

Santo Tomás de Aquino

Cada vez se obtiene más financiación para I+D en concursos nacionales y europeos

El Rector de la Universidad Politécnica de Cartagena, Félix Faura, destacó durante su discurso en el acto académico de Santo Tomás de Aquino la progresión que la UPCT ha obtenido en el último año en aspectos tan fundamentales como el número de patentes presentadas, las tesis defendidas o el dinero externo conseguido para investigación.

En concreto apuntó que pese a la grave situación económica, la UPCT consiguió mantener en 2011 la financiación externa conseguida para actividades de I+D en una cuantía próxima a los 8 millones de euros. Con un dato reseñable como son los 4,2 millones de euros obtenidos en convocatorias nacionales en las que se ha competido con otras universidades y que suponen un incremento de un 60% respecto a las cantidades conseguidas en 2010. La consecución de estos fondos han situado a la UPCT en el tercer puesto a nivel nacional en el índice de proyectos de I+D por profesor.

Otros datos destacados por el rector de la UPCT son los 31 proyectos de investigación presentados a convocatorias europea en 2011, frente a los 13 de un año antes, o las 18 patentes y modelos de utilidad registrados, el doble que en 2010.

Félix Faura también quiso reseñar la importancia que tiene para afianzar la calidad en una Universidad las tesis doctorales defendidas, sobre todo, cuando muchas de ellas han obtenido la Mención Europea.



Detalle del acto de Santo Tomás de Aquino celebrado el pasado 27 de enero

“El hecho de que se hayan defendido en el primer trimestre de este curso un número de tesis igual al 60% del total de tesis doctorales defendidas en el conjunto de pasado curso académico, o la creciente internacionalización de estos estudios, son dos ejemplos muy elocuentes de la atención, y sobre todo, de la progresión que en nuestra Universidad están teniendo estos estudios, por encima de la media nacional en la mayoría de indicadores que miden este ámbito”, dijo el Rector.

Por último, Félix Faura felicitó a Adela Cortina por su lección de agradecimiento y ha subrayado la calidad humana y la huella que ha dejado durante toda su trayectoria

en cuantos círculos ha tenido la oportunidad de participar la nueva Doctora Honoris Causa por la UPCT: “Todos ellos, todos nosotros, somos parte de su actividad, y podríamos decir que su actividad, su meta ha consistido en buscar, en proporcionar el beneficio de todos los afectados por su actividad”.

El Rector relacionó la ética propuesta por la profesora Cortina para las relaciones empresariales con el concepto que tiene del mundo del conocimiento y por extensión del mundo universitario. Y ha apostado porque la Universidad se sume a ese planteamiento de “suma positiva”, en el que las empresas piensan qué pueden hacer en beneficio de la sociedad y las personas buscan cómo aportar a todo el colectivo: “Avanza en el saber (una sociedad, un individuo) quien sabe compartirlo. Porque se trata de un tipo de bien que no disminuye al distribuirlo, como sucede con el dinero o con el poder”, destacó.

Para concluir que este tipo de bien, “aumenta cuando de él se hace participar a otros, exactamente igual a como sucede con el enfoque que magníficamente nos mostrado nuestra Doctora Honoris Causa para el mundo de las empresas: cuantos más stakeholders (grupos de interés) se vean beneficiados por la empresa, mejor le irá a la empresa”, subrayó el Rector.



Félix Faura, Rector de la UPCT, durante su intervención

Santo Tomás de Aquino

Adela Cortina reclama a las empresas una ética que tenga en cuenta el beneficio de todos

La Catedrática de Ética y Filosofía Política de la Universidad de Valencia, Adela Cortina, recordó en su lección magistral tras ser investida Doctor Honoris Causa por la UPCT, los orígenes de la nueva ética empresarial.

La profesora explicó que fueron algunos escándalos como el caso Watergate “y otros que se han repetido hasta la saciedad” los que han ido creando una conciencia de que hacía falta una nueva ética basada en la convicción “de que es urgente elevar el nivel moral de las distintas actividades humanas si queremos tener buenas sociedades, y de que para lograrlo no necesitamos tanto ideologías como buenas prácticas, inspiradas por un bien construido marco ético”.

La Doctor Honoris Causa por la UPCT añadió que “restaurar esa confianza perdida fue una de las tareas de la nueva ética económica y empresarial” y que en aquellos años setenta se hizo célebre un eslogan: ‘la ética es rentable para la empresa’.

