SOLICITUD DE SELECCIÓN PROPUESTA TFG Y TFM CURSO ACADÉMICO 2020/21

Las/os alumnas/os interesados en participar en la presenta convocatoria de ayudas deben rellenar el siguiente formulario, y enviarlo por correo electrónico a [dauco@uco.es](mailto:dauco@uco.es)

**Datos del solicitante**

Apellidos, nombre: …………………………………………………………………………………………………………………….

DNI: ………………………………. Teléfono: …………………………………… E-mail: ………………………………

**Modalidad a la que se presenta (marcar con una X):**

**Trabajo Fin de Grado (TFG) Trabajo Fin de Máster (TFM)**

**Titulación de Grado/Máster del solicitante**

**Selección de propuestas:** Indicar, por orden de preferencia, los códigos de las propuestas de TFG o TFM a las que aplica. **Es requisito indispensable seleccionar tres propuestas.**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Código Propuesta TFG/TFM\*** |
| **Propuesta 1** |  |
| **Propuesta 2** |  |
| **Propuesta 3** |  |

**\*Ver Anexos I y II**

***Nota 1:****Aquellos solicitantes de ayudas a la realización de TFM que no hayan cursado los estudios de Grado en la UCO deben adjuntar el certificado del expediente académico de los estudios de Grado.*

***Nota 2:****Los candidatos se seleccionarán según su expediente y se priorizaránaquellas propuestas realizadas pormás de un grupo de investigación*

En …………………, a …… de ……………….. de 2021

Firma del solicitante

**ANEXO I: Propuestas de TFG ofertadas**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código Propuesta** | **Titulación para la que se oferta** | **Título de la propuesta** | **Grupo/s de investigación donde se desarrollará la propuesta** | **Directores** |
| TFG 1 | Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural | Evolución espaciotemporal de las masas de agua estacionales en el Parque Natural de la Sierra de Cardeña y Montoro y sus implicaciones ecohidrológicas | Dinámica Fluvial e Hidrología | Rafael Pimentel Leiva  Javier Aparicio Ibáñez |
| TFG 2 | Grado en Ingeniería Forestal | Seguimiento ecohidrológico en sistemas de montaña mediterránea: tendencias en la floración de la encina en el Parque de la Sierra de Cardeña y Montoro | Dinámica Fluvial e Hidrología | María José Polo Gómez  Pedro Torralbo Muñoz |
| TFG 3 | Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural/ Grado de Ingeniería Forestal | Caracterización del fruto de variedades y preselecciones de olivo con aptitud para aceituna de mesa | UCOLIVO (AGR‐157) | Carlos Trapero Ramírez  Pedro Valverde Caballero |
| TFG 4 | Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural/ Grado de Ingeniería Forestal | Caracterización de la fuerza de desprendimiento del fruto en variedades de olivo | UCOLIVO (AGR‐157) | Carlos Trapero Ramírez  Pedro Valverde Caballero |
| TFG 5 | Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural, Grado de Ingeniería Forestal | Influencia del método de inoculación de hongos entomopatógenos en las respuestas defensivas y la deficiencia de hierro en plantas de melón | Grupo AGR 163 (Entomología Agrícola)  Grupo AGR 115 (Fisiología Vegetal) | MeeladYousefYousef  María José García del Rosal |
| TFG 6 | Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural, Grado de Ingeniería Forestal | Hongos entomopatógenos para la mejora de las condiciones edáficas y el crecimiento de plantas | Edafología (AGR-165)  Entomología Agrícola (AGR-163) | Antonio Rafael Sánchez Rodríguez  MeeladYousefYousef |
| TFG 7 | Grado en Ingeniería Forestal | Respuesta diferencial de especies de *Quercus* mediterráneas a *Phytophthoracinnamomi* | Grupo de Patología Agroforestal (AGR-216)  Grupo de Recursos Genéticos y Mejora del Olivo (AGR-157) | Mª Esperanza Sánchez Hernández  María Socorro Serrano Moral |

