

Medio centenar de mayores disfrutan de su pasión agrícola en la finca Tomás Ferro

Los participantes del programa 'Huertos de ocio' cultivan sus propias verduras ecológicas en la estación agroalimentaria de la UPCT

LA VERDAD

CARTAGENA. Antonio y Juani limpian de malas hierbas sus cuatro caballos con esmero. Su parcela de 50 metros cuadrados en terrenos de la Estación de Experimentación Agroalimentaria Tomás Ferro es su mayor hobby. Este matrimonio ha descubierto una vez alcanzada la jubilación la pasión por la agricultura gracias a que Juani es alumna de la Universidad de Mayores de la UPCT.

Como ellos, 46 personas mayores de 50 años, y sus acompañantes, cultivan de forma ecológica verduras en los Huertos de Ocio, uno de las funciones sociales que cumple la finca de la UPCT en la diputación de La Palma.

Experiencia gratificante

«Es una experiencia muy buena. Me entretengo muchísima y en lo único que he gastado es en comprar una azada», explica Antonio Torres Martínez, un cartagenero que jamás había tenido huerto. «Todo esto para nosotros es nuevo. Es otro mundo», relata entusiasmado mientras mima sus lechugas, su brócoli, sus guisantes o su apio, que asegura sabe «totalmente diferente al que compras en las tiendas». Mientras recoge los últimos frutos de la cosecha invernal ya planifica inminente siembra de tomate, berenjena y pimiento. La primavera se avecina sabrosa.

El programa de Huertos de Ocio ha crecido año a año desde que lo iniciaron hace ocho únicamente nueve mayores. Uno de ellos era José María Ayuda Mar, su actual coordinador. Ahora las plazas están limitadas por el espacio disponible y una quincena de aspirantes a huertanos se quedaron sin poder cultivar.

José María no es un huertano neófito, pues sus padres fueron agricultores, pero hasta que no pasó a



Antonio Torres, trabaja con la azada su huerto, en la finca Tomás Ferro. :: UPCT

la reserva como marino de guerra no pudo volver a sus raíces para «disfrutar del campo, salir de casa y entablar nuevas relaciones».

«En el huerto de ocio se habla de todo, de chistes o de política. O simplemente nos entretenemos escuchando los pájaros», cuenta. «Echan-

do cuentas de la gasolina se gasta lo mismo que comprando, pero se tiene la satisfacción de comer lo que ha cultivado uno mismo», razona.

Un proyecto creará huertos urbanos y formará como jardineros a desempleados

El objetivo es desarrollar una metodología de enseñanza que fomente la socialización y la reinserción laboral

LA VERDAD

CARTAGENA. Luchar contra la pobreza y el desempleo mediante la creación de huertos de ocio y desarrollando una metodología de enseñanza informal de jardinería urbana, estos son los principales objetivos del proyecto europeo Hortis, en el que participa la UPCT a través de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica (ETSIA). El proyecto organizará a partir de este pró-

ximo verano un curso de 80 horas de formación de formadores para 100 personas, prioritariamente desempleadas, que serán las encargadas de poner en marcha y mantener los huertos urbanos a crear.

Los jardines comunitarios posibilitan el autoabastecimiento de productos frescos y saludables, proporcionan espacios de aprendizaje e interacción social, embellece y dota de funcionalidad socioeconómica terrenos baldíos y espacios verdes, contribuyendo a la mejora del medio ambiente a través de la agricultura ecológica.

En el proyecto Hortis, de promoción de la socialización y la inclusión social a través de actividades de jardinería en huertos urbanos, partici-

pan instituciones alemanas, italianas y rumanas, además de la UPCT.

El grupo de investigación en Hortofloricultura mediterránea de la ETSIA hará un informe para ilustrar las competencias y contenidos necesarios para el éxito en la creación y mantenimiento de huertos de ocio.

