

**OFERTA DE PROPUESTAS PARA TRABAJO FIN DE GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA
CURSO 2023-24**

TÍTULO	TUTOR/A	DEPARTAMENTO
Alojamientos de ganado, cebaderos	Ana Isabel García García	Ingeniería Agroforestal
Invernaderos, viveros	Ana Isabel García García	Ingeniería Agroforestal
Cultivos en regadíos	Ana Isabel García García	Ingeniería Agroforestal
Infraestructura rural: captación y suministro de agua, regadíos	Ana Isabel García García	Ingeniería Agroforestal
Desarrollo rural	Ana Isabel García García	Ingeniería Agroforestal
Integración ambiental	Ana Isabel García García	Ingeniería Agroforestal
Recuperación de espacios degradados	Ana Isabel García García	Ingeniería Agroforestal
Plantas de biomasa	Ana Isabel García García	Ingeniería Agroforestal
Plantas de compostaje	Ana Isabel García García	Ingeniería Agroforestal
Cubiertas verdes o jardines verticales	Ana Isabel García García	Ingeniería Agroforestal
Parques (públicos o privados), jardines, ajardinamientos o vías verdes	Ana Isabel García García	Ingeniería Agroforestal
Aulas o talleres de la naturaleza	Ana Isabel García García	Ingeniería Agroforestal
Agricultura urbana	Ana Isabel García García	Ingeniería Agroforestal
Huertos urbanos	Ana Isabel García García	Ingeniería Agroforestal
Estudios de impacto ambiental	Ana Isabel García García	Ingeniería Agroforestal
Auditorías ambientales en la industria	Ana Isabel García García	Ingeniería Agroforestal
Sistemas de gestión medioambiental en la empresa	Ana Isabel García García	Ingeniería Agroforestal
Uso de las tecnologías de la información en el desarrollo rural: aplicación a la evaluación y mejora de los proyectos	Ana Isabel García García	Ingeniería Agroforestal
Desarrollo de sistemas de asesoramiento on-line para la agricultura	Ana Isabel García García	Ingeniería Agroforestal
Pequeños embalses	Francisco Ayuga Téllez	Ingeniería Agroforestal
Caminos rurales	Francisco Ayuga Téllez	Ingeniería Agroforestal
Plantas de almacenamiento en silos o depósitos	Francisco Ayuga Téllez	Ingeniería Agroforestal
Almacenes	Francisco Ayuga Téllez	Ingeniería Agroforestal
Reutilización o rehabilitación de construcciones	Francisco Ayuga Téllez	Ingeniería Agroforestal
Soluciones bioclimáticas en edificios agroindustriales	Francisco Ayuga Téllez	Ingeniería Agroforestal
Proyectos de paisajismo	Francisco Ayuga Téllez	Ingeniería Agroforestal
Documentación gráfica y cartográfica del patrimonio cultural, agroindustrial y ambiental	Francisco Ayuga Téllez	Ingeniería Agroforestal
Estaciones depuradoras de aguas residuales	Francisco Ayuga Téllez	Ingeniería Agroforestal
Gestión de residuos agroganaderos	Francisco Ayuga Téllez	Ingeniería Agroforestal
Desarrollo de nuevas metodologías para la divulgación de conocimientos agronómicos	Francisco Ayuga Téllez	Ingeniería Agroforestal
Economía circular en el sector de la construcción	Francisco Ayuga Téllez	Ingeniería Agroforestal
Reforma o instalación del suministro de energía, climatización o automatización en instalaciones agroalimentarias	José Luis García García	Ingeniería Agroforestal
Suministro energético con energías renovables en instalaciones agroalimentarias o en el medio rural	José Luis García García	Ingeniería Agroforestal
Mejora de la eficiencia energética en instalaciones agroalimentarias y agroindustrias	José Luis García García	Ingeniería Agroforestal
Auditorías energéticas	José Luis García García	Ingeniería Agroforestal
Diseño de parques y jardines acorde con los Objetivos de Desarrollo Sostenible	José Luis García García	Ingeniería Agroforestal
Diseño de cubiertas verdes (azoteas) y jardines verticales	José Luis García García	Ingeniería Agroforestal

**OFERTA DE PROPUESTAS PARA TRABAJO FIN DE GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA
CURSO 2023-24**

Diseño de huertos urbanos	José Luis García García	Ingeniería Agroforestal
Industrias agroalimentarias	José Luis García García	Ingeniería Agroforestal
Diseño de parques de maquinaria para grandes explotaciones o maquileros con criterios técnicos y económicos	Víctor Sánchez-Girón Renedo	Ingeniería Agroforestal
Estudios de viabilidad de maquinaria agrícola	Víctor Sánchez-Girón Renedo	Ingeniería Agroforestal
Resolución de averías y mantenimiento en tractores y maquinaria agrícola	Víctor Sánchez-Girón Renedo	Ingeniería Agroforestal
Emisiones de gases de tractores	Víctor Sánchez-Girón Renedo	Ingeniería Agroforestal
Estaciones de inspección de equipos de aplicación de fitosanitarios	Víctor Sánchez-Girón Renedo	Ingeniería Agroforestal
Agricultura de precisión	Víctor Sánchez-Girón Renedo	Ingeniería Agroforestal
Naves de uso agrícola	Víctor Sánchez-Girón Renedo	Ingeniería Agroforestal
Estudio de propiedades físicas de alimentos, frutas y verduras	Víctor Sánchez-Girón Renedo	Ingeniería Agroforestal
Detección de grados de madurez o defectos en frutas y hortalizas	Víctor Sánchez-Girón Renedo	Ingeniería Agroforestal
Diseño e implantación de tecnologías o procedimientos para la calidad de productos alimenticios o minimización de mermas	Víctor Sánchez-Girón Renedo	Ingeniería Agroforestal
Espectroscopía e imágenes hiperespectrales en calidad de alimentos	Víctor Sánchez-Girón Renedo	Ingeniería Agroforestal
Métodos quimiométricos para estimación de calidad de alimentos	Víctor Sánchez-Girón Renedo	Ingeniería Agroforestal
Supervisión o monitorización de cadenas de frío	Víctor Sánchez-Girón Renedo	Ingeniería Agroforestal
Aplicaciones web en el sector agroalimentario	Víctor Sánchez-Girón Renedo	Ingeniería Agroforestal
Red de transformación o modernización de riegos	Luis Juana Sirgado	Ingeniería Agroforestal
Plantaciones agrícolas con riegos especiales	Luis Juana Sirgado	Ingeniería Agroforestal
Estudio hidrológico o de recursos hídricos de una cuenca	Luis Juana Sirgado	Ingeniería Agroforestal
Evaluación de comunidades de regantes. Propuestas de mejora en el uso del agua y eficiencia energética	Luis Juana Sirgado	Ingeniería Agroforestal
Evaluación de la productividad y eficiencia del agua de riego	Luis Juana Sirgado	Ingeniería Agroforestal
Estudios de drenaje y contaminación de acuíferos	Luis Juana Sirgado	Ingeniería Agroforestal
Proyecto y manejo del riego en áreas verdes	Luis Juana Sirgado	Ingeniería Agroforestal
Proyecto y manejo del riego en jardines verticales	Luis Juana Sirgado	Ingeniería Agroforestal
Estudios agronómicos para la concesión de regadíos	Luis Juana Sirgado	Ingeniería Agroforestal
Documentación gráfica y cartográfica del patrimonio cultural, agroindustrial y ambiental	Miguel Ángel Conejo	Ingeniería Agroforestal
Aplicaciones de plataformas aéreas no tripuladas (UAVs) con sensores de medición en el ámbito agroforestal. Sistemas de Observación del Territorio.	Miguel Ángel Conejo	Ingeniería Agroforestal
Geovisualización, realidad virtual y aumentada B69	Miguel Ángel Conejo	Ingeniería Agroforestal
Diseño y aplicaciones SIG en la ordenación rural, protección civil y paisaje	Miguel Ángel Conejo	Ingeniería Agroforestal
Utilización de tecnologías de información geoespacial (TIG) para monitorización o modelización en el ámbito agroforestal	Miguel Ángel Conejo	Ingeniería Agroforestal
Geodesia espacial y control métrico de proyectos en ingeniería. Técnicas GNSS, análisis y control de deformaciones provocadas por actividades antrópicas y/o naturales.	Miguel Ángel Conejo	Ingeniería Agroforestal
Fotogrametría, técnicas Lidar y teledetección	Miguel Ángel Conejo	Ingeniería Agroforestal
Ordenación y gestión de cultivos o arbolado con tecnologías de información geográfica	Miguel Ángel Conejo	Ingeniería Agroforestal
Estudio y documentación gráfica de industrias agroalimentarias actuales mediante técnicas de Dibujo Asistido por Ordenador (DAO/CAD).	Miguel Ángel Conejo	Ingeniería Agroforestal
Estudio histórico-tecnológico de Industrias agroalimentarias antiguas mediante técnicas de Dibujo Asistido por Ordenador (DAO/CAD)	Miguel Ángel Conejo	Ingeniería Agroforestal
Evaluación de patrimonio cultural. Documentación gráfica y cartográfica de vías pecuarias mediante Tecnologías de Información Geoespacial (TIG)	Miguel Ángel Conejo	Ingeniería Agroforestal
Estudio y documentación gráfica de construcciones rurales, obras civiles e infraestructuras del territorio, y su integración en el paisaje, mediante técnicas de ingeniería gráfica y Sistemas de Información Geográfica (SIG)	Miguel Ángel Conejo	Ingeniería Agroforestal

**OFERTA DE PROPUESTAS PARA TRABAJO FIN DE GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA
CURSO 2023-24**

Producción de planta hortícola con área experimental de valorización de lodos procedentes de EDAR	Francisco Alonso Peralta/M ^a Victoria Carbonell	Ingeniería Agroforestal
Producción de planta hortícola con área experimental de valorización de residuos ganaderos	Francisco Alonso Peralta/M ^a Victoria Carbonell	Ingeniería Agroforestal
Modelización y control de plagas en plantíos e invernaderos	Carlos Mejía Monasterio	Ingeniería Agroforestal
Valoración de sistemas de control reproductivo del ganado	Pilar García Rebollar	Producción Agraria
Biotecnología de la reproducción aplicada en especies de interés ganadero	Pilar García Rebollar	Producción Agraria
Proyectos de mejora de los pastos y arbolado de una dehesa	Carlos G. Hdez. Díaz-Ambrona	Producción Agraria
Trabajo profesional sobre indicadores de sostenibilidad agraria y evaluación de ciclo de vida de cultivos	Carlos G. Hdez. Díaz-Ambrona	Producción Agraria
Proyectos de cooperación al desarrollo: sistemas agrarios tropicales o subtropicales	Carlos G. Hdez. Díaz-Ambrona	Producción Agraria
Proyecto/Trabajo profesional en el área de la ingeniería agronómica	Carlos G. Hdez. Díaz-Ambrona	Producción Agraria
Proyecto/Trabajo profesional en el área de la ingeniería agronómica relacionado con el diseño y/o mejora de alternativas y rotaciones de cultivos herbáceos en secano y regadío	Juan Manuel Arroyo Sanz	Producción Agraria
Trabajo profesional relacionado con la gestión del agua y de los nutrientes en sistemas agrícolas	Juan Manuel Arroyo Sanz	Producción Agraria
Proyecto/Trabajo profesional sobre agricultura urbana	Carlos G. Hdez. Díaz-Ambrona	Producción Agraria
Influencia del uso y manejo del suelo en parámetros bioquímicos	Ignacio Mariscal Sancho	Producción Agraria
Cultivos cubiertos como herramienta de adaptación al cambio climático	Ignacio Mariscal Sancho	Producción Agraria
