

PROGRAMA DE DOCTORADO EN AGROINGENIERÍA

02E5 (R.D. 99/2011)

Actividades Formativas. Curso 2018 – 2019

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 Rodríguez, Raúl Sánchez y Sergio Zubelzu.

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: Sostenibilidad y Resiliencia
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 sostenibilidad y la resiliencia son dos conceptos tradicionalmente manejados en el campo de las ciencias y de las técnicas en muy diversos campos, fundamentalmente en el ámbito académico; pero en la actualidad estos términos han pasado al mundo de la economía, de los negocios y de la gestión empresarial, incluso se han generalizado de tal manera que en muchos casos se hace un uso banal y abusivo de ellos aplicándose a cualquier cosa. Una de las razones fundamentales de este hecho estriba en la ambigüedad e inconcreción de su significado, por lo que no compromete a nada. A clarificar su significado se orienta el seminario que se propone, cuyo contenido se estructura en estos puntos: <ul style="list-style-type: none"> – Concepto y definición de sostenibilidad y resiliencia. Complementariedad. Interés actual. – Dimensiones de la sostenibilidad. – Principios generales y criterios específicos de sostenibilidad. – Las claves básicas e instrumentales de la sostenibilidad. – Medida de la sostenibilidad; sistemas de acreditación. – La ordenación territorial como enfoque y metodología para planificar el desarrollo sostenible. • Profesor responsable: María Teresa Gomez Villarino • Otros profesores: Domingo Gómez Orea.

ACTIVIDADES FORMATIVAS DE CARÁCTER GENERAL

Título	Responsable	Lugar de celebración	Fecha de inicio, horario	Horas
Gestión de bases de datos bibliográficas	Justo García Navarro	Aula de informática D2 ETSAAB	8 de enero 2019 15:00-19:00 h	4
Análisis, comunicación y difusión de resultados	Eutiquio Gallego Vázquez	Aula José Ramón Marcet Departamento de Ingeniería Agroforestal-U. Construcción. ETSAAB	9 de enero 2019 10:00-14:00 h	4
Técnicas de presentación oral y escrita	José Luis García	Aula Electrotecnia Departamento de Ingeniería Agroforestal-U. Electrotecnia. ETSAAB	10 de enero 2019 10:00-14:00 h	4
Gestión de la investigación	Justo García Navarro	Aula José Ramón Marcet Departamento de Ingeniería Agroforestal-U. Construcción. ETSAAB	15 de enero 2019 15:00-19:00 h	4
Análisis y redacción de patentes	Pilar Barreiro	Biblioteca de Motores Departamento de Ingeniería Agroforestal-ETSAAB	16 de enero 2019 10:00-14:00 h	4

TALLERES DE INVESTIGACIÓN ESPECÍFICOS				
Título	Responsable	Lugar de celebración	Fecha de inicio, horario	Horas
Temas de investigación avanzados en Automática y mecanización	José Luis García	Aula Electrotecnia Departamento de Ingeniería Agroforestal-U. Electrotecnia. ETSAAB	17 de enero 2019 10:00-14:00 h	4
Temas de investigación avanzados en Construcción Rural	Francisco Ayuga	Aula José Ramón Marcet Departamento de Ingeniería Agroforestal-U. Construcción. ETSAAB	18 de enero 2019 10:00-14:00 h	4
Temas de investigación avanzados en Riegos e Hidrología		Aula José Ramón Marcet Departamento de Ingeniería Agroforestal	21 de enero 2019 10:00-14:00 h	4
Temas de investigación avanzados en Medio Ambiente y Desarrollo I	David Pereira	Aula Proyectos Departamento de Ingeniería Agroforestal-U. Proyectos ETSAAB	21 de enero 2019 10:00-14:00 h	4
Temas de investigación avanzados en Medio Ambiente y Desarrollo II	M ^a Teresa Gómez Villarino	Aula Proyectos Departamento de Ingeniería Agroforestal-U. Proyectos ETSAAB	22 de enero 2019 10:00-12:00 h	2