bioinformáticos y de un laboratorio de secuenciación.	Del 01/06/22 al 31/08/22	3	Opción 1	Presencial	Mañana (6 h/día)	• Tutor: José Emilio Muñoz Cañete
Córdoba	DIPUTACIÓN DE CÓRDOBA	Biología / Ciencias Ambientales	• Actualización del inventario de huertos urbanos municipales en la provincia de Córdoba. • Caracterización del banco de semillas de variedades hortícolas locales y de dichas variedades.	Del 01/07/22 al 31/08/22	2	Opción 2	Presencial	Mañana (4 h/día)	• "Centro Agropecuario Provincial" • Tutores: Antonio Jiménez Luque / Manuel Díaz Buenestado
		Biología / Ciencias Ambientales	• Tareas de apoyo y gabinete en el Programa "Paisajes con Historia"	Del 01/07/22 al 30/09/22 (fechas flexibles)	2	Opción 2	Presencial	Mañana (a convenir)	• Tutores: Francisco Sánchez Polaina / Mª Carmen Recio Bermejo
Córdoba	EMPRESA PROVINCIAL DE AGUAS DE CÓRDOBA, S.A. (EMPROACSA)	Química / Biología / Ciencias Ambientales	• Análisis de control de aguas de consumo. • Calibración y verificación de los equipos empleados. • Organización del material.	Del 16/06/22 al 15/07/22	1	Opción 2	Presencial	Mañana (6 h/día)	• Tutores: Mª Paz Llavero del Pozo / Marta de la Cruz Vera
				Del 01/07/22 al 31/07/22	1	Opción 2	Presencial	Mañana (6 h/día)	
				Del 16/07/22 al 15/08/22	1	Opción 2	Presencial	Mañana (6 h/día)	
				Del 01/08/22 al 01/09/22	1	Opción 2	Presencial	Mañana (6 h/día)	
Córdoba	FARMACIA CINCO CABALLEROS (JUAN A. DE PRIEGO GONZALEZ DE CANALES)	Química / Biología	• Prácticas en el Laboratorio (Formulación Magistral).	Del 01/07/22 al 03/08/22	2	Opción 2	Presencial	Mañana (5 h/día)	• Tutora: Teresa Priego González de Canales
		Química / Biología		Del 28/07/22 al 31/08/22	2	Opción 2	Presencial	Mañana (5 h/día)	• Tutora: Teresa Priego González de Canales
		Química / Biología		Del 30/08/22 al 30/09/22	2	Opción 2	Presencial	Mañana (5 h/día)	• Tutora: Teresa Priego González de Canales
Córdoba	FUNDACIÓN CIAC - CENTRO DE INNOVACIÓN ANDALUZ PARA LA CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE	Química	• Desarrollo de nuevos materiales de construcción sostenible a partir de residuos. Tareas: Transformación de residuos, preparación de probetas y caracterización. (Código: CIAC-01)	Del 01/07/22 al 10/08/22	2	Opción 1	Presencial	Mañana (4 h/día)	• Tutores: Jose Manuel Lloris Comano / José Balbuena Jurado
		Química	• Materiales inteligentes y autorreparadores para prevenir la degradación de materiales de construcción. Tareas: preparación de compuestos activos, adición a materiales de construcción y caracterización. (Código: CIAC-02)	Del 01/07/22 al 10/08/22	2	Opción 1	Presencial	Mañana (4 h/día)	• Tutores: Jose Manuel Lloris Comano / José Balbuena Jurado

Localidad	Empresa	Titulación	Tareas a realizar	Periodo	Plazas	Opción	Modalidad	Jornada	Otros Requisitos
Córdoba	FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DE CÓRDOBA - FIBICO (IMIBIC)	Biología	<ul style="list-style-type: none"> Búsqueda bibliográfica y lectura detallada sobre el tema propuesto. Análisis de datos de proteómica cuantitativa para la identificación de elementos moleculares de la matriz extracelular desregulados en cáncer de hígado. Determinación, mediante experimentos con líneas celulares modelo para el estudio del cáncer de hígado (HepG2, Hep3B y SNU-387), del efecto de la modulación de las proteínas seleccionadas sobre parámetros funcionales (proliferación, migración, invasión, etc.). (Código: IMIBIC-01)	Del 01/07/22 al 31/08/22	1	Opción 1	Presencial	A convenir (5 h/día)	• Tutora: Natalia Herman Sánchez
		Biología	<ul style="list-style-type: none"> Búsqueda bibliográfica y lectura detallada sobre el tema propuesto. Determinación del impacto de la dieta mediterránea en la reversión de la obesidad y diabetes en diferentes sistemas de metabolismo de RNA mediante análisis de expresión génica (mRNA/Proteína) en tejidos metabólicos clave (e.g. hígado, tejido adiposo). Análisis de los datos obtenidos en 2. (Código: IMIBIC-02)	Del 01/07/22 al 31/08/22	1	Opción 1	Presencial	A convenir (5 h/día)	• Tutor: Andre M. Sarmiento B. Cabral
		Bioquímica	<ul style="list-style-type: none"> Búsqueda bibliográfica y lectura detallada sobre el tema propuesto. Análisis de datos de expresión procedentes de diferentes cohortes para la identificación de elementos moleculares del complejo del ARN-Exosoma desregulados en cáncer de hígado. Determinación, mediante experimentos con líneas celulares modelo para el estudio del cáncer de hígado (HepG2, Hep3B y SNU-387), del efecto de la modulación de las proteínas seleccionadas sobre parámetros funcionales (proliferación, migración, invasión, etc.). (Código: IMIBIC-03)	Del 01/07/22 al 31/08/22	1	Opción 1	Presencial	Mañana (5 h/día)	• Tutor: Prudencia Sáez Martínez
		Bioquímica	<ul style="list-style-type: none"> Búsqueda bibliográfica y lectura detallada sobre el tema propuesto (tumores cerebrales). Análisis de datos de expresión procedentes de diferentes cohortes para la identificación de elementos moleculares del complejo del Nonsense Mediated-Decay desregulados en tumores cerebrales. Determinación de distintos parámetros funcionales (proliferación, migración, apoptosis...) en líneas celulares modelo (U-87, U-118 y LN-229) y cultivos primarios de tumores cerebrales, tras la modulación de la expresión de genes candidatos. (Código: IMIBIC-04)	Del 01/07/22 al 31/08/22	2	Opción 1	Presencial	A convenir (5 h/día)	• Tutor: Miguel E. García García
		Biología / Bioquímica	<ul style="list-style-type: none"> El objetivo principal de las presentes prácticas es que el estudiante entre en contacto con la investigación biomédica que se lleva a cabo en el grupo de investigación de Hormonas y Cáncer. Concretamente, se pretende que el estudiante realice sus prácticas en el laboratorio para adquirir y ampliar diversos conocimientos sobre patologías tumorales y endocrinas, y para aprender diversas técnicas utilizadas en el estudio de estas patologías. Para ello, el alumno aprenderá a manipular y trabajar con muestras de tejidos y cultivos celulares de patologías tumorales, además de diseñar y realizar experimentos <i>in vitro</i>, trabajar en campana de flujo laminar, usar diversas técnicas de biología celular/molecular, etc. (Código: IMIBIC-05)	Del 01/07/22 al 31/08/22	2	Opción 1 y 2	Presencial	Mañana (5 h/día)	• Tutor: Justo Pastor Castaño Fuentes (GC08 Hormonas y Cáncer)
		Bioquímica	<ul style="list-style-type: none"> Aplicación de técnicas de Biología Molecular. (Código: IMIBIC-06)	A convenir (mínimo 1 mes)	1	Opción 1	Presencial	A convenir (mínimo 25 horas semanales)	• Tutora: Inés Grávalos Cano
		Bioquímica	<ul style="list-style-type: none"> El candidato se incorporará a nuestro grupo de trabajo y colaborará de forma activa en todas las líneas de investigación que se desarrollan en nuestro laboratorio. Adquirirá competencias en técnicas de cultivo celular, estudios de expresión génica, análisis de proteínas mediante western blot e inmunohistoquímica, entre otras. 	Del 01/07/22 al 31/07/22	1	Opción 2	Presencial	Mañana (5 h/día)	• Tutores: Juan Antonio Moreno / Mercedes Vallejo Mudarra
Córdoba	INSTITUTO DE AGRICULTURA SOSTENIBLE (Consejo Superior de Investigaciones Científicas - CSIC)	Biología / Bioquímica	<ul style="list-style-type: none"> Estudios de resistencia a enfermedades en leguminosas. (Código: CSIC-01)	Del 15/07/22 al 14/09/22	1	Opción 1 y 2	Presencial	Mañana (8 h/día)	• Tutores: Diego Rubiales / Eleonora Barilli
		Bioquímica / Química	<ul style="list-style-type: none"> Estudios de alelopatía en la interacción leguminosa/patógeno. (Código: CSIC-02)	Del 15/07/22 al 14/09/22	1	Opción 1 y 2	Presencial	Mañana (8 h/día)	• Tutores: Diego Rubiales / Eleonora Barilli
		Biología / Ciencias Ambientales	<ul style="list-style-type: none"> Estudios de ecología en mezclas de cultivos. (Código: CSIC-03)	Del 15/07/22 al 14/09/22	1	Opción 1 y 2	Presencial	Mañana (8 h/día)	• Tutores: Diego Rubiales / Ángel Villegas
		Biología	<ul style="list-style-type: none"> Seguimiento de ensayos de maíz, medida de variables de crecimiento y evaluación de síntomas de enfermedades (directa y con cámara térmica). (Código: CSIC-04)	Mayo a Septiembre (se puede adaptar)	1	Opción 1	Presencial	Mañana (5 h/día)	• Tutora: Leire Molinero Ruiz
		Biología / Bioquímica / Ciencias ambientales / Química	<ul style="list-style-type: none"> Mejora genética de la quinoa: evaluación de caracteres agronómicos y de calidad en una colección de quinoas para identificar los genes implicados en estos caracteres. (Código: CSIC-05)	Del 01/07/22 al 31/08/22 (o hasta el 30/09/22 si es posible)	2	Opción 1 y 2	Presencial	Mañana (7 h/día)	• Tutora: Sara Fondveilla Aparicio
Córdoba	INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN AGRARIA Y PESQUERA - CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA (IFAPA 'Centro Alameda del Obispo')	Biología / Ciencias Ambientales	<ul style="list-style-type: none"> El alumno participaría en las diferentes líneas de trabajo que se llevan sobre los cultivos de almendra, nogal y pistachero: caracterización del material vegetal, protección del cultivo, etc. El lugar de trabajo sería el Centro IFAPA de Córdoba, con la posibilidad de traslados a los diferentes campos de ensayo que se tienen en toda Andalucía. Además de toma de datos en campo, el alumno practicará determinaciones agronómicas rutinarias de laboratorio. 	Del 01/07/22 al 31/08/22	1	Opción 2	Presencial	Mañana (5 h/día)	• Tutores: Octavio Arquero Quiles / María Llovera Manzanares
		Bioquímica / Química	<ul style="list-style-type: none"> Preparación muestras suelo y agua para determinación de herbicidas por cromatografía gases-masas. Caracterización suelos. Tratamiento de datos Tareas preparación campo de ensayo 	Del 01/07/22 al 31/07/22 y del 01/09/22 al 30/09/22	1	Opción 2	Presencial	Mañana (6.5 h/día)	• Tutora: Elena de Luna Armenteros • Un estudiante en prácticas en julio y septiembre o que sean distintos estudiantes: uno en julio y otro diferente en septiembre.
		Química	<ul style="list-style-type: none"> Análisis de Compuestos Antioxidantes. Caracterización de Compuestos Volátiles. Aprendizaje de técnicas cromatográficas y espectrofotométricas. Uso de técnicas de relaciones isotópicas para trazabilidad alimentaria (IRMS) (La colaboración se puede orientar a TFG o TFM si el alumno estuviera interesado). 	Julio, Agosto y Septiembre (según disponibilidad del estudiante)	1	Opción 2	Presencial	Mañana (6-7 h/día)	• Tutor: José Manuel Moreno Rojas
		Biología	<ul style="list-style-type: none"> Extracción de ADN Identificación del BGMO con marcadores moleculares y morfológicos Análisis de imagen huesos 	Del 01/07/22 al 31/08/22	1	Opción 2	Presencial	Mañana (6-7 h/día)	• Tutores: Angélica Bello o FranciscoJ. Gómez
		Biología / Ciencias Ambientales	<ul style="list-style-type: none"> Caracterización del impacto del cambio climático en invernadero 	Julio, Agosto y Septiembre (según disponibilidad del estudiante)	2	Opción 2	Presencial	Mañana (6-7 h/día)	• Tutor: Ignacio Lorite Torres