Respuesta agronómica de los frutales a distintas estrategias de riego	María Gómez del Campo G. Valcarcel	Producción Agraria
Teledetección aplicable al riego de frutales	María Gómez del Campo G. Valcarcel	Producción Agraria
Uso de frutales de sensores de suelo en el manejo del riego de frutales	María Gómez del Campo G. Valcarcel	Producción Agraria
Prospección de variedades de frutales en la Sierra de Madrid para establecimiento de parcela demostrativa	María Gómez del Campo G. Valcarcel	Producción Agraria
Sensores y teledetección para identificar la interacción de agua y nitrógeno	Miguel Quemada Sáenz-Barbadillo	Producción Agraria
Calibración y Evaluación del modelo de simulación de patata CSM-Papa, disponible en la plataforma DSSAT v4.8	Jon Iñáqui Lizaso Oñate	Producción Agraria
Proyectos de establecimiento de plantaciones frutales (para aquellos alumnos/as que hayan cursado asignaturas relacionadas con la Arboricultura y/o Fruticultura)	Raquel Casas Flores/Ana Centeno Muñoz/David Pérez López	Producción Agraria
Proyecto de diseño y establecimiento de un área verde (para aquellos alumnos/as que hayan cursado asignaturas relacionadas con la Jardinería)	Raquel Casas Flores/Ana Centeno Muñoz	Producción Agraria
Realización de plantaciones de viñedo	Pilar Baeza Trujillo	Producción Agraria
Trabajos experimentales sobre los efectos de las técnicas de cultivo en la composición del mosto	Pilar Baeza Trujillo	Producción Agraria
Estudio metodológico sobre la predicción de cosecha de uva	Pilar Baeza Trujillo	Producción Agraria
Proyectos y Trabajos profesionales sobre bioenergía o fitodepuración con plantas	Pedro Luis Aguado Cortijo	Producción Agraria
Trabajos profesionales sobre adaptación al cambio climático de cultivos y/o explotaciones	Margarita Ruíz Ramos	Producción Agraria
Línea: Estudios epidemiológico de hongos fitopatógenos causantes de enfermedades en especies hortícolas	Daniel Palmero Llamas	Producción Agraria
Trabajos experimentales sobre el efecto del manejo agronómico en la calidad/salud del suelo	Chiquinquirá Hontoria Fernández	Producción Agraria
Proyectos investigación y Trabajos profesionales relacionados con la Entomología Aplicada	Flor Budia Marigil	Producción Agraria
Proyecto de rehabilitación de la antigua nave de cerdas reproductoras del Campo de Prácticas de la ETSIAAB para su transformación en nuevos animalarios, almacén y zonas auxiliares	Antonio Callejo Ramos	Producción Agraria
Optimización de redes de distribución y recogida	Jorge López Domínguez	Matemática Aplicada
Diseño de un sistema de identificación automática de variedades vegetales desde un móvil inteligente	Valeriano Méndez Fuentes	Matemática Aplicada
Diseño y monitorización de indicadores de sostenibilidad en agroecosistemas	Ana María Tarquis Alfonso	Matemática Aplicada
Estimación de rendimiento y daño de cultivos mediante imágenes satelitales	Ana María Tarquis Alfonso	Matemática Aplicada

**OFERTA DE PROPUESTAS PARA TRABAJO FIN DE GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA
CURSO 2023-24**

Estimación de rendimiento y daño de pastos mediante imágenes satelitales	Ana María Tarquis Alfonso	Matemática Aplicada
Diseño de alarmas tempranas en cultivos ante eventos extremos	Ana María Tarquis Alfonso	Matemática Aplicada
Diseño de alarmas tempranas en pastos ante eventos extremos	Ana María Tarquis Alfonso	Matemática Aplicada
Mapas de riesgos climáticos en cultivos	Ana María Tarquis Alfonso	Matemática Aplicada
