

## La UPCT consiguió atraer un 30% más de financiación para I+D el pasado año

La Universidad Politécnica sigue mejorando año a año los indicadores referentes a la actividad investigadora. El discurso del rector Félix Faura durante el acto académico por Santo Tomás de Aquino, que se celebró por segundo año en el salón de actos del CIM, estuvo dedicado en gran parte a resaltar el avance generalizado en I+D.

Durante el pasado año, la UPCT consiguió atraer más recursos económicos, incrementando de 4,1 a 4,5 millones de euros los fondos destinados a proyectos de ámbito regional, nacional y europeo, y casi duplicando, de 1,7 a 3,2 millones de euros el dinero obtenido por contratos y convenios de I+D. El volumen global de captación de fondos creció en un 30%, aproximándose a los ocho millones de euros anuales.

Este dato va acompañado de otros indicadores que también han registrado avances significativos y que han permitido, subrayó el rector durante su intervención, que en el ranking global que mide la productividad en investigación en relación al profesorado de una universidad se haya dado un salto del puesto 27 al 19.

Pero más allá de los datos concretos, el rector de la UPCT animó a todos los que dedican sus esfuerzos a mejorar la calidad científica de la Universidad con su esfuerzo y tesón.



El rector, durante su intervención en el acto académico

“Son los estudiantes de doctorado -en la actualidad más de trescientos en fase de realización de la tesis doctoral- con sus interminables sesiones de trabajo dedicadas pacientemente muchas veces a las tareas más tediosas de la investigación rutinaria en los laboratorios y las bibliotecas, los que hacen posible que se produzcan, a medio plazo, la inmensa mayoría de los descubrimientos y avances científicos y tecnológicos de cierta entidad”.

Destacó además que la calidad de las tesis doctorales redundaba en el prestigio de una universidad y en su capacidad para atraer talento, lo que definió como “una de las variables esenciales de la espiral virtuosa de la investigación”.

**El volumen global de captación de fondos se aproximó durante 2010 a los ocho millones de euros**

El rector recordó que en los últimos tres años se han defendido un total de 95 tesis doctorales, lo que también ha incrementado la posición de la UPCT en el conjunto de universidades públicas españolas al pasar del puesto 24 al 17, y que un 23% de las tesis defendidas obtuvieron la mención europea, lo que da cuenta de la internacionalización y calidad de estos estudios.

Tampoco pasó por alto el que consideró como un éxito colectivo: la consecución del Campus de Excelencia Mare Nostrum.

Durante su intervención, el rector ofreció otros datos que muestran la positiva evolución de la UPCT en aspectos como la internacionalización, con el incremento en el número de profesores visitantes del EEES, o la promoción de la plantilla de Personal Docente e Investigador. Félix Faura también subrayó la labor desarrollada por el Personal de Administración y Servicios, un colectivo que ya cuenta con 401 profesionales y que como recordó se ha incrementando en más de un tercio desde el año 2004.

### Infraestructuras en marcha

En el discurso, Félix Faura subrayó que pese al difícil contexto económico, la UPCT va a poder hacer frente este año a algunas inversiones en infraestructuras consideradas estratégicas como la segunda fase del Edificio de Laboratorios Docentes y de Investigación (ELDI) o la segunda fase de rehabilitación del edificio de Navales en el campus de Alfonso XIII. Además se empezarán las actuaciones sobre un espacio emblemático de Cartagena y de la Universidad, como el cerro de San José, donde además de acondicionarse sus accesos se construirá la cubierta de la piscina y se llevará a cabo un Centro de Atención a la Infancia.

### “Tenemos que arrimar el hombro”

El rector reclamó a toda la comunidad universitaria que como servidores públicos, “nos toca arrimar el hombro y ayudar en todo lo que podamos para salir cuanto antes de esta situación y estar a la altura de lo que la sociedad espera de una universidad pública”. Por ello, el rector animó a incrementar los niveles de eficiencia y eficacia. Por último, aseguró que la Universidad estará en permanente estado de vigilancia para que se cumplan los compromisos y acuerdos pactados con la Comunidad Autónoma: “Sería verdaderamente lamentable, universitariamente decepcionante y socialmente muy inquietante, que se aplicaran recortes por la vía de los hechos sin debate previo”.

