

PROGRAMA DE DOCTORADO EN AGROINGENIERÍA

02E5 (R.D. 99/2011)

Actividades Formativas. Curso 2020 – 2021

ACTIVIDADES FORMATIVAS DE CARÁCTER GENERAL

Actividad 1	Gestión de bases de datos bibliográficas
Nº horas	4
Descripción	<ul style="list-style-type: none">• Contenido y objetivos: Manejo y gestión de la información en investigación.• Profesor responsable: Justo García Navarro• Otros profesores: Ana Jiménez Rivero.

Actividad 2	Técnicas de presentación oral y escrita
Nº horas	4
Descripción	<ul style="list-style-type: none">• Contenido y objetivos: El seminario describe una serie de técnicas para la preparación y ejecución de una presentación en público, en cualquier ámbito (presentaciones en congresos, clases universitarias o en otro ámbito, presentaciones en empresas).• Profesor responsable: Margarita Ruiz – Altisent y José Luis García• Otros profesores: Carlos Mejía, Morris Villarroel

Actividad 3	Análisis, comunicación y difusión de resultados
Nº horas	4
Descripción	<ul style="list-style-type: none">• Contenido y objetivos: El seminario abordará los distintos canales y medios existentes para la difusión y consulta de resultados de investigación, así como los aspectos a considerar en el envío de trabajos para su publicación en revistas con revisión por pares.• Profesor responsable: Eutiquio Gallego Vázquez• Otros profesores: Jose María Fuentes

Actividad 4	Gestión de la investigación
Nº horas	4
Descripción	<ul style="list-style-type: none">• Contenido y objetivos: Elaboración de proyectos de investigación, gestión de la investigación, certificación de proyectos.• Profesor responsable: Justo García Navarro.• Otros profesores: Ana Jiménez Rivero

Actividad 5	Análisis y redacción de patentes
Nº horas	4
Descripción	Profesor responsable: Pilar Barreiro

TALLERES DE INVESTIGACIÓN ESPECÍFICOS

Taller	Temas de investigación avanzados en Automática y mecanización
Nº horas	4
Descripción	<ul style="list-style-type: none"> • Objetivos: Automática (2 h) y Agricultura de Precisión (2 h) • Contenido: El seminario describe las tecnologías más avanzadas en automatización y su utilización en el ámbito agrario y agroalimentario. • Profesor responsable: José Luis García y Constantino Valero Ubierna

Taller	Temas de investigación avanzados en Riegos e Hidrología
Nº horas	4
Descripción	<ul style="list-style-type: none"> • Contenido y objetivos: El seminario describe las investigaciones incluyendo su tecnología en riegos e hidrología. • Profesores responsables: Luis Juana, Leonor Rodriguez, Raúl Sánchez y Sergio Zobelzu.

Taller	Temas de investigación avanzados en Construcción Rural
Nº horas	4
Descripción	<ul style="list-style-type: none"> • Objetivos: Que los doctorandos conozcan los temas más actuales de investigación en construcción rural y las posibilidades de desarrollarlos en la UPM. • Contenido: Líneas de investigación en simulación numérica, líneas de investigación en edificación ganadera, líneas de investigación en edificación rural, líneas de investigación en infraestructuras, líneas de investigación en construcción sostenible. • Profesor responsable: Francisco Ayuga • Otros profesores: Eutiquio Gallego, José María Fuentes, Justo García, Ignacio Cañas, Jordi Massana

Taller	Temas de investigación avanzados en Medio Ambiente y Desarrollo I: La Agenda 2030 de Naciones Unidas
Nº horas	4
Descripción	<ul style="list-style-type: none"> • Objetivos: Que los doctorandos conozcan los temas más actuales de investigación en medioambiente y desarrollo y las posibilidades de desarrollarlos en la UPM. • Contenido: Indicadores de desarrollo rural y sistemas agrarios. Indicadores de desarrollo sostenible. La Agenda 2030 como marco de referencia internacional: metas e indicadores; Avances e implementación de la Agenda en 2030 en España y a nivel internacional; Datos, Monitoreo y Evaluación. • Profesor responsable: David Pereira • Otros profesores: Julia Urquijo

Taller	Temas de investigación avanzados en Medio Ambiente y Desarrollo II: Agricultura urbana y sostenibilidad
Nº horas	2
Descripción	<ul style="list-style-type: none"> • Objetivos general: Que los doctorandos conozcan los temas más actuales de investigación en medioambiente y desarrollo y las posibilidades de desarrollarlos en la UPM. • Contenido: La agricultura urbana es una actividad compleja que presta diversos servicios ecosistémicos. Teniendo en cuenta el insostenible crecimiento de las ciudades, la agricultura urbana puede convertirse en una herramienta que permita alcanzar alguno de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de Naciones Unidas. • Profesor responsable: María Teresa Gomez Villarino