La profesora Cortina destacó que la primera tarea de la ética de una profesión u oficio es tratar de desentrañar la meta que tiene toda actividad humana, incluida la económica e empresarial: “Tarea que



Ignacio Segado coloca a Adela Cortina el birrete

debería introducirse como una asignatura en los planes de estudio”, afirmó y a la que habría que añadir el hecho de que las empresas no sólo deben obtener un beneficio legítimo, sino que deben aspirar a “buscar el beneficio de todos los afectados por su actividad”.

La Catedrática de Ética apuntó que pese a que el mundo empresarial se ha visto plagado desde los años setenta de expresiones éticas, la sociedad no percibe a las empresas, y menos aún a las entidades bancarias, “como aliadas en la construcción de una mejor sociedad”.



Santo Tomás de Aquino



Una tradición que data de 1880

Durante la ceremonia académica de Santo Tomás de Aquino tuvo lugar la investidura de nuevos doctores, la entrega de los premios a los profesores de referencia en el Espacio Europeo de Educación Superior, las becas y premios del Consejo Social, los premios extraordinarios fin de carrera, máster y de doctorado, así como otras distinciones institucionales de la Universidad.

El acto es una tradición universitaria que se remonta a 1880, fecha en la que el papa León XIII proclamara a Santo Tomás de Aquino patrón de las universidades. El

patrón de los estudiantes, teólogo y filósofo escolástico, es el símbolo de la movilidad estudiantil y del profesorado en la Europa del siglo XIII, ejemplo para los nuevos egresados de los distintos títulos que se imparten en la UPCT, que con total seguridad viajarán por la Europa del conocimiento. Desde entonces, esta festividad se ha convertido en todas las universidades en una jornada de celebración, en la que se procede a la entrega de un conjunto de distinciones totalmente arraigadas en la institución universitaria.

Al acto académico asistieron más de 450 personas, entre las que se encontraba Marcelino Oreja, 'Marqués de Oreja' y presidente de la Real Academia de Ciencias Morales y Políticas, de la que Adela Cortina es miembro.

El profesor del departamento de Economía, Ignacio Segado, fue el encargado de pronunciar la Laudatio, el discurso de elogio a la futura doctora. Posteriormente se procedió al juramento y el Rector le hizo entrega a Adela Cortina de los ornamentos de doctorado (birrete, anillo y Libro de la Ciencia).



Instalaciones

Tres mil estudiantes harán prácticas en el Edificio de Laboratorios de Docencia e Investigación

La Universidad Politécnica de Cartagena ha iniciado las obras de la última fase del Edificio de Laboratorios de Docencia e Investigación (ELDI), situado en el Campus de la Muralla, y que consistirán en la adaptación y compartimentación del edificio; el equipamiento de los diferentes talleres y laboratorios, así como la instalación de los servicios básicos del conjunto del edificio (electricidad, climatización, elevadores, voz y datos, etc.).

Con la puesta en marcha del ELDI, la Universidad Politécnica de Cartagena dispondrá de un edificio de 15.000 metros cuadrados, dotado con equipos de última tecnología y unas instalaciones de primer nivel, para poder continuar y mejorar la labor docente y de investigación que ha permitido a la UPCT situarse entre las quince universidades públicas españolas con mayor productividad científica.

El rector de la UPCT, Félix Faura, destaca que se trata del espacio más importante para la Universidad desde el punto de vista técnico, que va a permitir afianzar un objetivo prioritario para una institución universitaria como es la calidad de la docencia en laboratorios. “Un aspecto muy importante para la UPCT es que el edificio se encuentra situado en el entorno de las Escuelas de Industriales y de Telecomunicaciones, del Edificio de I+D y de la Casa del Estudiante, lo que tiene indudables ventajas para estudiantes y profesores”, subraya el rector.

Está previsto que el ELDI empiece a prestar servicio a lo largo del próximo curso académico. Más de 3.000 alumnos de las titulaciones del ámbito de la Ingeniería



El ELDI, con el Edificio de I+D+I al fondo

Industrial y Civil de la UPCT realizarán prácticas en sus laboratorios.

El ELDI es una infraestructura básica que albergará los laboratorios que en la actualidad se encuentran dispersos por los campus y en instalaciones ajenas como el que hay en el polígono Cabezo Beaza y los que existen en la Cuesta del Batel, en Santa Lucía; que entre otros espacios para la investigación alberga uno de los laboratorios de referencia nacional en el área de la hidrología.

Además, también supondrá el traslado al ELDI de las instalaciones dedicadas a la docencia e investigación en el campus de Alfonso XIII, permitiendo reordenar y aumentar para usos educativos y formativos la superficie que quede libre. Además el edificio cubrirá una serie de necesidades básicas de espacio con el

traslado al mismo de la Unidad Técnica y los Servicios de Informática y Prevención de Riesgos Laborales.

El Edificio de Laboratorios de Docencia e Investigación de la UPCT se convertirá, según ha explicado el consejero José Ballesta, “en el epicentro del desarrollo del talento investigador de Cartagena”, lo que sin duda le aportará un valor añadido a los estudios de los grupos de investigación de la UPCT, que ya se sitúan entre las quince universidades con mayor producción científica a nivel nacional.

Y ha añadido que “apostar por la investigación es apostar por el desarrollo económico de la Región”.

En esta línea, el titular de Universidades, Empresa e Investigación, incidió en que “aplicar los conocimientos generados de las investigaciones es la mejor vía para poner en valor al colectivo científico y para fortalecer la competitividad de las empresas”.

La empresa que se ha alzado con el concurso del ELDI es Vías y Construcciones S.A., que resultó elegida entre un total de 47 ofertas. El precio de adjudicación es de 1.888.004 euros. El de licitación era de 3.324.000, lo que ha supuesto una rebaja de un 43%, que repercutirá en un beneficio económico para la UPCT. Esta cantidad se suma a los más de 3 millones de euros que ya se han invertido en la Fase I de construcción del edificio, que ha estado a cargo del arquitecto José Manuel Chacón. El 70 por ciento de la financiación para terminar el ELDI procede de fondos europeos, mientras que el 30 por ciento restante son fondos propios procedentes de la Comunidad Autónoma.



El consejero Ballesta con Manuel Alcaraz y Leandro Juan Llácer

Publicación



José Antonio Franco, en el centro, fue el encargado de presentar la revista

José Antonio Franco destaca que la revista P+C potenciará el prestigio de la Escuela de Arquitectura

El vicerrector de Investigación de la Universidad Politécnica de Cartagena, José Antonio Franco, destacó durante la presentación de la revista 'P+C. Proyecto y Ciudad' que esta publicación científica contribuirá a darle más visibilidad y prestigio a la Escuela de Arquitectura e Ingeniería de la Edificación (Arquide). Franco mostró su satisfacción por la intensa actividad de los grupos de investigación que se han creado en la que es la escuela de más reciente creación de la UPCT.

El número dos de esta revista anual, editada por el Área de Proyectos Arquitectónicos y dirigida por el profesor José Laborda, se presentó en el salón de actos de Arquide. En sus 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. En concreto, en la revista escriben Juan Calatrava Escobar, Luis Martínez Santa-María, José Calvo López, Francisco Javier Rodríguez Méndez, José Antonio Flores Soto, Mauro Gil-Fournier

El director del segundo número recuerda que de una institución docente "lo que quedan son los actos escritos"

Esquerra, Juan Pedro Sanz Alarcón, José Francisco García Sánchez, Francisco Martínez González. También se incluye un artículo firmado por el Grupo 'El Sol 2010', formado por alumnos del centro.

Durante la presentación, el profesor Laborda subrayó que los arquitectos son tan fundamentales para la sociedad como lo pueden ser los médicos, pero reclamó una nueva generación de arquitectos que tengan la eficacia de su principal valor. Además, recalcó la importancia que tiene una revista de estas características: "De una institución docente, lo que quedan son los actos escritos, motivo por el que hay que luchar contra la falta de costumbre de publicar".



Estudios en el extranjero

Polonia, Alemania y Reino Unido, 'destinos Erasmus' preferidos

Polonia, Alemania y Reino Unido son los destinos más solicitados por los estudiantes de la UPCT para formarse en Europa el próximo curso a través de una beca Erasmus. Durante el 2012-2013, la UPCT enviará al extranjero a más de 200 estudiantes a alguna de 147 universidades de los 25 países con los que hay acuerdos vigentes.

El servicio de Relaciones Internacionales ha registrado 395 peticiones para una docena de universidades de Polonia. En segundo lugar se encuentra Alemania, con 335 solicitudes a alguna de las 16 universidades ofertadas. Reino Unido, se sitúa en tercer lugar, con 66 peticiones para 5 instituciones educativas.

Las instituciones de educación superior más atractivas para los estudiantes este curso

han sido: Opolska y Bialystok (Polonia), Stuttgart, Dresde y Bremen (Alemania) y New Castle (Reino Unido).

Las solicitudes presentadas a destinos en Alemania se han incrementado casi un 60% con respecto al curso 2010-2011. En la última convocatoria se han registrado 300 solicitudes para las 540 plazas ofertadas. Erasmus es el programa de intercambio europeo de universitarios más popular.

Los estudiantes becados pueden cursar asignaturas en otras universidades, realizar el proyecto fin de carrera o realizar prácticas.

La duración de su estancia oscila entre los tres y doce meses, bien en una institución educativa o en una empresa. A través de este programa de intercambio, los

estudiantes que recibe la UPCT proceden fundamentalmente de Francia, Finlandia, Noruega, Austria, Hungría, Alemania, República Checa, Italia, Portugal, Rumanía, Grecia y Turquía.

El vicerrector de Relaciones Internacionales y Campus de Excelencia, Ramón Ruiz, señala que "la movilidad de estudiantes extranjeros es un pilar estratégico al ser la internacionalización uno de los objetivos principales del Campus Mare Nostrum".

Ramón Ruiz subraya que la movilidad de los estudiantes es "un pilar estratégico"

Estudios



Un máster permitirá a veinte ingenieros obtener el diploma más prestigioso del mundo en soldadura

La Universidad Politécnica de Cartagena ha puesto en marcha un Máster Internacional en Soldadura, un título avalado por CESOL, la principal asociación española en este campo, y que permite obtener al prestigioso diploma de 'Ingeniero Internacional de Soldadura' otorgado por el International Institute of Welding.

La empresa Navantia ha sido una de las principales impulsoras de la realización de este Máster, dado el carácter estratégico que tienen los procesos de soldadura en la construcción naval, y específicamente, en la construcción de submarinos como los S-80. La fabricación de estos sumergibles requiere unos conocimientos en soldadura del máximo nivel, razón por la que buena parte de los ingenieros matriculados en el máster proceden de Navantia.

El máster cuenta con una veintena de ingenieros matriculados, que también

proceden de otras grandes empresas de la Comarca como Sabcic o Repsol. La soldadura está presente en casi la totalidad de proyectos de ingeniería (civil, naval, aeronáutica o industrial).

El director del Máster, Juan José Hernández, destacó durante la inauguración del curso la importancia que tienen estos estudios superiores para el sector industrial de la Región de Murcia. El responsable del título explicó que el Máster formará a ingenieros en esta especialidad que puedan hacer frente a los requisitos contractuales exigidos para determinados productos soldados y a la figura de Coordinación de Soldeo exigida en varias normas internacionales.

En la apertura del Máster en Soldadura participó en representación de Navantia el Director de Producción del Astillero, Pedro Sánchez, quien resaltó la importancia que la soldadura tiene en la construcción de submarinos para

garantizar la seguridad de la tripulación durante todo su ciclo de vida.

De hecho, la documentación contractual de cada proyecto incluye unos planes de calidad en los que se hace constar la soldadura como un proceso especial, lo que significa que para asegurar su correcta aplicación, las uniones soldadas deben estar sometidas a un control continuo, desde la etapa de diseño hasta la de inspección. Este es un aspecto básico para el Astillero de Navantia, tanto para las obras que se están ejecutando en la actualidad (programa de submarinos S-80 para la Armada Española) como para los futuros programas de construcción naval.

Por este motivo, los fabricantes, además de emplear soldadores competentes y cualificados, deben asegurar que los ingenieros, diseñadores y técnicos relacionados con el soldeo tengan la competencia necesaria.

Deportes

Joel González logra el Pasaporte para Londres

Joel González Bonilla, estudiante del grado de Administración y Dirección de Empresas de la UPCT, ha conseguido en Kazán (Rusia) la clasificación para disputar la competición de Taekwondo, en el peso Mosca, en las olimpiadas de Londres 2012.

El estudiante olímpico de la UPCT ha disputado sus combates en el pabellón Arkbart, donde se disputará la próxima

Universiada en 2013. El estudiante ha declarado que se siente muy satisfecho por haber conseguido la clasificación siendo alumno de la UPCT, universidad que le ha apoyado a lo largo de su principal trayectoria deportiva, ya que sus mayores éxitos los ha logrado siendo estudiante de la UPCT.