Modelización dinámica de riego mediante series de datos espacio/temporales	Ana María Tarquis Alfonso	Matemática Aplicada
Clasificación supervisada y no supervisada de imágenes satelitales	Ana María Tarquis Alfonso	Matemática Aplicada
Medición de la sostenibilidad de la producción agraria: recomendaciones sobre indicadores ambientales, económicos y sociales	Isabel Bardají Azcárate/Bárbara Soriano Martínez/Irene Blanco Gutiérrez/Paloma Esteve Bengoechea	Economía Agraria, Estadística y Gestión de Empresas
Modelos de predicción de cambios de uso de suelo en el sector agrícola y forestal	Silvestre García de Jalón	Economía Agraria, Estadística y Gestión de Empresas
Impactos del cambio climático en la agricultura europea en 2050	Silvestre García de Jalón	Economía Agraria, Estadística y Gestión de Empresas
Evaluación de instrumentos económicos aplicados a la gestión del agua en la agricultura	Eva Iglesias Martínez/Irene Blanco Gutiérrez/Paloma Esteve Bengoechea	Economía Agraria, Estadística y Gestión de Empresas
Contribución de la producción ecológica a los objetivos de desarrollo sostenible	María Blanco Fonseca	Economía Agraria, Estadística y Gestión de Empresas
Evaluación de seguros agrarios: propuestas de mejora	Isabel Bardají Azcárate	Economía Agraria, Estadística y Gestión de Empresas
El seguro agrario como instrumentos de gestión de riesgos: bases técnicas, agronómicas y actuariales	Alberto Garrido Colmenero	Economía Agraria, Estadística y Gestión de Empresas
Viabilidad técnica y económica de medidas de adaptación y mitigación al cambio climático en agricultura	Alberto Garrido Colmenero	Economía Agraria, Estadística y Gestión de Empresas
Evaluación de políticas agrarias	Isabel Bardají Azcárate/Bárbara Soriano Martínez	Economía Agraria, Estadística y Gestión de Empresas
Análisis de la contribución de la ganadería en extensivo a la sostenibilidad ambiental. Estudio de indicadores	Isabel Bardají Azcárate/Bárbara Soriano Martínez	Economía Agraria, Estadística y Gestión de Empresas
Valoración de los costes ambientales del uso del agua para regadío: caso de estudio del Río Júcar	Silvestre García de Jalón	Economía Agraria, Estadística y Gestión de Empresas
Beneficios ambientales y sociales de la agricultura ecológica en Europa	Ana Iglesias Picazo	Economía Agraria, Estadística y Gestión de Empresas
Evaluación de programas de Desarrollo Rural	Isabel Bardají Azcárate/Bárbara Soriano Martínez	Economía Agraria, Estadística y Gestión de Empresas
Análisis técnico y financiero empresarial. Creación de nuevas empresas	Sonia Benito Hernández/Cristina López-Cózar Navarro	Economía Agraria, Estadística y Gestión de Empresas
Investigación de mercados. Aplicaciones empresariales	Sonia Benito Hernández/Silverio Alarcón Lorenzo	Economía Agraria, Estadística y Gestión de Empresas
Las redes empresariales y la internacionalización de la agroindustria	Juan Ramón Ferrer Lorenzo	Economía Agraria, Estadística y Gestión de Empresas
Los elementos precursores de la sostenibilidad de la empresa agroalimentaria	Juan Ramón Ferrer Lorenzo	Economía Agraria, Estadística y Gestión de Empresas
Modelos de negocio y sostenibilidad en la empresa agroalimentaria	Juan Ramón Ferrer Lorenzo	Economía Agraria, Estadística y Gestión de Empresas
Economía Circular y gestión del agua en la agricultura	Irene Blanco Gutiérrez/Paloma Esteve Bengoechea	Economía Agraria, Estadística y Gestión de Empresas
Análisis socio-económico de nuevos alimentos	Irene Blanco Gutiérrez	Economía Agraria, Estadística y Gestión de Empresas
