

Anexo I

**OFERTA DE TRABAJOS FIN DE ESTUDIOS POR CICYTEX (CURSO 22-23)**

**Departamento: FRUTICULTURA**

Titulación: GRADO EN INGENIERIA HORTOFRUTÍCOLA E JARDINERIA, GRADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS; MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA AGRONÓMICA.

Temas propuestos	Tutor/es*	Número de estudiantes	Tutor asignado en Escuela de Ingenierías Agrarias
Cultivo de la higuera en espaldera: producción y calidad de higos	Margarita López Corrales. Manuel Serradilla	1	Alberto Martín M <sup>a</sup> Guía Córdoba
Estudio de maduración y calidad de higos de 26 clones de Albacor	Margarita López Corrales. Manuel serradilla	1	Alberto Martín M <sup>a</sup> Guía Córdoba
El cultivo del pecanero: caracterización morfológica, molecular y de calidad de fruto.	Margarita López Corrales. Manuel serradilla	1	Alberto Martín M <sup>a</sup> Guía Córdoba
Estudio de la biología reproductiva de variedades de ciruelo japonés mediante marcadores moleculares	M <sup>a</sup> Engracia Guerra Velo	1	Luis Paniagua
Estudio de la biología reproductiva de variedades de ciruelo japonés mediante polinización dirigida y microscopía	M <sup>a</sup> Engracia Guerra Velo	1	Luis Paniagua
Determinación de las necesidades de frío y calor mediante métodos experimentales en frutales de hueso	M <sup>a</sup> Engracia Guerra	1	Luis Paniagua
Determinación de la adaptación de variedades de albaricoquero a su cultivo en Extremadura	M <sup>a</sup> Engracia Guerra	1	Abelardo García
Estudio de la composición nutricional y funcional de frutos de ciruelo japonés y albaricoquero	M <sup>a</sup> Engracia Guerra	1	Abelardo García
Estudio del comportamiento climatérico de variedades interesantes de ciruelo japonés para la exportación a larga distancia	M <sup>a</sup> Engracia Guerra	1	Abelardo García

**Departamento: PORCINO IBÉRICO**

Titulación: GRADO EN INGENIERIA HORTOFRUTÍCOLA E JARDINERIA, GRADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS; MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA AGRONÓMICA; GRADO EN INGENIERIA DE EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS

Temas propuestos	Tutor/es*	Número de estudiantes	Tutor asignado en Escuela de Ingenierías Agrarias
Evaluación de la deposición grasa y muscular en el cerdo Ibérico mediante el uso de métodos no invasivos (TAC y ultrasonido) TFG	Mercedes Izquierdo Cebrián Javier García Gudiño	1	Elena González
Caracterización de las diferentes estirpes de cerdo Ibérico y sus cruzamientos en sistemas extensivos	Mercedes Izquierdo Cebrián Javier García Gudiño	1	Juan Florencio Tejeda

## Departamento: Protección Vegetal

Titulación: Todos los Grados y Másteres de la Escuela

Temas propuestos	Tutor/es*	Número de estudiantes	Tutor asignado en Escuela de Ingenierías Agrarias
Ensayo de extractos vegetales y aceites esenciales con acción antifúngica	Dra. Laura Martín Blanco	1	Rocío Casquete/Santiago Ruiz-Moyano
Caracterización de la acción antifúngica de levaduras <i>No-saccharomyces</i>	Dra. Laura Martín Blanco	1	Alejandro Hernandez
Efecto de variables climáticas y de fitotecnia en la expansión de la yesca. Análisis geoestadístico.	Dra. Laura Martín Blanco	1	Javier Rebollo
Respuesta fisiológica de la vid a la infección por hongos causantes de yesca.	Dra. Laura Martín Blanco	1	Alejandro Hernandez
Identificación molecular de hongos patógenos de vid.	Dra. Laura Martín Blanco	1	Alejandro Hernandez/Santiago Ruiz-Moyano
Influencia de la incorporación de la paja del arroz al suelo y sus efectos en la germinación de <i>Oryza sativa</i> y malas hierbas del género <i>Echinochloa</i> en relación con la toxicidad por Fe.	Ana de Santiago	1TFM 1TFG	Fulgencio Honorio Guisado
Evolución de la resistencia a herbicidas en el género <i>Echinochloa</i> en los últimos 10 años.	Dolores Osuna	1TFG	Fulgencio Honorio Guisado
Estudio del banco de semillas del suelo y la eficacia herbicida en parcelas con resistencia.	Dolores Osuna y Ana de Santiago	1TFG	Fulgencio Honorio Guisado
Alelopatías del cultivo del arroz. Estudio del efecto herbicida.	Ana de Santiago y Dolores Osuna	1TFM	Fulgencio Honorio Guisado
Control integrado de enfermedades del castaño	M <sup>a</sup> del Carmen Rodríguez Molina y Paula Serrano Pérez	1 TFG/TFM	Fulgencio Honorio Guisado
Situación sanitaria del castaño en la provincia de Cáceres	Paula Serrano Pérez y M <sup>a</sup> del Carmen Rodríguez Molina	1 TFG/TFM	Fulgencio Honorio Guisado