## Santo Tomás de Aquino



# La estadística y su función en la sociedad

El catedrático del área de Estadística e Investigación Operativa en la Escuela de Arquitectura e Ingeniería de la Edificación de la UPCT Mathieu Kessler fue el encargado de pronunciar la lección magistral del acto académico con motivo de la festividad de Santo Tomás de Aquino.

El profesor Kessler destacó en su intervención el cada vez más importante papel que la estadística está adquiriendo en el funcionamiento de nuestras sociedades y la función decisiva de los indicadores que se obtienen de ella a la hora de diseñar políticas, provocar reacciones en las partes implicadas en un problema concreto o servir de señal de alarma.

“Todos los días, una parte importante de nuestra relación con el mundo en el que vivimos se cimenta en los datos que se nos presentan: sin ir más lejos, formamos muchas de nuestras opiniones en base a informes o resúmenes estadísticos que oímos, vemos o leemos a diario”, recalcó.

Asimismo subrayó la necesidad de encontrar puntos de vista elevados para acceder al innumerable número de datos que la estadística y la inmensa capacidad de cálculo que poseen los ordenadores actuales ofrece.

En su lección magistral enumeró algunas herramientas que



El catedrático Mathieu Kessler, durante la lectura de la lección magistral



La música acompañó el desarrollo del acto académico

se están convirtiendo en fundamentales para aprovechar esta ingente cantidad de información, como el programa Gapminder adquirido por Google y que permite visualizar la evolución del desarrollo en los distintos países de una manera ágil.

La estadística, continuó el

profesor, es fundamental porque los datos que aporta permiten afrontar la toma de decisiones con una información bien estructurada y precisa que nos muestra un modelo sobre cualquier aspecto que estemos analizando.

Mathieu Kessler utilizó el

**El catedrático Mathieu Kessler fue el encargado de pronunciar la lección magistral**

ejemplo de los datos de audiencia televisiva durante la pasada Nochevieja para explicar cómo se realizan los estudios de audiencia y por qué éstos son fiables pese a que la empresa que los realiza sólo tiene instalados cuatro mil aparatos que registran lo que se ve en otros tantos hogares españoles. Es la estadística, añadió, la que permite extrapolar los datos obtenidos a una muestra mayor, como en este caso, el conjunto de ciudadanos que ven la televisión en España, con la seguridad de que son correctos.

El profesor concluyó su lección magistral asegurando que la estadística es una herramienta de diagnóstico que está al servicio de la sociedad, pero sin olvidar que la estadística es incapaz de captar la singularidad de cada ser humano. Y para ello puso como ejemplo la poesía de Antonio Machado “Caminante, no hay camino, se hace camino al andar” y la comparó con la traducción que por medio de programas informáticos y cálculos estadísticos ofrecería un traductor de Google. El resultado es que no es capaz de captar el alma de la poesía.

Santo Tomás 2011

# Una jornada de premios y distinciones

Durante la ceremonia con motivo de Santo Tomás de Aquino también tuvo lugar la entrega de premios, distinciones académicas e investidura de nuevos doctores.

## Profesores de referencia en el Espacio Europeo de Educación Superior

Diego Alonso Cáceres, Narciso Arcas Lario, María Victoria Bueno Delgado, José Fayos Fernández, Juan Medina Molina, Javier Mulas Pérez, José Víctor Rodríguez Rodríguez, Horacio Tomás Sánchez Reinoso, Juan Pedro Solano Fernández, Cristina Vicente Chicote.

## Premios extraordinarios fin de carrera y máster

**Escuela T. S. de Ingeniería Agronómica:** Sonia Soto Jover (Ingeniería Agrónoma); Emperatriz García Espín (Ingeniería Técnica Agrícola, especialidad Hortofruticultura y Jardinería); Lidia García Vidal (Ingeniería Técnica Agrícola, especialidad Industrias Agrarias y Alimentarias).

**Escuela T. S. de Ingeniería Industrial:** Ana Isabel Celdrán Cáceres (Ingeniería Industrial), Ramón Ruiz Orzáez (Ingeniería Industrial), Evaristo Guerrero Hernández (Ingeniería Técnica Industrial, especialidad Electrónica Industrial), Germán Mené Santa Olaya (Ingeniería Técnica Industrial, especialidad Electrónica Industrial), Juan José Salcedo González (Ingeniería de Organización Industrial), José María Lara Botella (Ingeniería en Automática y Electrónica Industrial), Agustín Villa Ortiz (Ingeniería Técnica Industrial, especialidad en Química Industrial), Daniel Belchí Lorente (Ingeniería Técnica Industrial, especialidad en Mecánica), Juan Francisco Cerón Muñoz (Ingeniería Técnica Industrial, especialidad en Mecánica), Martín Sueldo (Ingeniería Técnica Industrial, especialidad en Electricidad).