Localidad	Empresa	Titulación	Tareas a realizar	Periodo	Plazas	Opción	Modalidad	Jornada	Otros Requisitos
Córdoba	INSTITUTO MUNICIPAL DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL REAL JARDÍN BOTÁNICO DE CÓRDOBA (IMGEMA)	Biología	<ul style="list-style-type: none"> Gestión de colecciones. Herbario. Gestión de colecciones acuáticas. Proyecto Naturalización de fuentes. 	Del 01/07/22 al 31/07/22	2	Opción 2	Presencial	Mañana (5 h/día)	<ul style="list-style-type: none"> Tutora: Mónica López
		Ciencias Ambientales	<ul style="list-style-type: none"> Actividades relacionadas con la Educación Ambiental. Actividades divulgativas sobre conservación de la biodiversidad. 	Del 01/06/22 al 14/08/22	2	Opción 2	Presencial	Mañana (5 h/día)	<ul style="list-style-type: none"> Tutora: Bárbara Martínez
Córdoba	SEMILLAS CANTUESO S.L.	Biología / Ciencias Ambientales	<ul style="list-style-type: none"> Control de calidad en semillas de laboratorio. Tareas administrativas varias. Apoyo a otros departamentos según necesidad. 	Del 01/07/22 al 31/08/22	2	Opción 1	Presencial	Mañana (5 h/día)	<ul style="list-style-type: none"> Tutores: Jose Ángel Cantueso Daniel Espada Melgar Persona responsable con iniciativa, resolutiva y con ganas de aprender.
Córdoba	SMURFIT KAPPA CONTAINER S.L.U.	Física / Química (en caso de necesidad resto de titulaciones)	<ul style="list-style-type: none"> Apoyo a las tareas del Departamento de Calidad. 	Del 01/06/22 al 30/09/22	1	Opción 1 y 2	Presencial	A convenir (5 h/día)	<ul style="list-style-type: none"> Tutora: Mª Dolores Cantero Medina
Ciudad Real	GERENCIA ATENCIÓN INTEGRADA CIUDAD REAL (SESCAM) Hospital General de Ciudad Real	Física	<ul style="list-style-type: none"> Servicio de radiofísica hospitalaria: <ul style="list-style-type: none"> Control calidad ONRT. PR: Unidad terapia metabólica. Dosimetría clínica. Dosimetría clínica 3D. Control calidad ONRT. Dosimetría física. 	A convenir (Habitualmente Julio 2022)	1	Opción 1	Presencial	Mañana (7 h/día)	<ul style="list-style-type: none"> Tutor: Francisco Javier Torres Denaire (posible modificación tras concretar fechas)
Écija (Sevilla)	LABORATORIO FERBOY S. L.	Biología / Bioquímica / Ciencias Ambientales / Química	<ul style="list-style-type: none"> Análisis químico agrícolas y alimentación. Análisis microbiología alimentación y ambiental. 	Del 01/06/22 al 31/12/22	2	Opción 2	Presencial	A convenir (4 h/día)	<ul style="list-style-type: none"> Tutora: Mª del Mar Calderín Márquez
Fuente Obejuna (Córdoba)	EMBUDIDOS CAMILO RÍOS S.L.	Biología	<ul style="list-style-type: none"> Control de calidad, analíticas, trazabilidad, actualización de sistema de autocontrol, registros APPCC, mantenimiento normas ISO, norma del Ibérico y SAE. 	Del 01/07/22 al 31/08/22	1	Opción 1	Presencial	Mañana (8 h/día)	<ul style="list-style-type: none"> Tutor: Luis Francisco Villarejo Valverde
Hornachuelos (Córdoba)	AYUNTAMIENTO DE HORNACHUELOS	Biología	<ul style="list-style-type: none"> Propias de la depuradora de Aguas residuales. 	A convenir (mínimo 1 mes)	1	Opción 1	Presencial	Mañana (5 h/día)	<ul style="list-style-type: none"> Tutora: Mª del Pilar Hinojosa Rubio. Estudiantes del término municipal de Hornachuelos.
		Bioquímica			1				
Huelva	ONUBALAND S.L.	Biología / Ciencias Ambientales	<ul style="list-style-type: none"> Divulgación ambiental en centro de visitantes de paraje natural marismas del odiel. 	Del 27/06/22 al 10/09/22	5	Opción 1	Presencial	Mañana (6 h/día)	<ul style="list-style-type: none"> Tutora: Carmen González Ramos
Huelva	LARORSUR S.L.	Biología / Ciencias Ambientales / Química	<ul style="list-style-type: none"> Análisis físico-químicos y microbiológicos de diferentes matrices. 	Del 01/07/22 al 30/09/22	2	Opción 1	Presencial	Mañana (7 h/día)	<ul style="list-style-type: none"> Tutora: Mercedes Becerra Herrera