El vicerrector de Estudiantes, Francisco Martínez, ha expresado su satisfacción por el resultado. Apostilla que con la clasificación de Joel González se logran los resultados del programa de ayudas a deportistas de alto nivel de la UPCT en el que se pretende que puedan compaginar los estudios con la actividad deportiva.

Difusión científica

La ETSIA colabora con el CEEIC en el primer Lego League que se realiza en la Región

La Escuela de Ingenieros Agrónomos de la UPCT colabora con el Centro Europeo de Empresas e Innovación de Cartagena (CEEIC) dentro del proyecto de robótica enfocado a niños FIRST LEGO LEAGUE (FLL) que se celebra por primera vez en la Región.

Dieciséis han sido el número de visitas programadas y en ellas se ha prestado por parte de la dirección de la ETSIA el soporte del personal así como la absoluta disposición de las instalaciones a los distintos centros educativos.

FLL se trata de una iniciativa internacional de la famosa marca de piezas de construcción Lego que se presentó en las instalaciones del CEEIC el pasado mes de noviembre. El objetivo no es otro que el de promover la sana competitividad y dar a conocer las pautas del desafío mundial Lego, un concurso que intenta despertar la vocación científica y tecnológica entre los más jóvenes. FIRST LEGO LEAGUE se desarrollará por primera vez en la Región debido al interés despertado en la



Consejería de Universidades Empresas e Innovación y en el ámbito de la empresa privada que han delegado en el Instituto de Fomento y el propio CEEIC el desarrollo y organización de este concurso de robótica enfocado a niños de entre 10 y 16 años.

Un total de 160 jóvenes de varios Institutos de Enseñanza Secundaria de Cartagena y de la Región participan en la iniciativa, entre ellos de los institutos Jiménez de la Espada, Floridablanca, Politécnico, Carthago Spartaria y Ruiz de Alda de San Javier o el San Agustín de Fuente Álamo.

Los participantes de cada centro deberán construir un robot con material Lego suministrado por la marca y en igualdad de condiciones competir con el

resto de equipos el próximo 26 de febrero intentando conseguir sobre el tablero de juego la máxima puntuación de las 15 misiones que se lanzan como desafío desde Lego.

Por otro lado, también deberán defender el proyecto técnico del robot y un proyecto científico ante un jurado compuesto por académicos y técnicos especializados, para ello se contará con la colaboración de distintas escuelas de la UPCT, como la Escuela de Ingenieros Agrónomos y la de Telecomunicaciones.

El ganador de este evento tendrá pase a la final nacional que se celebrará en Navarra; y posteriormente se celebrará la Europea en Munich, y otra internacional en EEUU.

Artículo científico



Una revista internacional publica en su portada una investigación de química inorgánica de la UPCT

La revista inglesa Dalton Transactions ha publicado en su portada un trabajo desarrollado por el grupo de investigación Aplicaciones Químico-Industriales de la Universidad Politécnica de Cartagena junto a investigadores de la Universidad de Murcia y del Institute of Chemical Technology en Mumbai (India). La publicación científica, especializada en química inorgánica y editada por la Royal Society of Chemistry, es una de las de mayor índice de impacto a nivel internacional. La investigación propone una reacción química sencilla para preparar nuevos catalizadores utilizados en la fabricación de productos de alto valor añadido, como fármacos o cosméticos, según explica José Luis Serrano, investigador responsable.

Reconocimiento



Una tesis sobre conciliación de la vida laboral y personal recibe un prestigioso premio

El profesor del departamento de Economía de la Empresa, David Cegarra Leiva, ha ganado el premio 2011 Emerald/EFMD Outstanding doctoral Research Award, en la categoría de gestión de Recursos Humanos, que otorga la editorial Emerald Group Publishing Limited y reconoce la mejor tesis presentada entre los años 2008 y 2011. El investigador ha demostrado la importancia que tiene el fundador de la Pequeña y Mediana Empresa (pyme) en el éxito de las prácticas de conciliación de la vida laboral y personal. David Cegarra pone de manifiesto en su tesis, dirigida por los profesores de la UPCT Juan Gabriel Cegarra Navarro y María Eugenia Sánchez Vidal, la repercusión positiva que las medidas de conciliación tienen sobre los resultados organizativos de las pymes.