## Escuela T. S. de Ingeniería Naval y Oceánica:

Pedro Agustín Pérez Ramírez (Ingeniería Naval y Oceánica).



**E. T. S. de Ingeniería de Telecomunicación:** José Luis Izquierdo Zaragoza (Ingeniería de Telecomunicación), Miguel Ángel Martínez Ramírez (Ingeniería Técnica de Telecomunicación, especialidad Telemática).

**Facultad de Ciencias de la Empresa:** Mimoun Mellali (Diplomatura en Ciencias Empresariales), Miriam Izquierdo Alcaraz (Licenciatura en Dirección y Administración de Empresas).



**Escuela de Ingeniería de Caminos y Minas:** Francisco Domingo Díaz Blázquez (Ingeniería Técnica de Minas, especialidad en Explotación de Minas), Julián Lorente García (Ingeniería Técnica de Obras Públicas, especialidad en Hidrología).

**E. de Arquitectura e Ingeniería de la Edificación:** José Rubio García (Arquitectura Técnica), Inmaculada Túnez Moreno (Arquitectura Técnica).

## Escuela Universitaria de Turismo:

Irene Fabregat Salgado (Diplomatura en Turismo).

## Máster

Juan Guillén Rubio (Máster Universitario en Técnicas Avanzadas en Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario), Fernando Hidalgo Mompeán (Máster Universitario en Energías Renovables), María Martínez Ibáñez (Máster Universitario en Prevención de Riesgos Laborales), Luis José Matos Ayala (Máster

Universitario en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones), María Pilar Jiménez Medina (Máster Universitario en Turismo, especialidad en Gestión y Dirección de Empresas Turísticas).

## Premios extraordinarios de doctorado

M<sup>a</sup> Luz Maté Sánchez-Val, Juan Ruiz Álvarez, Javier Mauricio Obando Ulloa, María del Socorro García Cascales, Ana Cecilia Silveira Gómez, Juan Pedro Solano Fernández, Gemma Vázquez Arenas, Francisco Javier Pérez Soler

## Nuevos doctores

David Cañete Rebenaque, Ana Cecilia Silveira Gómez, Eusebio José Martínez Conesa, Antonio Hernández González, Miguel Ángel García Fernández, Leymaya Guevara Prieto, Juan Pascual García, Antonio Sánchez García, Eva Mardomingo Santás, Juan Ruiz Álvarez, Asunción Doménech Peris, Pedro Adolfo Meroño Pérez, M<sup>a</sup> Victoria Bueno Delgado, Juan José Brito Borges, Luis Negral Álvarez, Concepción Díaz Gómez, Rafael Eduardo Vilar Hernández, José Julio García Hernández, Pedro José García Laencina, José Luis Aguirre Martínez, José Manuel Jiménez Gómez, Rafael García Valverde, Juan Pedro Luna Abad, M<sup>a</sup> Esther de Jódar Bonilla, Mona Kassem, Sergio Sánchez.

## 25 años de servicio en la UPCT

**PDI:** Diego Alcaraz Lorente, María Concepción Bermúdez Edo, Pedro Ángel Colao Marín, Félix Faura Mateu, Carlos García Masiá, Antonio García Sánchez, Eugenio Blas Gomariz Mercader, Francisco José Hermosilla Zamora y Francisco E. Segado Vázquez.

**PAS:** María Mercedes Bel Sala, María Teresa López Conesa y Lorenzo Vergara Juárez.

## Premio del Consejo Social In memoriam Ginés Huertas Martínez 'a la superación y el esfuerzo'

Ramón Ruiz Orzáez.



## Balance

# Instituto de Biotecnología Vegetal: diez años de vida y cuarenta proyectos en marcha

El Instituto de Biotecnología Vegetal (IBV) se creó en la UPCT en el año 2000 para establecer y consolidar grupos de excelencia en la Región de Murcia en el área de la biotecnología vegetal, agroalimentaria e ingeniería de los sistemas biológicos, con el desarrollo de proyectos relevantes en la producción agrícola e industria derivada.