Jaén	CENTRO DEL ÁREA DE TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA DE JAÉN**	Biología / Bioquímica	<ul style="list-style-type: none"> Grupos Sanguíneos. Aferesis de Células Madre. Componentes Sanguíneos. Uso No Transfusional. Control Calidad. 	Julio - Agosto (a convenir con el estudiante y con posibilidad de comenzar en Junio)	1	Opción 2	Presencial / No presencial (A convenir)	A convenir (4 h/día)	<ul style="list-style-type: none"> Tutora: Mª del Monte Trujillo Pérez
Jerez de la Frontera (Cádiz)	PROYECTOS DE INGENIERÍA Y CALIDAD S.L.	Química	<ul style="list-style-type: none"> Auxiliar de seguridad alimentaria y laboratorio. (Código: PROYECTOS-02) 	A convenir (mínimo 1 mes)	1	Opción 1	Presencial	Mañana (5 h/día)	<ul style="list-style-type: none"> Tutor: Francisco López
La Rambla (Córdoba)	SAN LORENZO, S.A. ELECTRO-HARNINERA	Biología / Bioquímica / Química	<ul style="list-style-type: none"> Apoyo al laboratorio de Control de Calidad. 	Del 01/07/22 al 30/09/22	3	Opción 2	Presencial	A convenir (5 h/día)	<ul style="list-style-type: none"> Tutor: Fco. Javier Luque Jiménez
La Roda de Andalucía (Sevilla)	AGRO SEVILLA ACEITUNAS S.C.A.	Química / Biología	<ul style="list-style-type: none"> Control de la calidad de las aceitunas de almacenes y proveedores. 	Del 01/07/22 al 31/08/22 (Del 1 al 15 de Agosto cerrado)	1	Opción 1	Presencial	A convenir (8 h/día)	<ul style="list-style-type: none"> Tutor: José Ramón Granado Escudero (Desean que los/las estudiantes sean de La Roda de Andalucía o pueblos de alrededor)
Lepe (Huelva)	LABORATORIO ANALÍTICO BIOCLÍNICO, S.L.U.	Por preferencia: Bioquímica / Biología / Química / Ciencias Ambientales	<ul style="list-style-type: none"> Analista de laboratorio, desarrollando tareas propias del puesto, y participando activamente en los dos departamentos considerados: área de microbiología y área de físico-química. 	Del 01/07/22 al 31/08/22	2	Opción 1 y 2	Presencial	Mañana (7 h/día) De 8:00-15:00 h.	<ul style="list-style-type: none"> Tutor: José Martín Franco Arias Tutora: Victoria Núñez Domínguez
Madrid	CENTRO DE INVESTIGACIONES ENERGÉTICAS MEDIOAMBIENTALES Y TECNOLÓGICAS, O.A., M.P. (CIEMAT)	Física	<ul style="list-style-type: none"> Implementar métodos numéricos basados en Inteligencia Artificial, para la solución de problemas científicos relacionadas la Termoluminiscencia. 	Del 01/07/22 al 30/09/22	2	Opción 1 y 2	Presencial / No presencial	A convenir (4 h/día)	<ul style="list-style-type: none"> Tutor: José Francisco Benavente Cuevas
Málaga	INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN AGRARIA Y PESQUERA - CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA (IFAPA "Centro de Málaga")	Biología / Ciencias Ambientales	<ul style="list-style-type: none"> Toma de muestras en campo de plagas de cultivos tropicales y enemigos naturales. Análisis de las mismas. Ensayos de laboratorio. Cría de plagas y de enemigos naturales. 	Del 01/07/22 al 31/08/22 (puede flexibilizarse)	2	Opción 1 y 2	Presencial	Mañana (6 h/día) (puede flexibilizarse)	<ul style="list-style-type: none"> Tutores: Modesto del Pino Pérez M. Eva Wong Creus
Marbella (Málaga)	ACOSOL, S.A.U.	Bioquímica / Biología	<ul style="list-style-type: none"> Análisis físico-químicos y microbiológicos en agua de consumo y agua residual. 	Del 01/07/22 al 31/08/22	1	Opción 2	Presencial	Mañana (6 h/día) De 8:00-14:00 h.	<ul style="list-style-type: none"> Tutora: Esperanza Pascual García Indispensable: <ul style="list-style-type: none"> Capacidad propia y disponibilidad para desplazamientos en vehículo a los centros de prácticas. Si se precisa una memoria final de prácticas supervisada, firmada y sellada por la tutoría de la empresa, además de comunicarlo con antelación, la parte que corresponde a ésta deberá realizarse al mismo tiempo que las prácticas. No se atenderá esta petición pasado un mes desde el final de las mismas.

