

NUEVAS TECNOLOGÍAS

Actividades, otoño 2012

Dirección: Iván Sarmiento Montenegro



CONFERENCIAS

Miércoles, 31 de octubre, 2012

LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS EN LA SOCIEDAD DEL SIGLO XXI

Juan Amodia de la Riva. Depto. de Educación, UC

.....

La sesión inaugural del Ciclo de Conferencias previsto para el presente año académico 2012-2013 pretende servir de introducción al mismo, sentando las bases de cómo las Nuevas Tecnologías de la Información y Comunicación están presentes en prácticamente todos los ámbitos de nuestra vida, y los cambios que propician en la sociedad actual.

El ponente escogido para la conferencia presenta un perfil idóneo: Licenciado en Psicología, profesor del Departamento de Educación de la Universidad de Cantabria en el área de Psicología Evolutiva y de la Educación y Profesor Tutor de la UNED, especialista en el Diseño de Investigación y el Análisis de Datos, y experto usuario de las NNTT en el desempeño de todas sus tareas.

A lo largo de la conferencia se pretende dar una visión global de la presencia constante de las NNTT en nuestra vida cotidiana, desde las implicaciones más evidentes e importantes hasta las más desapercibidas, desgranando los cambios en los modelos de relación, aprendizaje, comunicación, etc. que la revolución tecnológica que ha supuesto Internet y otros avances han traído a nuestra sociedad.

Miércoles, 28 de noviembre, 2012

EL DERECHO Y LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS

Eduardo Vázquez de Castro. Depto. de Derecho Privado, UC

.....

La conferencia girará en torno a las características distintivas del Derecho que recae sobre las Nuevas Tecnologías, exponiendo ejemplos de aplicación y casos reales, como pueden ser los relacionados con el comercio electrónico, la propiedad intelectual, los conflictos con los nombres de dominio o las particularidades de la contratación electrónica.

A lo largo de la disertación se diferenciarán las distintas ramas en que se divide el Derecho que afecta a las Nuevas Tecnologías, tratando de clarificar dónde acudir y cómo proceder para tratar de resolver algunos de los problemas más habituales que puedan surgir con relación a las situaciones o relaciones jurídicas que surgen del uso de las Nuevas Tecnologías.

Miércoles, 19 de diciembre, 2012

SMARTSANTANDER, UN PROYECTO DE CIUDAD INTELIGENTE

Luis Muñoz Gutiérrez. Depto. de Ingeniería de Comunicaciones, UC

.....

SmartSantander es un proyecto de investigación científica que cuenta con la financiación de la Comunidad Europea dentro del VII Programa Marco (FP7).

SmartSantander propone una infraestructura experimental única en el mundo a escala de toda una ciudad donde se desplegarán las aplicaciones y servicios típicos de una ciudad inteligente. Esta instalación experimental única en su género será lo suficientemente grande, abierta y flexible para posibilitar la federación de otras instalaciones experimentales similares, tanto horizontal como verticalmente, sitas en otras ciudades de Europa y del mundo. Asimismo, a través de SmartSantander se estimulará el desarrollo de nuevas aplicaciones destinadas a usuarios de varios tipos (ciudadanos y científicos), la investigación experimental avanzada en las tecnologías relativas al llamado "Internet de las Cosas (Internet of Things, IoT)" y la evaluación lo más realista posible de diversas pruebas de aceptabilidad por parte de los usuarios finales.

Estas instalaciones comprenderán más de 20.000 dispositivos y se basarán en un despliegue real de dispositivos heterogéneos (sensores, actuadores, etiquetas RFID...) en un entorno urbano. El núcleo principal de las instalaciones se localizará en la ciudad de Santander y sus alrededores. SmartSantander hará posible que el Futuro Internet de las Cosas se convierta en una realidad, no solo para esta ciudad sino para otras ciudades de Europa.

TALLERES

Jueves, 25 de octubre, 2012

EL PODER DE LA IMAGEN

Profesor: Sergio Martínez Martínez. Director de la Unidad de Apoyo a la Docencia Virtual, Vicerrectorado de Profesorado, UC

El taller se plantea como una actividad de divulgación, con parte teórica y práctica, en la que el alumnado tendrá la posibilidad de conocer el punto de vista de un profesional con dilatada experiencia en el mundo del diseño gráfico, la publicación y la creación de materiales visuales, y el impacto del uso de las Nuevas Tecnologías (NNTT) en este sector.