En sus primeros diez años de vida, el IBV ha cumplido con creces sus objetivos y afronta el presente con más de cuarenta proyectos y contratos de investigación con empresas y con unos presupuestos que rondan los tres millones de euros.

Su director, el Catedrático de Universidad en el Área de Tecnología de Alimentos Francisco Artés, explica que el Campus Mare Nostrum va a suponer además un revulsivo para este área de investigación que tiene un decisivo impacto en la sociedad: "Uno de los focos de excelencia del Campus Mare Nostrum es la bioeconomía basada en la agroalimentación y su capacidad de ser un instrumento transformador de un sector agroalimentario en plena expansión en toda la cuenca Mediterránea, especialmente en el norte de África".

Y ahí el Instituto de



Una investigadora, en el laboratorio de genética molecular del IBV

## Medio centenar de investigadores

El IBV tiene su sede en el edificio I+D que la UPCT posee en el Barrio Universitario. Allí disponen de la más moderna tecnología que incluye varios laboratorios, un banco de germoplasma y diversas cámaras de refrigeración, congelación y crecimiento controlado, donde los más de cincuenta investigadores y becarios pertenecientes a los Grupos de I+D de la UPCT y del propio Instituto de Biotecnología Vegetal pueden desarrollar sus proyectos.

Biotecnología Vegetal es una herramienta puntera para llevar a cabo importantes avances en aspectos como la calidad global y seguridad de los productos alimenticios o la innovación en los procesos de elaboración de productos que llegan al consumidor.

Una de las líneas de trabajo

más importantes que desarrolla el Instituto de Biotecnología Vegetal es, precisamente, la de la seguridad alimentaria, con avances relevantes en el campo de la identificación molecular de patógenos y el desarrollo de nuevos tratamientos sostenibles de inactivación. En este sentido caben destacar

los estudios sobre el crecimiento y viabilidad de microorganismos tales como *Bacillus cereus* y *Listeria monocytogenes*, la utilización de luz ultravioleta C, ozono y agua electrolizada para la desinfección de frutas y hortalizas mínimamente procesadas y el desarrollo de protocolos moleculares no destructivos para evaluar la carga microbiana de alimentos frescos.

Destacables son también los estudios sobre el perfil aromático de vinos y la presencia de diferentes volátiles en frutas, así como la puesta a punto de procesos para la obtención de biocombustibles y de compuestos bioactivos a partir de subproductos de la agricultura.

Otro de los campos en los que se han obtenido importantes progresos es en el relacionado con los patógenos y plagas que afectan a los cultivos de interés económico. Empleando diferentes marcadores moleculares, se ha estudiado una nueva plaga de las tomateras, *Tuta absoluta*, introducida en el año 2006 en España y actualmente extendida por muchos países europeos.

También, a nivel genético, se detectan mutaciones relacionadas con la resistencia de las plagas a los insecticidas, caracterizando los genes implicados en esta resistencia.

## Navales expondrá en su edificio una colección de motores

La Escuela Técnica Superior de Ingeniería Naval y Oceánica expondrá en su edificio del campus de Alfonso XIII una colección de motores que varias empresas han donado a la UPCT. Los motores se podrán ver en un patio interior que ha sido cubierto con una vistosa estructura que une los dos edificios

de la Escuela.

El director de la Escuela, Domingo Luis García, destaca que la exposición de estos motores tiene un contenido didáctico para los estudiantes, ya que pueden observar sus distintos elementos y su estructura. La colección está formada por dos motores de buque

de 2.500 y 1.500 caballos que donó a la UPCT la empresa MTU y un motor de un tanque blindado cedido por el mismo grupo. También se puede ver una reductora y un turbo compresor que donó Navantia y que está abierto de forma que se muestra su estructura interna.

La adecuación de este nuevo

espacio se completará en los próximos meses con la rehabilitación y adecuación de las plantas primera y segunda de la Escuela de Navales para la que hay prevista una inversión de aproximadamente 900.000 euros para las dos fases en las que se desarrollará el proyecto.