Localidad	Empresa	Titulación	Tareas a realizar	Periodo	Plazas	Opción	Modalidad	Jornada	Otros Requisitos
Marchamalo (Guadalajara)	IRIAF - INSTITUTO REGIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO AGROALIMENTARIO Y FORESTAL (CASTILLA LA MANCHA) "Centro Investigación Apícola y Agroambiental"	Biología	• Diagnóstico de enfermedades apícolas. (Código: IRIAF-07)	Abril a Junio	1	Opción 1	Presencial	A convenir	• Tutor: Raquel Martín Hernández
			• Manejo de colmenas en producción. (Código: IRIAF-08)		1			A convenir	
			• Ensayos clínicos con colonias de abejas. (Código: IRIAF-09)		1			A convenir	• Tutor: Mariano Higes Pascual
		Biología	• Métodos de muestreo, manejo y extracción de muestras de suelo y de raíces. Montaje e identificación en microscopio. (Código: IRIAF-10)	Abril / Septiembre	1	Opción 1	Presencial	A convenir	• Tutor: Antonio López-Pérez
		Biología / Bioquímica / Ciencias Ambientales / Química	• Búsqueda de elementos de interés diferenciador en productos apícolas de diferentes orígenes. (Código: IRIAF-11)	Abril a Julio	1	Opción 1	Presencial	A convenir	• Tutor: Amelia Virginia González-Porto
			• Análisis de compuestos saludables en los productos de la colmena. (Código: IRIAF-12)		1			A convenir	
			• Atracción de la abeja hacia especies vegetales que se encuentran en el entorno de colmenares: presencia y densidad. (Código: IRIAF-13)		1			A convenir	
Martos (Jaén)	VALEO ILUMINACIÓN S.A.U.	Física	• Aprendizaje en medidas de fotometría. • Soporte en la realización de simulaciones fotométricas. • Ayuda en el diseño de superficies ópticas. (Código: Valeo-01)	Del 01/07/22 al 31/08/22	2	Opción 1	Presencial	L-J: De 8 a 13 h. y de 15 a 18 h. V: De 8 a 14 h.	• Tutor: María Isabel Villar Pulido • Inglés B2
		Química	• Aprendizaje en el pilotaje de dimensional (extracción de medidas, actualización de ficheros, análisis y decisión de puestas a punto, preparación informes y envíos de piezas a cliente). • Ayuda en EQL (retorno a moldesta de los defectos de calidad en primeras piezas). • Soporte en el seguimiento y pilotaje del scrap del proyecto. • Soporte en el análisis de defectos internos y de cliente. (Código: Valeo-02)	Del 01/07/22 al 31/08/22	1	Opción 1	Presencial	L-J: De 8 a 13 h. y de 15 a 18 h. V: De 8 a 14 h.	• Tutor: María Isabel Villar Pulido • Inglés B2
Posadas (Córdoba)	AYUNTAMIENTO DE POSADAS	Biología / Ciencias Ambientales	• Apoyo en la Gestión Ambiental Local	Del 01/07/22 al 31/08/22	1	Opción 2	Presencial	Mañana (a convenir)	• Tutor1: Juan Luis Pons Rubio • Tutor2: pendiente de adjudicación
Pozoblanco (Córdoba)	FUNDACION CENTRO DE INVESTIGACION Y CALIDAD AGROALIMENTARIA DEL VALLE DE LOS PEDROCHES (CICAP)	Biología / Bioquímica / Ciencias Ambientales / Química	• Análisis composicional y microbiológico de productos destinados a la alimentación humana y animal. Alimentos para consumo humano y consumo animal. Puestas a punto de técnicas alternativas.	Del 01/07/22 al 31/07/22	3	Opción 2	Presencial	Mañana (6 h/día)	• Tutor: Ana Sánchez García
		Biología / Bioquímica / Ciencias Ambientales / Química	• Análisis composicional y microbiológico de productos destinados a la alimentación humana y animal. Alimentos para consumo humano y consumo animal. Puestas a punto de técnicas alternativas.	Del 01/08/22 al 31/08/22	3	Opción 2	Presencial	Mañana (6 h/día)	• Tutor: Ana Sánchez García
Priego de Córdoba (Córdoba)	C.R.D.O.P. PRIEGO DE CÓRDOBA	Biología	• Panel de cata. Control de plagas en olivar. • Apoyo a estructura de certificación de producto. (Código: C.R.D.O.P.-01)	Del 01/07/22 al 31/08/22	1	Opción 1	Presencial	Mañana (5 h/día)	• Tutores: Francisca García González / Rafael Rodríguez Ruiz
		Ciencias Ambientales	• Panel de cata. Control de plagas en olivar. • Apoyo a estructura de certificación de producto. (Código: C.R.D.O.P.-02)	Del 01/07/22 al 31/08/22	1	Opción 1	Presencial	Mañana (5 h/día)	
Priego de Córdoba (Córdoba)	JESÚS JAVIER ONIEVA LUQUE (CLINICA VETERINARIA SAN MARCOS)	Biología	• Consultas. • Cirugías. • Visitas explotaciones ganaderas.	Del 01/07/22 al 31/08/22	3	Opción 1	Presencial	A convenir (4-5 h/día)	• Tutores: Jesús Javier Onieva Luque / Mercedes Baena Castro
Puente Genil (Córdoba)	BIMBO DONUTS IBERIA S.A.U.	Biología	• Análisis de materias primas y producto terminado.	Del 01/07/22 al 30/09/22	3	Opción 1 y 2	Presencial	Mañana	• Tutor: María José Delgado
Puertollano (Ciudad Real)	IRIAF - INSTITUTO REGIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO AGROALIMENTARIO Y FORESTAL (CASTILLA LA MANCHA) "Planta CLAMBER"	Biología / Bioquímica / Química	• Análisis de muestras y control de los procesos fermentativos. (Código: IRIAF-14)	Todo el año menos Agosto, Diciembre y Enero	2	Opción 1	Presencial	A convenir	• Tutores: Javier Mena Sanz / Francisco Javier Pinar Pérez
		Biología / Bioquímica / Química	• Operación, optimización y control de los procesos fermentativos a escala demostrativa. (Código: IRIAF-15)		2	Opción 1	Presencial	A convenir	• Tutores: Javier Mena Sanz / Francisco Javier Pinar Pérez
Sanlúcar de Barrameda (Cádiz)	BODEGAS BARBADILLO S.L.	Química	• Análisis de uva blanca y tinta. • Análisis de mostos. • Análisis de seguimiento de fermentaciones.	Del 01/07/22 al 30/09/22	1	Opción 1	Presencial	Mañana (7 h/día)	• Tutor: Cristina Domínguez Giménez
Sanlúcar de Barrameda (Cádiz)	DELGADO ZULETA, S.A. (Bodega de Vinos)	Biología / Bioquímica / Química	• Conocimiento, control y mejora del proceso de Producción de Manzanas. • Control Analítico y de procesos.	Del 01/07/22 al 31/08/22	1	Opción 1	Presencial	Mañana (6 h/día)	• Tutor: José Antonio Sánchez Pazo Director Técnico - Enólogo
Santaella (Córdoba)	DAREGAL IBÉRICA S.L.	Biología / Bioquímica / Ciencias Ambientales / Química	• Controles visuales y rendimiento de producto fresco. Granulometría. • Control producto acabado. Preparación, toma y recuperación de muestras. • Mecanización de datos en SAP. Controles de producción. • Organización de muestras archivo y micro. • Tareas de ordenador varias.	Del 01/07/22 al 30/09/22	2	Opción 1 y 2	Presencial	Mañana (5 h/día)	• Tutor: Inmaculada Bustos Delgado

