



Noviembre
2015



Boletín
Informativo

www.etsia.upct.es



Contenido del Boletín

Actividad Académica	1
Actividad de Divulgación	5
Actividad Investigadora	6
Cursos	9

ETSIA@INFO

“Bolsa de Empleo” de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica

www.etsia.upct.es



La Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica, pone a disposición de sus alumnos de último curso y egresados una bolsa de empleo.

Se trata de una aplicación Web a través de la cual tanto los alumnos como las empresas, una vez se hayan inscrito en la Web, puedan ponerse en contacto.



La Escuela de Ingenieros Agrónomos de la UPCT, favorece el intercambio de estudiantes, de información y de medios de formación a través de convenios internacionales. Asimismo se facilita la participación en programas universitarios europeos y de otros continentes, la colaboración con organismos internacionales y la participación en redes y grupos de universidades de todo el mundo.

<http://www.etsia.upct.es/>



LOS ALUMNOS DE LA ESCUELA DE INGENIEROS AGRÓNOMOS PARTICIPAN EN LAS ACTIVIDADES QUE ORGANIZA LA ESCUELA A TRAVÉS DE LA BOLSA DE VOLUNTARIADO

G'S España renueva su compromiso con Agrónomos y ofrece a los estudiantes opciones de incorporación a su plantilla



Los estudiantes de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica (ETSIA) de la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT) han tenido acceso a 2 becas de investigación de 10 meses cada una gracias a la renovación del compromiso con la red de cátedras de la UPCT de la empresa G'S España. La compañía ofrece a los estudiantes opciones reales a incorporarse a su plantilla técnica tras el periodo de realización de las prácticas.

Un proyecto de explotación de vacuno de leche, premio al mejor proyecto fin de carrera de Agrónomos

La consejera de Agricultura y Agua de la Región de Murcia, Adela Martínez Cachá, entregó el premio al mejor proyecto fin de carrera de su XIX edición, que este año ha recaído en la ingeniera agrónomo Emperatriz García Espín, alumna de la Escuela de Ingenieros Agrónomos de la Universidad Politécnica de Cartagena, por su "Proyecto de explotación de ganado vacuno de leche de 500 vacas en producción".



Prácticas de los alumnos del Grado en Ingeniería Agroalimentaria y de los Sistemas Biológicos



Los alumnos de la ETSIA viajaron a Valencia con motivo del Congreso enArbolar grandes árboles para la vida Bigtrees+life. Durante la jornada asistieron a las charlas sobre estrategias para la conservación de la Biodiversidad en la Unión Europea y Árboles singulares y biodiversidad, entre otras, finalizando la jornada con una visita al Jardín Botánico.

La Escuela de Ingenieros Agrónomos de la UPCT participó en FAME innova (IFEPA)



La Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica de la UPCT participó con un stand, en la Feria de Tecnología Agrícola y de Agronegocios del Mediterráneo (FAME) ubicada en el recinto ferial de Torre Pacheco (IFEPA). En otro stand contiguo se presentó la oferta tecnológica de la Universidad Politécnica de Cartagena relacionadas con las temáticas de la feria.



Jornada informativa sobre las competencias profesionales de la profesión de Ingeniero Agrónomo dirigida a los estudiantes de la ETSIA

La Dirección de la ETSIA organizó una jornada informativa sobre las competencias profesionales de los títulos de la ETSIA y la profesión de Ingeniero Agrónomo dirigida a los estudiantes de la ETSIA. Intervinieron como ponentes D. Jaime del Olmo Morillo-



Velarde, Presidente de la Asociación de Ingenieros Agrónomos del Estado (ANIADE), representantes de los Colegios Oficiales de Ingenieros Agrónomos (COIARM), Ingenieros Técnicos Agrícolas (COITARM) de la Región de Murcia, y el ingeniero agrónomo D.Manuel Navarro de la empresa Medyser SL.

La Escuela de Ingenieros Agrónomos de la UPCT ha conseguido que el garbancillo de Tallante sea declarado 'Planta del año 2016'



El proyecto LIFE+ para la "Conservación de *Astragalus nitidiflorus* en su hábitat potencial de la Región de Murcia" de la Escuela de Agrónomos de la Universidad Politécnica de Cartagena, ha conseguido que el garbancillo de Tallante sea declarado 'Planta del año 2016'.

"Este galardón ocasionará una mayor difusión y divulgación a nivel nacional, acercando a la sociedad el conocimiento de esta especie de leguminosa que habita sobre tierras volcánicas del Campo de Cartagena", explica el catedrático de Producción Vegetal de la Universidad Politécnica de Cartagena, Juan José Martínez

El garbancillo de Tallante es una planta endémica que vive exclusivamente en el Campo de Cartagena. Después de haber estado desaparecida durante 95 años, en 2004 fue redescubierta para formar parte de la identidad de las poblaciones de Tallante y Los Puertos de Santa Bárbara.