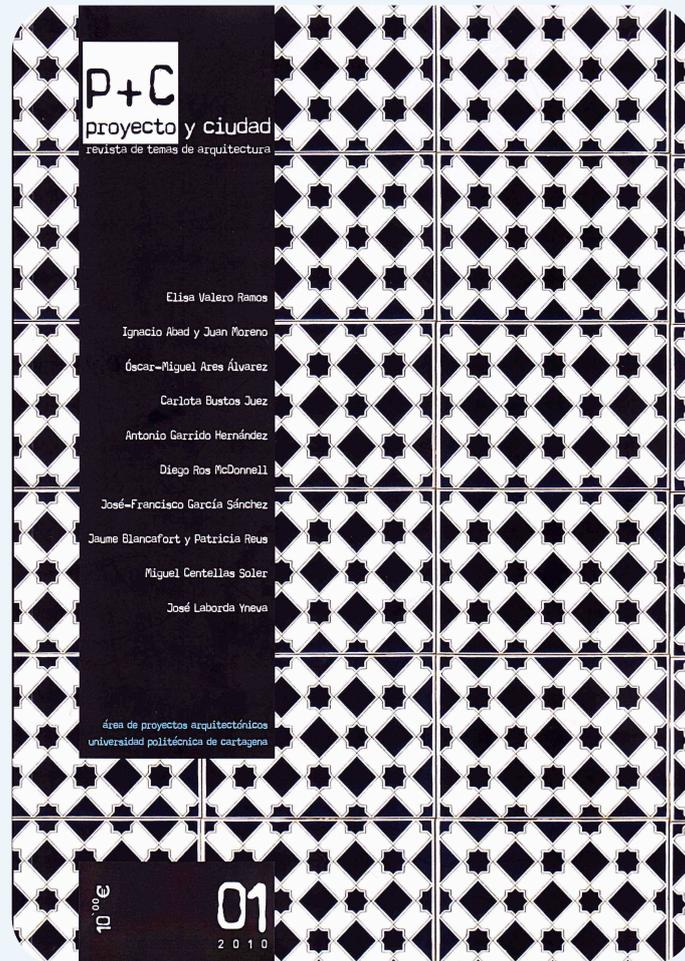
# El Área de Proyectos Arquitectónicos estrena la revista “Proyecto y Ciudad”

El Área de Proyectos Arquitectónicos de la Escuela de Arquitectura e Ingeniería de la Edificación de la UPCT ha editado la revista científica “Proyecto y Ciudad”, que tendrá una periodicidad anual.

La revista está dirigida por el profesor José Laborda Yneva y en sus 140 páginas se recogen una decena de artículos de investigación de profesores de la Universidad Politécnica de Cartagena y de otras universidades y centros de investigación.

José Laborda subraya que la intención de la publicación “es la de servir de soporte a los actos reflexivos que puedan provenir de cuantos participan del amplio ámbito del proyecto, la composición, el pensamiento, la expresión, el análisis, la crítica y la historia de la Arquitectura y desear dar a conocer los resultados de su trabajo”.

En el primer número se analizan diferentes asuntos como el reto de ofrecer una alternativa sostenible a las barriadas sociales con un texto de la Doctora Arquitecta Elisa Valero Ramos o un artículo del director de la Escuela de Arquitectura e Ingeniería de la Edificación de la UPCT, Miguel Centellas, en el



Portada de la revista “Proyecto y Ciudad”

que se aborda la experiencia arquitectónica y urbanística que supuso la labor desarrollada por

el Instituto Nacional de Colonización en unos trescientos pueblos dispersos de la geogra-

La nueva publicación se presentará en la Biblioteca de Antigones el 24 de febrero a las siete de la tarde

fía española entre 1945 y 1970.

“Proyecto y Ciudad” incluye también un artículo de Diego Ros McDonnell sobre el impacto ambiental de las construcciones militares en Cartagena y su entorno y textos de Ignacio Abad y Juan Moreno, Óscar-Miguel Ares Álvarez, Carlota Bustos Juez, Antonio Garrido Hernández, José Francisco García Sánchez, Jaume Blancafort y Patricia Reus.

La revista se distribuirá en bibliotecas especializadas por Maireia Libros al precio de diez euros y la intención de su director es que los estudiantes y profesores que estén interesados puedan obtenerla al precio de siete euros en algún espacio habilitado para ello en la propia Escuela de Arquitectura e Ingeniería de la Edificación.

La publicación se presentará el próximo jueves, día 24 de febrero, a las siete de la tarde en la Biblioteca del Cuartel de Antigones.