Se proporcionarán las bases teóricas, acompañadas de ejemplos ilustrativos que se estudiarán y comentarán durante el taller, teniendo ocasión el alumnado de proponer sus dudas y sugerencias tanto al profesor como al resto del grupo, propiciándose un intercambio de ideas y opiniones. Los temas más relevantes a tratar serán:

1. El lenguaje visual como medio de comunicación.
2. El poder de la imagen: funciones estética, narrativa, persuasiva e informativa.
3. Elementos que definen el lenguaje visual.
4. La imagen en el mundo de las NNTT.

Jueves, 22 de noviembre, 2012

INTRODUCCIÓN AL AUDIO Y VIDEO DIGITAL

Profesor: José M^a Zamanillo Sáinz de la Maza. Depto. de Ingeniería de Comunicaciones, UC

El objetivo fundamental de este taller es proporcionar los conceptos fundamentales y las nociones básicas para el aprendizaje del uso de un conjunto de programas de edición de audio y video sencillos a nivel aficionado mediante prácticas en ordenador para conversión, retoque y manipulación de imágenes en movimiento.

Se hará hincapié en el conocimiento de los principales formatos de video, así como los compresores-descompresores de mayor difusión en el mundo audiovisual. Los conocimientos adquiridos a lo largo del taller servirán de introducción para aquellos que quieran profundizar en el aprendizaje de la captura y edición a niveles más complejos, como Adobe Premiere ó Sony Vegas, entre otros. Se tratarán entre otros los siguientes temas:

1. La imagen digital, archivos de mapa de bit, vectoriales y ASCII.
2. La imagen digital en movimiento.
3. Espacios de color y resolución óptima para visualización y captura.
4. Tipos de fichero de video y audio digitales.
5. Herramientas sencillas para la edición de audio y vídeo digital.

Jueves, 20 de diciembre, 2012

INTRODUCCIÓN A LA FOTOGRAFÍA DIGITAL

Profesor: Alfonso Borraján

Este taller de introducción a la fotografía digital, no pretende ser un curso solamente técnico, ni centrarse en la tecnología sin más. La fotografía es poesía, un modo de entender la vida, el modo de capturarla. En esta lucha constante contra el tiempo, la fotografía, perdura como el medio para capturar nuestra realidad. En este breve taller para aficionados, se abordarán los conceptos básicos de la visión, la luz y la captura fotográfica digital, analizando por una parte los artefactos y herramientas para trabajar, y por otra la propia imagen. Un taller de iniciación a través de la práctica y la visualización.

1. De la visión. La formación de la imagen.
2. Conceptos básicos. Distancia focal, profundidad de campo.
3. La cámara, "una parte más del cuerpo". Tipos de cámara.
4. El sensor. Tipos de sensores. El tamaño. La resolución.
5. El tiempo. La obturación. El instante decisivo.
6. La composición. El plano compositivo. Marco. Encuadre. El formato. Centros de atención. Recorrido visual. Geometría.

PARA LAS CONFERENCIAS

Las conferencias podrán ser seguidas, tanto en directo como en diferido, a través de Internet. Para ello se habilitará una sala en una herramienta de “webconferencing” que permitirá ver y oír al ponente, así como seguir su presentación e interactuar formulando preguntas en un chat.

Lugar: Sala Fray Antonio de Guevara.
Paraninfo de la Universidad de Cantabria

Hora: 19:00 a 20:30 | **Entrada libre**

PARA LOS TALLERES

Los talleres contarán con un curso “online” de apoyo dentro del Aula Virtual de la UC, donde el profesor pondrá a disposición de los alumnos los documentos, ejemplos, enlaces y demás materiales usados en el taller, así como herramientas de comunicación que permitan la continuación del intercambio de ideas. El acceso a este curso estará limitado al tiempo que el CeFoNT estipule.

Lugar: Aula de cursos del CeFoNT, Facultad de Derecho

Hora: de 16:00 a 20:00

Matrícula:

desde el 1 de octubre hasta el día de comienzo de cada taller

Tasas: 15€ General, 12€ Comunidad UC

Número mínimo de participantes: 10

MÁS INFORMACIÓN

Aulas de Extensión Universitaria

Edificio Tres Torres. Torre C, planta -2
Avda. de los Castros s/n, 39005 Santander

email: aulas.extension@unican.es

Horario de atención: 9,00 a 14,00 h.

aulas.extension@unican.es | www.unican.es/Aulas/index.html



TELÉFONO
942 20 20 01

