

Universitarios llamados a liderar la transmisión del saber a la sociedad

Los doctorandos son la "avanzadilla" de las investigaciones científicas en la educación superior y ostentan un papel esencial en la internacionalización del conocimiento gracias a tesis punteras



LAS CIFRAS

644

Desde su creación, la Universidad de Jaén ha registrado 644 tesis doctorales, lo que da buena muestra del potencial investigador que se ha gestado desde la principal institución educativa de la provincia jiennense en las diferentes ramas del conocimiento.

66

Durante el curso pasado se defendieron 66 tesis doctorales, de las que 9 correspondieron a la rama de Sociales y Jurídicas, 4 a Ciencias de la Salud, 25 a Arte y Humanidades, 8 a Ingeniería y Tecnología y 20 a Ciencias. La

FRANCISCO JESÚS MARTÍNEZ MIMBRERA

“Es una apuesta por la vanguardia”

Este ingeniero informático trabaja desde hace un año en una tesis centrada en la rama de investigación de la toma de decisiones y sistemas multiagente, y más específicamente, en el área de la evaluación del desempeño. Prevé presentar sus resultados el próximo curso.

“Lo que me impulsó a realizar el doctorado fue seguir con la investigación que hicimos durante el proyecto fin de carrera y así poder complementar mi formación pudiendo aplicar los conocimientos nuevos adquiridos a la empresa en la que trabajo”, manifiesta Francisco Jesús Martínez Mimblera, que considera como principal finalidad de su ter-



cer ciclo tanto la realización personal como el mantenimiento de la compañía de la que es socio en la “vanguardia de la investigación”. Este doctorando trabaja sobre la evaluación de desempeño. “Básicamente consiste en utilizar modelos matemáticos y modelos

basados en lógica difusa para aplicarlos a la evaluación del personal de una empresa, para mejorar la eficiencia y la eficacia con la que se toman las decisiones, para la promoción en los puestos de trabajo o la evaluación del desempeño de un trabajador”, explica.

Tiene claro que lo que más le cuesta a la hora de cursar este tercer ciclo es la conciliación laboral de la empresa con la investigación en la Universidad. Por el contrario, valora aprender y establecer relaciones con otros estudiantes y profesores, no solo de la Universidad de Jaén, si no también de otras instituciones superiores del país.

IVÁN PALOMARES CARRASCOSA

“Quería ampliar mis horizontes”

Iván Palomares lleva ya año y medio con su investigación y calcula que la presentará en 2014. “Hago la tesis por el interés que siempre he tenido hacia el mundo científico e investigador y también un poco por las ganas de ampliar mis horizontes sobre la rama de informática en la que centro mi investigación”, dice el doctorando, que destaca la especialización como parte de sus objetivos que lo motivaron para embarcarse en el tercer ciclo. “Lo hago sobre todo por las ganas de superarme y por alcanzar un alto grado de especialización en una temática específica”, señala, al tiempo que desgana algunas de las características de su labor



científica. “Actualmente me dedico a estudiar y analizar diferentes aspectos sociales presentes en los problemas de toma de decisión en grupo, con el fin de desarrollar modelos de decisión basados en consenso que sean capaces de emular dichos aspectos computacionalmente y tomar decisio-

nes de calidad. El resultado de ello podría ayudar a tomar decisiones en grupo en diversos entornos organizativos”, indica. Le gustaban las líneas de investigación cubiertas por el grupo investigador del que forma parte —Sinbad2, del Departamento de Informática de la UJA, liderado por el catedrático Luis Martínez López—.

“El hecho de ser consciente sobre la competencia, cada vez mayor, que existe en las universidades españolas, unido a la pésima situación económica actual son cosas que terminan agobiando un poco a corto plazo”, expresa Palomares, que pretende difundir los resultados en congresos y publicaciones.

estén abiertas las posibilidades de los futuros programas. “Lo que está claro es que el doctorado se tiene que vincular al potencial de la Universidad. No es solamente una parte de formación docente, sino sobre todo formación investigadora. Estos programas que se desarrollen, que tienen que pasar



por el proceso de verificación del Ministerio, lo harán en escuelas de doctorado", concluye Jiménez.

Para que realmente sea efectivo el ingente trabajo de hacer una tesis, los objetivos han de centrarse en dar un efecto catalizador en la sociedad y no ser un producto de consumo interno de las universidades. Siempre hay detrás del doctorado la búsqueda de una satisfacción personal pero no se debe perder el horizonte del destino de los futuros doctores: promover el progreso en los diferentes ámbitos de la sociedad.



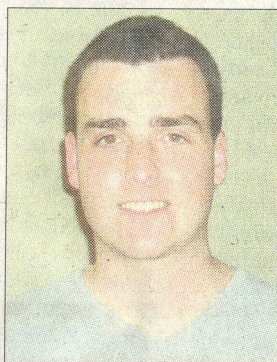
Alumnos de la Universidad de Jaén salen de una de las aulas del Campus de Las Lagunillas.

AGUSTÍN MUÑOZ

JORGE CASTRO GALLARDO

"Se descubren cosas nuevas"

Inmerso en el área del comercio electrónico, Jorge Castro Gallardo acaba de comenzar su tesis doctoral gracias a una beca de apoyo a la iniciación en la investigación (Acción 17) en la UJA. Su fin es obtener los conocimientos necesarios para poder llevar a cabo investigaciones en el ámbito de los sistemas de recomendación. "Mi trabajo consiste en el estudio de los sistemas de recomendación, evaluando el tipo de información que necesitan para funcionar mejor y la implementación de una librería de sistemas de recomendación para su evaluación y posterior uso en el comercio electrónico, personalización de contenidos, etcétera. También



persigue desarrollar nuevos sistemas que permitan resolver problemas que surgen actualmente, como la recomendación sensible al contexto (dependiendo de tu posición, la época del año...)", afirma Castro, quien eligió este tema según el potencial de aplicación que tiene, muy am-

plio, además de ser un asunto de investigación con un número de publicaciones científicas alto durante los últimos años.

"El doctorado conlleva un estudio de investigación, es decir, de estudiar y evaluar sistemas que en la anterioridad no existían para resolver problemas actuales. Por ello el doctorado aporta el 'descubrir cosas nuevas', cosa que no aportan las titulaciones de grado medio y superior", explica, al tiempo que destaca su importancia personal: "El doctorado significa pasar a una etapa en la vida en la que, aunque se sigue estudiando, se desarrolla un trabajo de innovación en colaboración con empresas".

ROSA MARÍA RODRÍGUEZ DOMÍNGUEZ

"Es un trabajo diario"

Rosa María Rodríguez Domínguez quiere presentar a finales de este año su tesis, en la que ya acumula tres años de trabajo. "Quería seguir aprendiendo y, tras terminar el ciclo superior de Ingeniería en Informática, el siguiente paso era el doctorado. Mi investigación se centra en toma de decisión con información cualitativa bajo incertidumbre donde intentamos facilitar la expresión de los decisores cuando proporcionan sus valoraciones en problemas", indica la investigadora que concibió este paso del tercer ciclo como continuación de un ámbito desarrollado en su trabajo de carrera. Rodrí-



guez se muestra encantada con este periodo académico. "Estoy disfrutando mucho en estos años de doctorado. Tengo la posibilidad de realizar estancias en otros países, asistir a congresos y conocer mucha gente de diferentes países. Lo más positivo es todo lo que

estoy aprendiendo, los amigos que tengo en diferentes países y viajar".

Personalmente, la redacción de su proyecto doctoral es un objetivo que se planteó durante sus estudios y espera que cuando haga su presentación obtenga "mucha satisfacción". Esto es lo que manifiesta Rosa María Rodríguez cuando se encuentra en la recta final de su labor científica, de la que destaca el "gota a gota" continuo. "El doctorado es un trabajo diario durante varios años, por lo que requiere un esfuerzo tanto del doctorando como del director de tesis, Luis Martínez López", concluye la futura doctora.