## Aprender arquitectura

La revista “Proyecto y Ciudad” contiene un artículo del profesor Laborda Yneva en el que hace una profunda reflexión sobre la enseñanza y el aprendizaje de la Arquitectura y en el que repasa algunas claves del momento actual que vive esta profesión y hacia dónde debe dirigirse. En el mismo, Laborda propone una redefinición de la profesión de arquitecto en base al cambio social y económico que están experimentando nuestras sociedades en el que la eficacia sea el principal valor y que se base en una profunda autocrítica.

Apuesta por formar arquitectos que no sólo

sean creadores, sino también servidores sociales:

“El ejercicio de la arquitectura debe tener en cuenta la limitación de los recursos, el arquitecto no puede ya ordenar a las gentes cómo deben vivir. Ahora, la crítica de las cosas es horizontal, asamblearia, no vertical, jerárquica. El mundo ha cambiado, la gente debe participar”, escribe.

José Laborda reflexiona sobre la ciudad para aseverar que quizá sea el momento de creer que la ciudad del futuro “no puede ser otra que la ciudad actual renovada (...). Tal vez haya que pensar en dejar de crecer (...) y llenar sus huecos”. El artículo concluye destacando los dos objetos

básicos y prioritarios que deben marcar el ejercicio del aprendizaje de cualquier estudiante de Arquitectura: primero enseñar a ver y después enseñar a hacer.

“Formar estudiantes eficaces y versátiles, dispuestos a hacer lo que haga falta hacer; cuando haga falta; sin complejos elitistas ni merma ninguna en su capacidad creativa. Ese, me parece es el futuro de la enseñanza de la Arquitectura y de la formación que debe ser impartida como paso previo a las informaciones posteriores y, desde luego, de cara a un ejercicio profesional coherente”, concluye el profesor.

## Otras noticias

## Fomento de vocaciones científicas

El Campus de Excelencia Internacional 'Mare Nostrum' se ha integrado en el programa Campus de fomento de vocaciones científicas, una iniciativa dirigida a estudiantes de Educación Secundaria Obligatoria (ESO) y Bachillerato con la que se persigue aumentar el interés por los estudios científico-técnicos y fomentar la elección de titulaciones de esas ramas de conocimiento.

El programa nacional es llevado a cabo cada verano por el Ministerio de Educación en colaboración con la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) y con las Universidades que han conseguido la acreditación CEI desde 2009. La iniciativa comenzó a desarrollarse en 2010 bajo el título de 'Campus científicos de verano' y debido a la excelente acogida y evaluación de todos los participantes (profesores, estudiantes, centros e instituciones) este año ampliará su financiación y el número de asistentes.



## Martín Puente, reelegido presidente del Consejo de Estudiantes

El Pleno del Consejo de Estudiantes ha reelegido a Martín Puente como presidente de este órgano de representación de los alumnos de la UPCT.

La Mesa del Consejo de Estudiantes está formada por:  
Presidente. Martín Puente.

Vicepresidente. Daniel García Cavero.

Secretario. José Alcolea López.

Vicesecretario. Adrián Aguilar Rodríguez.

Tesorerera. Elena Pérez Sabater.

Comisión de Relaciones Externas. Diego Ortega.

Comisión de N. Tecnologías y Comunicación. Daniel García.

Comisión de Transportes y Cafetería. Lorena María Sanes Ros.

Comisión de Ordenanza Académica. Pablo Gómez Martínez.

Comisión de Gobernanza Casa del Estudiante. Martín Puente.

Entre las acciones que quiere llevar a cabo destaca un estudio sobre movilidad en los campus, la colaboración con colectivos sociales como el Banco de Alimentos de la Región de Murcia, Cruz Roja y Cáritas y la realización de actos conjuntos con otros colectivos como la Federación de Tropas y Legiones y la creación de una Bolsa de Voluntarios.

## Nueva web de la estación "Tomás Ferro"

La Estación Experimental Agroalimentaria Tomás Ferro de la UPCT ha estrenado su web, que está disponible en [www.tomasferro.upct.es](http://www.tomasferro.upct.es). La página contiene una detallada información sobre sus instalaciones, recursos disponibles para los investigadores, actividades organizadas y un apartado de noticias.