Video *Astragalus nitidiflorus* <https://www.youtube.com/watch?v=xNUpMEjeaVU>

Investigadores de Agrónomos desarrollan una metodología de recuperación ambiental



El Grupo de Investigación en Gestión, Aprovechamiento y Recuperación de Suelos y Aguas de la Escuela de Ingenieros Agrónomos de la UPCT ha desarrollado una metodología de rehabilitación ambiental y paisajística de espacios degradados que incluye el uso de deyecciones porcinas, tan abundantes en nuestra zona, y de residuos de la industria del mármol.

Este trabajo ha sido objeto de una tesis doctoral defendida por Alfonso Parra Torres llevada a la práctica con el proyecto LIFE+ Mipolare (<http://www.mipolare.eu/>).

Agrónomos y la Autoridad Portuaria colaboran para fomentar la reproducción de la manzanilla de Escombreras



El objetivo del proyecto es el fomento de la reproducción de la manzanilla de Escombreras. Los investigadores de la universidad realizan plantaciones controladas de manzanilla en lugares como La Algameca y otras zonas del litoral cartagenero.

A través de iniciativas de este tipo se persigue el cuidado del medioambiente y la conservación del espacio natural de la Isla de Escombreras.

Investigadores de Agrónomos realizan un inventario los caminos rurales del término municipal de Cartagena

BARRIOS Y DIPUTACIONES

PLANO DE LOS BARRIOS DE CARTAGENA



Investigadores de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agrónomica de la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT), realizarán un inventario de los caminos rurales de Cartagena. El objetivo de este proyecto, dirigido por los profesores Bernardo Martín y Victoriano Martínez, es comprobar el actual estado de conservación de los caminos rurales del término municipal, con el fin de que el ayuntamiento pueda planificar la adecuada conservación de los mismos. Esta actuación se enmarca en un convenio de colaboración entre la UPCT y el Ayuntamiento de Cartagena.

"Los directores del proyecto esperan contar con la colaboración de estudiantes de la escuela de Agrónomos, "para que puedan realizar sus trabajos fin de grado en esta disciplina de la ingeniería rural"

El principal objetivo es elaborar un inventario que sea la base para argumentar y justificar la solicitud de ayudas y/o subvenciones para conservación del sistema viario rural a otras Administraciones Públicas e Instituciones Europeas.

FMC Corporation completa la adquisición de Cheminova A/S



FMC Corporation y la Universidad Politécnica de Cartagena crean la cátedra FMC-UPCT



La Cátedra FMC-UPCT tiene como objetivo la realización de actividades de investigación, formación y divulgación técnica en el área del desarrollo de

cultivos mediterráneos, junto con investigadores de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica (ETSIA). Se trata de la colaboración conjunta en la realización de cursos de especialización para técnicos de empresas, así como del desarrollo de programas de I+D+i que optimicen el uso de nuevas herramientas dentro de una agricultura cada vez más sostenible. La empresa financiará dichas tareas, mientras que la UPCT aportará el conocimiento generado en sus grupos de investigación, equipamiento e instalaciones.

Investigadores de Agrónomos demuestran los beneficios para la salud de la nueva variedad de brócoli Bimi



La pionera investigación sobre este cultivo híbrido refleja sus mayores contenidos bioactivos y su mejor absorción al poderse consumir crudo.

Murcia es una de las mayores regiones productoras de esta nueva hortaliza en Europa, que, sin embargo, apenas se comercializa en España. Su sabor es más

suave y dulce que el del brócoli convencional.

Recetas e información sobre Bimi <http://bimi.es/>

Itinerarios Agroalimentarios para alumnos de secundaria en la ESEA “Tomás Ferro”

Un centenar de estudiantes de Secundaria procedentes de institutos de secundaria de la Región de Murcia, realizaron los Itinerarios Agroalimentarios en la Estación Experimental Tomás Ferro de la Escuela de Agrónomos de la UPCT.

Los estudiantes tuvieron la oportunidad de conocer las investigaciones que se están llevando a cabo en la finca como los cultivos hidropónicos y tropicales. Dentro de este taller, los alumnos plantaron sus propios girasoles ecológicos en botellas de plástico. Conocieron el proceso de elaboración de la cerveza. También fueron informados del proyecto Eurolegume de la UPCT para procurar que leguminosas reduzcan la 'sojadependencia' de Europa. Por último, experimentaron cómo se pueden realizar baterías vegetales con patatas.