Localidad	Empresa	Titulación	Tareas a realizar	Periodo	Plazas	Opción	Modalidad	Jornada	Otros Requisitos
Sevilla	FUNDACIÓN UNIVERSIDAD LOYOLA ANDALUCÍA	Bioquímica / Física / Química	• Creación del tutor automático de ejercicios de Física y Matemáticas para el proyecto SAPIENS	1 mes durante el verano. Preferiblemente julio	2	Opción 2	No Presencial	Mañana (5 h/día)	• Tutor: David Becerra Alonso
Tomelloso (Ciudad Real)	IRIAF - INSTITUTO REGIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO AGROALIMENTARIO Y FORESTAL (CASTILLA LA MANCHA) *Centro de Investigación de la Vid y el Vino de Castilla-La Mancha (VICAM)*	Biología	• Descripción de estados fenológicos. • Caracterización de variedades mediante medidas ampelográficas y ampelométricas. • Seguimiento de maduración de la uva. (Código: IRIAF-16)	Julio-Septiembre (con posibilidad de continuar hasta octubre si vuelve a matricularse)	1	Opción 1	Presencial	A convenir	• Tutor: Jesús Martínez Gascueña
		Biología	• Identificación genética variedades. • Análisis de mostos y vinos. (Código: IRIAF-17)	Julio-Septiembre (con posibilidad de continuar hasta diciembre si vuelve a matricularse)	1	Opción 1	Presencial	A convenir	• Tutora: Adela Mena Morales
		Química	• Preparación de muestras en controles de maduración. • Elaboración de vinos. • Análisis sensorial. (Código: IRIAF-18)	Julio-Septiembre (con posibilidad de continuar hasta diciembre si vuelve a matricularse)	2	Opción 1	Presencial	A convenir	• Tutor: Pedro Miguel Izquierdo Cañas
Valdepeñas (Ciudad Real)	IRIAF - INSTITUTO REGIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO AGROALIMENTARIO Y FORESTAL (CASTILLA LA MANCHA) *Centro Regional de Selección y Reproducción Animal CERSYRA*	Biología / Bioquímica / Química	• Realización de tests de exclusión de paternidad mediante análisis de microsatélites de ADN necesarios para la identificación, control genealógico, control de identidad y control de filación. (Código: IRIAF-19)	Septiembre	1	Opción 1	Presencial	A convenir	• Tutores: Javier Díez de Celis // Rafael González Cano
		Biología / Bioquímica / Química	• Investigación en calidad integral de la leche y productos lácteos de pequeños rumiantes lecheros. (Código: IRIAF-20)	Julio-Agosto-Septiembre (previa consulta al tutor)	1	Opción 1	Presencial	A convenir	• Tutor: Ramón Arias Sánchez
Villafranca de Córdoba (Córdoba)	LABORATORIO BIOXIL, S.L.	Biología / Química	• I+D+i. • Control y Análisis de Materias primas y producto terminado.	Del 01/05/22 al 30/09/22 (Agosto cerrado)	1	Opción 1	Presencial	Mañana (4 h/día)	• Tutora: Remedios Fernandez
Villanueva de los Infantes (Ciudad Real)	INFANTES VETERINARIOS, C.B.	Biología	• Trabajo en Clínica Veterinaria.	Del 01/06/22 al 30/09/22	3	Opción 1	Presencial	Mañana (8 h/día)	• Tutora: Beatriz Vigil de Quiñones Ferrer
Villarrubia (Córdoba)	AB MAURI FOODS S.A.	Biología / Bioquímica / Química	• Colaborar en el procesamiento de los registros de control de producción y calidad. • Actualización de procedimientos e instrucciones de trabajo. • Realización/actualizaciones de fichas técnicas y documentación asociada. • Apoyo y colaboración en el control de calidad (análisis de laboratorio, control de materias primas y productos terminados, control de procesos...) • Realización y envío de documentación asociada al proceso (boletines, informes de resultados).	Del 01/06/22 al 30/09/22	1	Opción 1	Presencial	Mañana (5 h/día)	• Tutora: Mª Carmen Galán Benzal

