Anexo II

## OFERTA DE TRABAJOS FIN DE MASTER POR LOS DEPARTAMENTOS

Título del máster: Máster Universitario de Investigación en Ingeniería y Arquitectura

Departamento: Ingeniería del Medio Agronómico y Forestal

Área de Conocimiento: Producción Vegetal

| Temas propuestos | Tutores | Número de estudiantes | Criterios de asignación de estudiantes |
|---|---|---|---|
| Trabajo investigación: agronomía del cultivo del arroz | Angel Albarrán Liso | Sin límites | - |
| Estudio del metaboloma de los hongos endófitos y sus potenciales actividades | Oscar Santamaría Becerril y Sara Morales Rodrigo | 1 | Entrevista con el alumno y nota del expediente |
| Valoración agronómica y económica de diferentes Brassicas (brócoli, bimi, romanescu, lombarda,…) en las Vegas Bajas del Guadiana | Mª José Poblaciones Suárez-Bárcena | 1 | Expediente académico |
| Estudio de la viabilidad de nuevos cultivos en zonas de montaña (Gata-Hurdes) | Fernando Pulido Díaz | | |
| Diseño de sistemas agroforestales de cultivo con mezcla de especies leñosas y herbáceas | Fernando Pulido Díaz | | |
| Estudio de la calidad de pimiento seco obtenido en diferentes secaderos de la comarca de La Vera | Rocío Velázquez Otero y Teresa Bartolomé García | 1 | Expediente académico |

Anexo II

## OFERTA DE TRABAJOS FIN DE MASTER POR LOS DEPARTAMENTOS

Título del máster: Máster Universitario de Investigación en Ingeniería y Arquitectura

Departamento: Ingeniería del Medio Agronómico y Forestal

Área de Conocimiento: Ingeniería Agroforestal

| Temas propuestos | Tutores | Número de estudiantes | Criterios de asignación de estudiantes |
|---|---|---|---|
| Determinación de propiedades mecánicas de materiales | Manuel Moya Ignacio y José Ramón Villar García | - | - |
| Determinación del estado de conservación de las obras de fábrica en caminos rurales de Extremadura | Manuel Moya Ignacio y José Ramón Villar García | - | - |
| Desarrollo de modelos de cálculo de estructuras de acero para la optimización de la misma | Pablo Vidal López y José Ramón Villar García | 2 | Saber programar en Matlab |
| Modelos de cálculo de estructuras madera para la optimización | Pablo Vidal López y José Ramón Villar García | 2 | Saber programar en Matlab |

Anexo II

## OFERTA DE TRABAJOS FIN DE MASTER POR LOS DEPARTAMENTOS

Título del máster: MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN INGENIERIA Y ARQUITECTURA

Departamento: Producción Animal y Ciencia de los Alimentos

Área de Conocimiento: Producción Animal

| Temas propuestos | Tutores | Número de estudiantes | Criterios de asignación de estudiantes |
|---|---|---|---|
| Modelización técnico-económica de sistemas pecuarios en el entorno de la dehesa | Antonio Rodríguez de Ledesma Vega<br>Paula Gaspar García | 1 | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Anexo II

## OFERTA DE TRABAJOS FIN DE MASTER POR LOS DEPARTAMENTOS

Título del máster: Máster Universitario de Investigación en Ingeniería y Arquitectura

Departamento: Producción Animal y Ciencia de los Alimentos

Área de Conocimiento: Tecnología de los Alimentos

| Temas propuestos | Tutores | Número de estudiantes | Criterios de asignación de estudiantes |
|---|---|---|---|
| Propiedades de la pectina obtenida de subproductos de cítricos mediante extracción con agua subcrítica y asistida por microondas. | Lourdes Martín Cáceres | 1 | Orden de solicitud |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Anexo II

**OFERTA DE TRABAJOS FIN DE MASTER POR LOS DEPARTAMENTOS**

Título del máster: Máster Univ de Investigación en Ingeniería y Arquitectura

Departamento: Economía

Área de Conocimiento: Economía Aplicada

| Temas propuestos | Tutores | Número de estudiantes | Criterios de asignación de estudiantes |
|---|---|---|---|
| Desarrollo de una investigación de mercados para la definición e implantación de etiquetados ambiental y socialmente responsables para los productos alimentarios | Francisco Javier Mesías | 1 | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Anexo II

**OFERTA DE TRABAJOS FIN DE MASTER POR LOS DEPARTAMENTOS**

Título del máster: MÁSTER UNIV. EN INVEST. EN ING. Y ARQUITECTURA

Departamento: Expresión Gráfica

Área de Conocimiento: Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría

| Temas propuestos | Tutores | Número de estudiantes | Criterios de asignación de estudiantes |
|---|---|---|---|
| Análisis de la fertilidad potencial de un suelo mediante modelos probabilísticos y técnicas geoestadísticas | Fco Javier Rebollo Castillo<br>Fco Jesús Moral García | 1 | |
| Creación de mapas de probabilidad del potencial de rendimiento de un determinado cultivo, considerando diversas técnicas | Fco Javier Rebollo Castillo<br>Fco Jesús Moral García | 1 | |
| Combinación de modelos probabilísticos y técnicas geoestadísticas para cartografiar la idoneidad climática de un determinado cultivo | Fco Javier Rebollo Castillo<br>Fco Jesús Moral García | 1 | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Anexo II

## OFERTA DE TRABAJOS FIN DE MASTER POR LOS DEPARTAMENTOS

Título del máster: Máster Universitario en Investigación en Ingeniería y Arquitectura.

Departamento: Matemáticas

Área de Conocimiento: Estadística e Investigación Operativa y Matemática Aplicada

| Temas propuestos | Tutores | Número de estudiantes | Criterios de asignación de estudiantes |
|---|---|---|---|
| Análisis Estadístico de Datos de Investigación Agraria | Pedro Martín Jiménez<br>Jesús Montanero Fernández | 1 | Calificación en asignatura Métodos Estadísticos Avanzados |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Anexo II

## OFERTA DE TRABAJOS FIN DE MASTER POR LOS DEPARTAMENTOS

Título del máster: Máster Universitario en Investigación en Ingeniería y Arquitectura. Especialidad en Ingenierías Agrarias.

Departamento: Física Aplicada.

Área de Conocimiento: Física Aplicada.

| Temas propuestos | Tutores | Número de estudiantes | Criterios de asignación de estudiantes |
|---|---|---|---|
| Valorización energética de residuos agroindustriales húmedos. | F. Cuadros y A. Mulero | 1 | Expediente académico |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |