infocostaTropical.com
EL PERIÓDICO DIGITAL DE LA COSTA TROPICAL

BIOMEDICINA Y REALIDAD VIRTUAL, ESTA SEMANA EN LOS CURSOS DE VERANO DE LA UGR

25/07/2010 - Redacción

La Casa de la Cultura de Almuñécar acoge la próxima semana la celebración de dos nuevos cursos del Centro Mediterráneo de la Universidad de Granada, que celebra su vigésimo séptima edición, y que cuentan con la colaboración de la concejalía de Cultura del ayuntamiento de Almuñécar.
El primero de ellos versará sobre “Tendencias en Biomedicina 2010”, que se desarrollará desde el 26 al 29 de julio, mientras que el segundo tiene por título “Nuevas perspectivas y retos de las Tecnologías Web”, también desde el lunes y que se clausurará el próximo viernes 30.

Sin duda alguna, el curso sobre Biomedicina ha despertado un gran interés, tal como sucediera el año pasado. En la dirección del mismo, Antonio Osuna Carrillo de Albornoz, catedrático de la Universidad de Granada, quien hasta hace poco más de un año ha sido el presidente del Consejo Regulador de la Denominación de Origen de la Chirimoya. Junto a él, Federico Mayor Menéndez, del Centro de Biología Molecular ‘Severo Ochoa’, y Fernando Valdivieso, prestigiosos investigadores de la Universidad Autónoma de Madrid. Un curso que cuenta con la presencia del rector de la UGR, Francisco González Lodeiro y de Federico Mayor Zaragoza, quien fuera Director General de la UNESCO, en el acto de inauguración, que se celebrará el próximo lunes, 26, a partir de las 11 de la mañana en la Casa de la cultura de Almuñécar.

También estará presente el director del centro Mediterráneo, García Casanova.
La investigación biomédica puede considerarse una de las grandes fronteras actuales de avance del conocimiento, tanto por el reto intelectual que supone, como por sus posibles repercusiones en una mejor calidad de vida, y por su creciente impacto en la economía de los países avanzados.
En los últimos años, los nuevos conceptos y las renovadas aproximaciones metodológicas están permitiendo conocer mejor las alteraciones que tienen lugar en diversas situaciones patológicas y diseñar nuevas estrategias diagnósticas y terapéuticas. En este curso, científicos de reconocido prestigio nos pondrán al día sobre las principales tendencias y avances en sus respectivos campos de investigación.

Entre los ponentes del curso, Jesús Benavides, ex vicepresidente de Investigación de Sanofi-Aventis, de París, quien disertará sobre la "Investigación traslacional de Alzheimer", así como diversos profesores de las universidades de Sevilla, Murcia, Alcalá de Henares, Valencia o Granada e investigadores del CSIC, que versarán sobre las enfermedades del Alzheimer y el Parkinson, con las últimas investigaciones y tratamientos asociados a ellas.

Tecnologías Web

El curso "Nuevas perspectivas y retos de las Tecnologías Web" está dirigido por los profesores José Luis Bernier Villamor, profesor Titular del Departamento de Arquitectura y Tecnología de Computadores y Director de la Oficina Web de la Universidad de Granada, y Alberto Prieto Espinosa, Catedrático del Departamento de Arquitectura y Tecnología de Computadores, quien a la vez es el Coordinador del Centro de Investigación TIC de la Universidad de Granada. El curso se iniciará el lunes a las 9 de la mañana, para clausurarse el viernes a las 13,30.

Es indudable la revolución que las nuevas tecnologías han supuesto en el mundo actual. Sin embargo, la primera etapa, en la que la web se convirtió en una ingente biblioteca de información, ha dado paso a otra funcionalmente mucho más rica e innovadora, conocida como Web 2.0.
Las nuevas herramientas y estándares de diseño y programación web han alcanzado la madurez de la que carecían inicialmente, lo que, unido al incremento del ancho de banda habitual en las conexiones a Internet, permite diseñar aplicaciones web con interfaces de usuario y prestaciones funcionales comparables a las de las aplicaciones de escritorio convencionales.

Hoy día, se aplican procesos de ingeniería al análisis, desarrollo y verificación de las páginas y aplicaciones web, que pueden ser construidas con ayuda de cómodos entornos de desarrollo y depuración. Existen herramientas de análisis y validación para optimizar la usabilidad, accesibilidad y visibilidad de los contenidos mostrados en la web, lo que permite mejorar su organización, facilitar la comunicación con el usuario y la presencia en Internet.
La web está asumiendo importantes cambios en cuanto a uso. De ser un gran repositorio de información o una fuente de descargas, las redes sociales se imponen como una nueva forma de comunicación e interrelación humana; aparecen nuevos modelos de negocio, que ya no son meras adaptaciones de los modelos clásicos de publicidad o compra-venta; y nuevas posibilidades para la formación y aprendizaje, no ya como un complemento a la educación, sino como un sistema integral que, lejos de ser impersonal, permite una mayor interacción entre formadores y pupilos.

La aparición de paradigmas tales como la nube (Cloud Computing) está suponiendo una importante revolución, que puede reducir a medio plazo el papel de los actuales ordenadores domésticos a simples terminales para conectarse a Internet, que será el lugar indefinido donde se encontrarán disponibles todos los datos y aplicaciones que se ejecutarán en el navegador del usuario, en vez de nuestros discos duros.

En resumen, las posibilidades y perspectivas que se despliegan en Internet para un cercano futuro se basan en las características implícitas que ésta ofrece, impensables hace unos años e imposibles de no disponer de una tecnología como es la web. En este curso se tratarán estos usos y perspectivas, desde un punto de vista técnico-divulgativo y abarcando diversos ámbitos tales como la ingeniería, las redes sociales, el comercio, la educación y la legislación.