Estación Experimental Agroalimentaria **Tomás Ferro**

Universidad Politécnica de Cartagena

ETSIA

Presentación

- Presentación
- Estructura
- Departamentos universitarios
- Grupos de Investigación
- Localización
- Memoria anual
- Tablón de anuncios
- Mapa web

ÁREA PRIVADA

Utilizar área privada

Enlaces

- Empresas

Contacto:

968 554 501

director.finca@etsia.upct.es

La Estación Experimental Agroalimentaria "Tomás Ferro" (ESEA), se encuentra situada en la denominada Finca "Casas Grandes", frente al Polígono Industrial de La Palma, a 11 Km de la ciudad de Cartagena.

La superficie ocupada actualmente por la ESEA es de 10 hectáreas, en las que destacan las siguientes infraestructuras: 5 invernáculos (1.000 m<sup>2</sup>); 14 invernaderos de policarbonato (2.000 m<sup>2</sup>); 1 invernadero de cristal (140 m<sup>2</sup>); 13 laboratorios y una planta piloto para tecnología de alimentos (3.000 m<sup>2</sup>); 1 laboratorio de pesada; una estación meteorológica; dos embalses de agua para el riego (12.000 m<sup>3</sup>); una colección de frutales y cítricos (7.180 m<sup>2</sup>); una colección de plantas autóctonas para jardinería (2.500 m<sup>2</sup>); una parcela experimental de alimento (14.200 m<sup>2</sup>) y terreno de cultivo al aire libre (50.000 m<sup>2</sup>).

En la ESEA se llevan a cabo las 3 funciones principales de la Universidad:

## Curso de aplicaciones Scada

La UPCT organiza la segunda edición del Curso On-Line "Programación gráfica para el desarrollo de aplicaciones Scada", que se desarrollará del 14 de marzo al 13 de junio.

El curso está dirigido a Ingenieros Agrónomos, Ingenieros Industriales, Ingenieros Técnicos Agrícolas e Ingenieros Técnicos Industriales. También podrán acceder al curso otros Ingenieros y Técnicos cuya actividad profesional esté relacionada con la temática de este curso. La matrícula se puede formalizar del 28 de febrero al 14 de marzo en el Negociado de formación continua y especialización (planta baja del ala este del rectorado).

## I Olimpiada Regional Agroalimentaria

La Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y la Cátedra Cajamar de Cooperativismo Agroalimentario-UPCT organizan este año por primera vez la I Olimpiada Regional Agroalimentaria y Agroambiental, dirigida a los alumnos de bachillerato. Los participantes tendrán que realizar dos pruebas: un examen tipo test que se celebrará en la Escuela de Ingeniería Agronómica el 24 de febrero y un trabajo, individual o colectivo, de una extensión máxima de veinte páginas que se entregará en la dirección de la ETSIA antes del 24 de marzo de 2011 y que deberá estar relacionado con la Economía Agraria y de los Recursos Naturales, Economía de la Empresa Agroalimentaria o Cooperativismo Agroalimentario.

El Comité organizador entregará distintos premios, entre ellos, dos becas de 1.500 euros al mejor clasificado que en el curso académico 2011/12 se matricule en alguno de los dos Grados ofertados por la ETSIA.

Resumen 2010

# El año de la excelencia

El pasado año 2010 estuvo marcado por importantes logros en el campo de la investigación, las infraestructuras básicas para el desarrollo de la actividad universitaria, el reconocimiento a la labor de los profesores e investigadores que forman parte de su plantilla y la obtención de premios nacionales que distinguen a los alumnos más brillantes que se forman en la UPCT, sin olvidar la puesta en marcha de los diecisiete grados que conforman la oferta de estudios adaptada al Espacio Europeo de Enseñanza Superior.

## Campus Mare Nostrum

El proyecto Campus Mare Nostrum, que agrupa a la UPCT y a la UMU, obtuvo el reconocimiento como Campus de Excelencia Internacional. De los catorce proyectos seleccionados, el CMN fue el que obtuvo una mayor financiación para desarrollar los numerosos retos que tiene por delante.

El Campus Mare Nostrum tendrá tres focos de excelencia: bioeconomía basada en la agroalimentación, calidad de vida y tecnologías sanitarias y tecnologías navales y del mar. Su puesta en marcha multiplicará la inversión en I+D+i, atraerá a trescientos nuevos investigadores e incrementará la llegada de alumnado y profesorado internacional, entre otros ámbitos de actuación.