**ANEXO II: Propuestas de TFM ofertadas**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código Propuesta** | **Titulación para la que se oferta** | **Título de la propuesta** | **Grupo/s de investigación donde se desarrollará la propuesta** | **Directores** |
| TFM 1 | Máster en Ingeniería Agronómica | Uso de coberturas vegetales como indicadores del estado de humedad del suelo en cuencas de montaña mediterránea: Caso de estudio cuencas del Parque Natural de la Sierra de Cardeña y Montoro. | Dinámica Fluvial e Hidrología | María José Polo Gómez  Rafael Pimentel Leiva |
| TFM 2 | Máster en Ingeniería de Montes | Cuantificación del papel de la dinámica de la vegetación en el balance hidrológico en cuencas de montaña mediterránea: Cuencas del Parque Natural Sierra de Cardeña y Montoro | Dinámica Fluvial e Hidrología | Rafael Pimentel Leiva  María José Polo Gómez |
| TFM 3 | Máster en Ingeniería Agronómica | Caracterización del fruto de variedades y preselecciones de olivo con aptitud para aceituna de mesa | UCOLIVO (AGR‐157) | Carlos Trapero Ramírez  Pedro Valverde Caballero |
| TFM 4 | Máster en Ingeniería Agronómica | Caracterización de la fuerza de desprendimiento del fruto en variedades de olivo | UCOLIVO (AGR‐157) | Carlos Trapero Ramírez  Pedro Valverde Caballero |
| TFM 5 | Máster en Ingeniería Agronómica | Respuesta del olivo a la aplicación de un nuevo producto de potasio | Arboricultura | Ricardo Fernández Escobar  María Benlloch González |
| TFM 6 | Máster en Ingeniería Agronómica | Subproductos de la industria agroalimentaria de base orgánica como fertilizantes de fósforo en la rotación trigo-girasol | Unidad de Edafología (AGR-165) | Antonio Rafael Sánchez Rodríguez  María del Carmen del Campillo |
| TFM 7 | Máster en Ingeniería Agronómica | Valorización de subproductos de la agricultura como fertilizantes de base orgánica | Unidad de Edafología (AGR-165)  Arboricultura (AGR-174) | Antonio Rafael Sánchez Rodríguez  María Benlloch González |
| TFM 8 | Máster en Ingeniería Agronómica, Máster en Ingeniería de Montes | Puesta a punto de la aplicación de hongos entomopatógenos para mejorar las respuestas defensivas y a la deficiencia de hierro en plantas de tomate | Grupo AGR 163 (Entomología Agrícola)  Grupo AGR 115 (Fisiología Vegetal) | MeeladYousefYousef María José García del Rosal |
| TFM 9 | MÁSTER UNIVERSITARIO EN OLIVICULTURA Y ELAIOTECNIA | Más allá del control de plagas: *Metarhiziumbrunneum* (Hypocreales: Clavicipitaceae) aplicado al suelo como promotor del crecimiento del olivo | Grupo AGR 163 (Entomología Agrícola) | MeeladYousefYousef  Inmaculada Garrido Jurado |
| TFM 10 | Máster en Ingeniería de Montes | Evaluación temporal de la funcionalidad del suelo forestal sometido a quema controlada de alta intensidad como herramienta de gestión: índices predictivos, estructura y comunidades microbianas del suelo | Unidad de Edafología (AGR-165)  Silvopascicultura (AGR-221) | Antonio Rafael Sánchez Rodríguez  Juan Ramón Molina Martínez |
| TFM 11 | Máster en Ingeniería de Montes | Eficacia de las chalconas para el control biológico de chancros en especies forestales | Grupo de Patología Agroforestal (AGR-216)  Grupo de Recursos Genéticos y Mejora del Olivo (AGR-157) | Mª Esperanza Sánchez Hernández  María Socorro Serrano Moral |
| TFM 12 | Máster en Ingeniería Agronómica | Modelización hidráulica de una máquina de riego y su integración con el modelo Aquacrop | Hidráulica y Riegos (AGR-228)  Relaciones Suelo-Agua-Planta (AGR-119) | Rafael González Perea  Margarita García Vila |
| TFM 13 | Máster en Ingeniería Agronómica | Diferenciación geográfica en las propiedades y atributos sensoriales de los aceites de selecciones avanzadas de olivo | UCOLIVO | Concepción Muñoz Díez Diego Cabello Pozo |
| TFM 14 | Máster en Ingeniería Agronómica | Desarrollo y comportamiento del depredador zoofitófago *Nesidiocoristenuis* (Reuter) en plantas de tomate *Lycopersiconesculentum* L. colonizadas endofíticamente por el hongo entomopatógeno *Beauveriabassiana* (Balsamo) Vuillemin | AGR-163 Entomología agrícola | Enrique Quesada Moraga Natalia González Mas |
| TFM 15 | Máster en Ingeniería Agronómica, Máster en Ingeniería de Montes | Los hongos entomopatógenos más allá del control de plagas: mejora de nutrición vegetal y crecimiento de plantas de interés agrícola | Entomología Agrícola (AGR 163)  Edafología (AGR 165) | Meelad Yousef Yousef  Antonio Rafael Sánchez Rodríguez |