**Departamento: Cultivos Extensivos**

Titulación: Ingeniero Agrónomo

Temas propuestos	Tutor/es*	Número de estudiantes	Tutor asignado en Escuela de Ingenierías Agrarias
Cultivo alternativo de alto valor nutricional en Extremadura: Quinoa	Javier Matías Prieto	1	Damián Fernández Rodríguez
Cultivo de Altramuz dulce, como fuente proteica, para alimentación animal.	Javier Matías Prieto	1	Damián Fernández Rodríguez

## Departamento: Hortofruticultura

Titulación: Las indicadas en la tabla siguiente

Temas propuestos	Tutor/es*	Número de estudiantes	Criterios de asignación de estudiantes	Titulaciones preferentes**	Tutor asignado en Escuela de Ingenierías Agrarias
Fertirriego de precisión en cultivos hortícolas	Carlos Campillo Torres	1	Conocimientos SIG	6, 7	Rocio Velazquez
Integración de sensores en modelos de toma de decisiones en riego y fertilización	Carlos Campillo Torres	1	Conocimientos electrónica	6, 7	Rocio Velazquez
Riego de encinas	Ma del Henar Prieto	1	Calificaciones en asignaturas de biología y agronomía	2, 4, 6, 7	Sara Morales
Diagnóstico nutricional en cultivos hortícolas a través de herramientas rápidas frente a métodos clásicos	Valme González García	1	Conocimientos en nutrición vegetal	2, 4, 6	Concepción Ayuso
Regulación estomática y concentración de Ácido abscísico en vid bajo diferentes frecuencias de riego	David Uriarte	1	Conocimientos campo y Laboratorio	1, 2, 4, 5, 7	Concepción Ayuso
Respuesta varietal de vid bajo condiciones de elevadas temperaturas y escasez de agua	David Uriarte	1	Conocimientos en campo y Laboratorio	1, 2, 4, 5, 7	Luis Paniagua
Respuesta de las plantas cultivadas frente a episodios de calor	Henar Prieto	1	Calificaciones en asignaturas de biología y agronomía	2, 4, 6, 7	Julio Salguero
Incidencia de la frecuencia de riego en el estado hídrico y el desarrollo vegetativo de la vid	Luis A. Mancha Ramírez	1	Conocimientos en agronomía y fisiología vegetal	2, 4, 6	Luis Paniagua
Caracterización morfológica y	Esther Giraldo	1	Conocimientos en Biología	1, 5	Alicia Rodríguez/Alejandro

molecular con marcadores moleculares (SSR) en selección clonal de vid	Ramos		molecular		Hernandez
Comportamiento foliar en la higuera de regadío en respuesta al déficit hídrico	María José Moñino Espino	1	Conocimientos en agronomía y frutales	2, 4	Abelardo García
Evaluación del potencial de variedades de olivar de la cuenca mediterránea para olivicultura intensiva y en seto	Juan Manuel Pérez	1	Calificaciones en asignaturas Conocimiento en olivicultura	2, 4, 6, 7	Luis Paniagua
Respuesta del castaño a diferentes estrategias de riego	Elena Nieto Serrano	1	Lugar de residencia en la zona norte de Cáceres	2, 6, 7	Concepción Ayuso
Agronomía del castaño	Paula Serrano Pérez	1	Lugar de residencia en la zona norte de Cáceres	2, 6, 7	Concepción Ayuso

**\*\*Titulaciones:**

1. GRADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS
2. GRADO EN INGENIERÍA DE LAS EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS
3. GRADO EN INGENIERÍA DE LAS INDUSTRIAS AGRARIAS Y ALIMENTARIAS
4. GRADO EN INGENIERÍA HORTOFRUTÍCOLA Y JARDINERÍA
5. MÁSTER U. EN GESTIÓN DE CALIDAD Y TRAZABILIDAD ALIMENTOS DE ORIGEN VEGETAL
6. MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AGRONÓMICA
7. MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN INGENIERIA Y ARQUITECTURA