

Un profesor de la UGR desarrolla una investigación a través de 3D

● El proyecto, centrado en el estudio de la locomoción humana, es un ejemplo de los trabajos que se desarrollarán en el laboratorio Hubemalab

V.C.S. CEUTA

En pocas ocasiones se le presta atención a los pies a la hora de caminar. Sobre todo se hace cuando se llevan unos zapatos que resultan incómodos o tras llevar muchas horas caminando, pero más allá de eso los pies no cuentan con mucha atención. Al menos fuera de la Universidad de Granada, ya que en el quinto capítulo de *#aCienciaCerca*, el profesor del departamento de Educación Física y Deportiva del campus ceutí de la UGR, José María Heredia, cuenta los detalles del estudio de la locomoción humana (la forma de caminar de las personas) a través de su propio proyecto 'Dime cómo andas y te diré qué padeces', que desarrolla con técnicas 3D de análisis del movimiento. Una metodología que ayuda a diagnosticar determinadas enfermedades y que se podrá desarrollar en el campus ceutí gracias al futuro laboratorio multidisciplinar Hubemalab.

"Las técnicas 3D se emplean también en el cine y los videojuegos y nos permiten a los investigadores en biomecánica analizar la locomoción humana y detectar cambios en parámetros como la velocidad a la que caminamos, la longitud de nuestros pasos o la asimetría que tenemos al caminar, entre otras variables", explica Heredia.

Sin embargo este docente e investigador ha decidido traer hasta Ceuta estas innovadoras técnicas a través del Hubemalab (Human Behaviour & Motion Analysis Lab), proyecto del que el propio Heredia es el promotor e impulsor. Gracias al mismo el estudio de los cambios producidos en la locomoción se utilizará para mejorar el diagnóstico de algunas enfermedades, como el riesgo de caídas en personas mayores, la incidencia de la fibromialgia o la relación entre el deterioro cognitivo y el deterioro motor en ciertas pato-



Esperan que las obras de acondicionamiento para el laboratorio comiencen el próximo febrero.

ARCHIVO

logías. "También se emplea esta técnica para el estudio de la postura y la incidencia de lesiones músculo-esqueléticas en situaciones no patológicas, como es el caso del estudio de la locomoción en escolares que transportan una mochila o un carrito de ruedas al colegio, o el estudio de la carga que soporta un soldado de Infantería al realizar marchas con pe-

so", explica El laboratorio multidisciplinar es uno de los proyectos de mayor envergadura que afrontará el campus de Ceuta. Con grandes expectativas depositadas en el mismo se había estimado que las obras en la primera planta del 'parking' del campus comenzasen en octubre. Sin embargo, el proyecto se encuentra en la Consejería de Educación a

la espera de salir a licitación. "Enviamos el documento de las obras el pasado septiembre, estamos esperando a que se licite", explica Heredia. Pero en vista de la dilación de los plazos calculan que las obras no comenzarán hasta "mínimo" el próximo febrero. Sin embargo, la llegada de los equipos está prevista que se produzca a lo largo del presente mes.

El IEC y la UGR celebran el I Foro de Turismo Cultural

M.A. CEUTA

Los días 1, 2, 15 y 16 de marzo se celebrará el I Foro Ceuta sobre Turismo Cultural en Ciudades de Litoral bajo el título 'Ceuta Puerta de Civilizaciones', organizado por el Instituto de Estudios Ceutíes y la Universidad de Granada. Se trata de un encuentro de referencia especializado en experiencias y posibilidades de desarrollo de iniciativas de turismo cultural en ciudades de litoral.

En el foro participarán responsables técnicos, políticos, consultores e investigadores expertos en el tema. En el mismo, además, se presentarán ideas de desarrollo museístico y cultural que serán de interés para la ciudad. Por ello se contará con la colaboración y experiencia del Parque de las Ciencias de Granada, cuyo modelo científico y cultural se propondrá para trasladar, por ejemplo, como pro-

yecto sobre el 'Gran Museo de Civilizaciones de Ceuta'.

Para ello se ha abierto un plazo de propuestas de comunicaciones hasta el 31 de enero. Antes de esa fecha, los interesados deberán formalizar su inscripción como comunicante a través

Se desarrollará los días 1, 2, 15 y 16 de marzo, bajo el título 'Ceuta Puerta de Civilizaciones'

de la página web del Instituto de Estudios Ceutíes www.iecuties.org y enviar un breve resumen de sus comunicaciones al correo electrónico iecuties.org para su aprobación por el Comité Científico del foro, constituido por expertos en la temática.



papel de aguas

IMPRESA OFF-SET Y DIGITAL
IMPRESIÓN DIRECTA EN SOPORTE RIGIDO
IMPRESIÓN GRAN FORMATO
ROTULACIÓN
DISEÑO GRÁFICO
MAQUETACIÓN

956 51 11 47

www.papeldeaguas.com

Serrano Orive, Local Edificio La Torre

ceuta