## Los estudiantes compiten con sus prototipos

Un equipo formado por alumnos de la UPCT dirigidos por Horacio Sánchez Reinoso consiguió el segundo puesto en la competición MotoStudent celebrada en el circuito de Alcañiz. No fue la única competición de estas características, en la que se combina el aprendizaje práctico de las materias que se enseñan en las que estuvieron presentes con éxito equipos de la Universidad Politécnica, que también participaron en la competición internacional Formula Student celebrada en el circuito de Silverstone y en la Solar Race que tuvo lugar en el circuito de Cartagena.



## Proyecto europeo líder en nanotecnología

Construir una plataforma que construya a escala industrial micropiezas con un tamaño inferior a las cinco micras, diez veces por debajo de lo que se ha conseguido hacer hasta ahora. Ese es el objetivo del proyecto Nanomicro. Por primera vez, la UPCT, por medio del grupo de investigación de Electromagnetismo y Materia, lidera un proyecto europeo tan ambicioso, en el que participan once empresas y universidades europeas, entre ellas la de Cambridge, de seis países, Alemania, Italia, Inglaterra, Francia, Portugal y España y que cuenta con un presupuesto de 5,3 millones de euros.

## Premio Joven Investigador

Pablo Mira Carrillo, de 33 años de edad y experto en geometría diferencial fue reconocido con el premio Joven Investigador de la Región de Murcia. El profesor de la UPCT participó también como conferenciante invitado en el International Congress of Mathematicians (ICM) 2010, el mayor evento a nivel mundial en el campo de las matemáticas.



## Éxito en la Campus Party Europa 2010

Jaime Fernández-Caro, titulado por la Universidad Politécnica de Cartagena y director ejecutivo de la empresa Microingenia, obtuvo el segundo premio al mejor proyecto en la Campus Party Europa 2010 gracias al proyecto "Innoriego". Se presentaron más de ochocientas propuestas. El proyecto Innorigo consiste en el diseño, fabricación y comercialización de sistemas de riego automático, autoabastecidos por energía hidroeléctrica.

## Resumen 2010

**Cuatro alumnos, entre los mejores de España**

Cuatro alumnos de la UPCT lograron premios nacionales a la excelencia en el rendimiento académico. Los titulados Ginés Lozano Roca y Juan Antonio Vicente Alfonso obtuvieron el primer y tercer premio, respectivamente, dentro de la convocatoria en la titulación de Ingeniería Técnica de Obras Públicas. Raquel María González García, con una media de 9,3 en la Diplomatura de Turismo, ha obtenido el primer Premio Nacional a la Excelencia en su titulación. Antonio López Orenes también destacó con el expediente de sus calificaciones y con su 9,01 de media consiguió el tercer premio en la titulación de Ingeniería Técnica Agrícola.

**La Casa del Estudiante: un nuevo espacio**

Los siete mil estudiantes que se forman en la UPCT disponen desde el mes de enero del pasado año de un espacio propio, dotado con las últimas tecnologías, en el que poder realizar actividades complementarias a la formación académica. Con más de 1.500 metros cuadrados, la Casa del Estudiante, ubicada en el Barrio Universitario, consta de dos sótanos y tres plantas, donde se distribuyen salas de reuniones, un salón de actos, zonas de entretenimiento y esparcimiento, lectura e informática.

**Incremento de la matriculación de un 20%**

Los nuevos títulos adaptados al Espacio Europeo de Enseñanza Superior se estrenaron con un gran éxito en el número de matriculaciones, que registraron un incremento de un 20% respecto al curso anterior. De los casi dos mil alumnos de nuevo ingreso matriculados en la UPCT, dos terceras partes proceden de fuera de Cartagena. El 50% es del resto de municipios de la Región de Murcia, el 14% de otras regiones y el 3% de otros países.

**Honoris Causa**

El Paraninfo de la Universidad acogió el acto de investidura como doctores "honoris causa" de Gustavo V. Barbosa Cánovas y Adel A. Kader. Los padrinos fueron los doctores Antonio López Gómez y Francisco Artés Calero, respectivamente. Los dos científicos distinguidos son reputados especialistas mundiales en áreas relacionadas con la tecnología y el procesado de alimentos.

**Máster Universitario de Ingeniería de Caminos**

El Consejo de Gobierno de la UPCT aprobó el envío a la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad (ANECA) de la Memoria de implantación del título de Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos. Es el primer Máster que habilita para una profesión regulada que manda a evaluar la Universidad Politécnica y a su vez es el primero de Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos que se presenta a evaluación en España. Este Máster tendrá una duración de dos años.