Requisito general: Estar matriculado en cualquiera de los Grados de la Facultad de Ciencias y haber superado el mínimo de créditos establecido, para cada titulación, en el correspondiente Plan de Estudios.

Se recuerda que el estudiante debe cumplir los requisitos mínimos antes de la fecha de cierre de la Convocatoria.

La inscripción en la Convocatoria de Prácticas se realiza mediante un Formulario Google Online, disponible en el siguiente link hasta el próximo 24 de marzo de 2022*. Después de esta fecha se admitirán como solicitudes fuera de plazo, quedando relegadas a las plazas que hayan quedado libres tras la adjudicación de las mismas:

<http://www.bit.ly/PracticasVerano2022-FCC>

Más información sobre las Prácticas de Verano 2022 en: <http://www.uco.es/ciencias/es/practicas-externas>

La adjudicación de las prácticas (opción 2) se hará en sesión pública por videoconferencia el Viernes 20 de Abril de 2022 a las 10:00 horas.

Para adjudicar las plazas se utilizarán los siguientes CRITERIOS DE SELECCIÓN indicados en el Reglamento de Prácticas de la Facultad de Ciencias:

(Reglamento 5/2019, aprobado por Consejo de Gobierno, el 27 de febrero de 2019, por el que se regulan las Prácticas Académicas Externas de los Grados de la Facultad de Ciencias)

1º Estudiantes que han solicitado prácticas externas curriculares frente a los que han solicitado prácticas externas extracurriculares.

2º Estudiantes con discapacidad, con objeto de que puedan optar a empresas en las que estén aseguradas las medidas de accesibilidad universal.

3º Estudiantes que no hubieran hecho prácticas con anterioridad.

4º Número de créditos para completar los propios del título, dando preferencia a los alumnos con menor número de créditos pendientes.

5º Nota media del expediente académico, dando preferencia a los alumnos con mejor nota.

*Según opción elegida

**ConvenioPendiente de renovación