Asimismo, se generará una metodología de enseñanza específica que será puesta en práctica en cursos a realizar en Budapest, Berlín, Bolonia y Cartagena; se distribuirá un juego de herramientas compuesto por un DVD promocional, así como directrices sobre la forma de crear un pequeño jardín y un kit de semillas listas para ser sembradas y se creará un portal web interactivo y multilingüe.

Más de cien expertos de veinte países compartirán las novedades en física cuántica

LA VERDAD

CARTAGENA. La UPCT será entre el 8 y el 12 de abril el epicentro de la investigación en tecnología cuántica. El CIM acogerá unas jornadas sobre física cuántica para la que está confirmada la asistencia de más de un centenar de expertos provenientes de una veintena de países entre los que se encuentran Japón, China, Brasil o Irán.

Esta conferencia pretenden poner en común los conocimientos teóricos y experimentales en un campo de la física de plena actualidad como es la dinámica de sistemas cuánticos complejos, campo donde se han producido grandes y rápidos avances en los últimos años. Precisamente, el último premio Nobel de Física reconoce el trabajo de dos pioneros de este campo.

El congreso internacional está organizado por Javier Prior, investigador y profesor del Departamento de Física Aplicada, y por Simone Montangero, del Institut für Quanteninformatik de Ulm, Alemania.

¿SABÍAS QUE?

AÑO DE LA ESTADÍSTICA

Mortalidad infantil y esperanza de vida

En España, hace 100 años, 1 de cada 4 niños morían antes de llegar a los 5 años de edad. En la actualidad, esta cifra se ha reducido a 4 niños de cada mil. Sin embargo en Sierra Leone, sigue siendo de casi 200 de cada mil. Como consecuencia, la esperanza de vida al nacer en España es de 81 años, mientras que es solo de 48 años en Sierra Leona. Departamento de Matemática Aplicada y Estadística.

Antigones acoge el curso 'Señales e imágenes biomédicas y aplicaciones'

LA VERDAD

CARTAGENA. El departamento de Tecnología de la Información y las Comunicaciones de la Universidad Politécnica de Cartagena organiza durante los fines de semana de abril el curso de Procesado de Señales e Imágenes Biomédicas y Aplicaciones, uno de los títulos propios de la UPCT.

El curso lo imparten, de forma conjunta, el departamento de Electrónica, Tecnología de Computadoras y Proyectos y el Servicio de Protección Radiológica del Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca.

El curso está cofinanciada por la red Infinite-Salud (Fundación Séneca). Dirigido a estudiantes, preferen-

temente de los segundos ciclos de carreras técnicas, y profesionales, introducirá a los participantes en las potencialidades del tratamiento digital de señal e imágenes en el ámbito biomédico. Con una orientación eminentemente práctica, se introducen también los conceptos básicos teóricos del procesamiento de señal e imagen, necesarios para saber interpretar correctamente los resultados obtenidos en una determinada aplicación.

La mayor parte del curso se impartirá de forma guiada sobre un ordenador. El alumno recibirá todo el material necesario en formato electrónico.

En una primera parte, se trabajará con señales unidimensionales (como por ejemplo, aquellas procedentes de fuentes acústicas o eléctricas: fonendoscopios o electrocardiogramas, entre otras) abordándose la adquisición, almacenaje, preprocesado y procesados básicos. Se finaliza esta parte con una serie de aplicaciones prácticas.

Temática amplia

De forma análoga, en una segunda parte, se aborda el manejo de imágenes biomédicas, que no son más que señales bidimensionales con particularidades propias a la hora de su

manejo y procesado. Se analizará el registro de imagen médica, la segmentación de imágenes ecográficas y otras aplicaciones de interés. Posteriormente, se introduce al alumno en el empleo de técnicas de reconocimiento de patrones (como las Redes Neuronales y otras máquinas de aprendizaje) que, en conjunción con las técnicas anteriormente presentadas, constituyen una de las herramientas más empleadas para el diseño de sistemas CAD (Diagnóstico Asistido por Computador) biomédicos. El curso termina con una sesión específica de descripción de aplicaciones reales.