Análisis económico-ambiental de la producción agro-forestal y su impacto sobre la pérdida de biodiversidad	Silvestre García de Jalón	Economía Agraria, Estadística y Gestión de Empresas
Innovación e impacto de las políticas de desarrollo rural en la sociedad agraria y su territorio	Ana Velasco Arranz	Economía Agraria, Estadística y Gestión de Empresas
Análisis de los aspectos bioéticos y de la percepción social de la biotecnología	Ana Velasco Arranz	Economía Agraria, Estadística y Gestión de Empresas
Retos para la agricultura familiar en el actual contexto de cambio	Ana Velasco Arranz	Economía Agraria, Estadística y Gestión de Empresas
Emprendimiento joven en el medio rural	Beatriz Encinas Duval/Ana Velasco Arranz	Economía Agraria, Estadística y Gestión de Empresas
Análisis de la cadena de valor de productos agroalimentarios	Teresa Briz de Felipe	Economía Agraria, Estadística y Gestión de Empresas
Análisis de los nuevos mercados de agricultura urbana	Teresa Briz de Felipe	Economía Agraria, Estadística y Gestión de Empresas
Análisis económico-financiero de las empresas agroalimentarias	Emilio Pindado Tapia/Aurelio Villa Pérez	Economía Agraria, Estadística y Gestión de Empresas

**OFERTA DE PROPUESTAS PARA TRABAJO FIN DE GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA
CURSO 2023-24**

Evaluación y financiación de inversiones en explotaciones agrarias	Emilio Pindado Tapia/Aurelio Villa Pérez/Silverio Alarcón Lorenzo	Economía Agraria, Estadística y Gestión de Empresas
Evaluación y financiación de inversiones en empresas agroalimentarias	Aurelio Villa Pérez	Economía Agraria, Estadística y Gestión de Empresas
Valoración de espacios y recursos ambientales y ornamentales	Silverio Alarcón Lorenzo	Economía Agraria, Estadística y Gestión de Empresas
Optimización en distribución y transporte	Aurelio Villa Pérez	Economía Agraria, Estadística y Gestión de Empresas
Análisis del emprendimiento dentro del sector agroalimentario	Emilio Pindado Tapia	Economía Agraria, Estadística y Gestión de Empresas
Valoración de terrenos agrícolas en caso de expropiación forzosa	Antonio Jiménez Blanco/Silverio Alarcón Lorenzo	Economía Agraria, Estadística y Gestión de Empresas
La nueva normativa europea sobre la cadena alimentaria	Antonio Jiménez Blanco	Economía Agraria, Estadística y Gestión de Empresas
La regulación del agua: usos agrarios y otros	Antonio Jiménez Blanco	Economía Agraria, Estadística y Gestión de Empresas
Sistemas dinámicos en la gestión de recursos naturales	Javier Ibáñez Puerta	Economía Agraria, Estadística y Gestión de Empresas
Modelos estadísticos y físicos para la predicción y control del clima de invernaderos	Javier Litago Lavilla	Economía Agraria, Estadística y Gestión de Empresas
Análisis estadístico del consumo alimentario en hogares españoles	Javier Litago Lavilla	Economía Agraria, Estadística y Gestión de Empresas
Análisis estadístico de los cambios en la cobertura y usos del suelo	Javier Litago Lavilla	Economía Agraria, Estadística y Gestión de Empresas
Gobierno Corporativo en la Industria Agroalimentaria. Impacto de las prácticas de Buen Gobierno en el crecimiento y desempeño empresarial	Beatriz Encinas Duval/Cristina López-Cózar Navarro	Economía Agraria, Estadística y Gestión de Empresas
La importancia del mundo asociativo y la economía social en el medio rural	Beatriz Encinas Duval/Ana Velasco Arranz	Economía Agraria, Estadística y Gestión de Empresas