

Anexo I

**OFERTA DE TRABAJOS FIN DE ESTUDIOS POR CICYTEX (CURSO 21-22)**

**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<br>Javier García Gudiño | 1                     | Elena González                                    |
| Caracterización de las diferentes estirpes de cerdo Ibérico y sus cruzamientos en sistemas extensivos                            | Mercedes Izquierdo Cebrián<br>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<br>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         |