Agrónomos organiza un taller de ‘slow food’ dentro del curso de verano de huertos urbanos

En las clases prácticas, los alumnos aprenderán a planificar y diseñar un huerto urbano, a cultivar en suelos que no sean naturales e incluso diseñarán distintos recipientes para albergar las verduras. También conocerán cómo gestionar los sistemas de riego que existen y diferenciarán los tipos de compostaje.



esta experiencia "está muy de moda" en ciudades como Madrid o Barcelona, en las que los cocineros de restaurantes cultivan su propio huerto urbano en las azoteas de los edificios.

La Escuela de Ingenieros Agrónomos participa en la organización de las Jornadas de Docencia en Inglés

Jornada

Organizan



PROMOCIÓN
Y MEJORA DE
LA DOCENCIA
EN
INGLÉS



[Innovación docente de la metodología CLIL. Motivational Conference On CLIL]



Jornada de Promoción y mejora de la docencia en inglés. Metodología CLIL

Apertura

9:30-10:0h **José Manuel Fernández Vicente** Vicerrector de Internacionalización y Cooperación al Desarrollo , y los Directores de centros organizadores: **Leandro Juan Llácer**, Director de la ETS de Ingeniería de Telecomunicación; **Manuel Alcaraz Aparicio**, Director de la ETS de Ingeniería de Caminos, canales y Puertos y de Ingeniería de Minas. **Alejandro Pérez Pastor**, Director de las ETS de Ingeniería Agronómica y **Antonio Garrido**, Director de la ETS de Arquitectura y Edificación.

10:00 -10:30 **Coffee Break**

Sesión de mañana

10:30-11:15h *An Introduction to CLIL.* **Tobias Landay (UMU).**

11:30-12:15h *¿Qué implica enseñar en inglés? Temores, limitaciones y recursos.* **Carmen Sancho (UPM).**

12:15-13:00h *introducción a las actividades en inglés, recursos lingüísticos y lenguaje del aula.* **Camino Rea (UPCT)**

13:00-14:00 *Casos de éxito de profesorado de la UPCT.* Introducción y moderación a cargo de **A. Garrido (UPCT)**

Sesión de tarde

16-16:45 *Taller sobre la práctica de la docencia en inglés (en español).* **Camino Rea (UPCT) y Tobias Landay (UMU)**

16:45-17:15 *Tips for EMI/CLIL teaching in higher education.* **Carmen Sancho (UPM).**

17:15-18:30 *Taller sobre la práctica de la docencia en inglés (impartido en español).* Presentaciones cortas de profesores participantes. **Carmen Sancho (UPM), Camino Rea (UPCT) y Tobias Landay (UMU).**

18:30-18:45 *Clausura de las Jornadas*

La ETSIA-UPCT 'Apuesta fuerte por la investigación'

que se refleja en los últimos 10 años en:

- Más de 200 Tesis Doctorales leídas
- Más de 1000 artículos publicados en Revistas Internacionales de Prestigio
- Líder en captación de fondos con más de 15.000.000 € conseguidos mediante Proyectos y Contratos de Investigación obtenidos en convocatorias públicas y con empresas.



Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica (ETSIA)

La ETSIA es una institución joven y dinámica, adaptada a las necesidades reales de las empresas, con equipos y tecnologías de última generación. Para ello cuenta con:

- 65 Profesores
- 13 Departamentos Docentes
- 13 Grupos de Investigación
- 1 Grado con dos menciones
- 1 Máster profesional
- 2 Máster: Investigación y Especialista

Impartimos una docencia de calidad basada en la innovación, la interdisciplinariedad y la internacionalidad. La ratio de un profesor por cada 12 alumnos garantiza una enseñanza personalizada.



ETSIA
Cartagena



Universidad Politécnica de Cartagena

La ETSIA-UPCT "comprometida con una enseñanza de calidad"

Porque ofrecemos:

- Docencia bilingüe
- Laboratorios docentes con técnicas innovadoras
- Prácticas curriculares para alumnos en empresas agroalimentarias
- Becas de estudio en el extranjero

GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA Y DE SISTEMAS BIOLÓGICOS.

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA AGRÓNOMICA (2291)

MASTER EN BIOINFORMÁTICA

MÁSTER EN TÉCNICAS AVANZADAS EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO AGRARIO Y ALIMENTARIO (TAIDA).



El título de Máster en Ingeniería Agronómica conduce a la profesión regulada de Ingeniero Agrónomo, y habilita para el ejercicio de la profesión de Ingeniero Agrónomo

Más información:
www.etsia.upct.es
Teléfono
968325419

El Máster Universitario en Ingeniería Agronómica está diseñado para formar especialistas en la gestión y organización de empresas agroalimentarias y en distintas tecnologías de la agroingeniería, como las del medio rural, producción vegetal y animal, industrias agroalimentarias e impacto ambiental. De esta forma, el titulado del Máster estará capacitado para el diseño, proyecto, investigación, gestión, intervención, desarrollo, innovación, docencia y divulgación en los sectores agrícola, ganadero, agroalimentario y en el medio rural.