Universidad Carlos III de Madrid

UNIVERSIDAD DE LEÓN

Ayuntamiento de Villablino

Fundación Sierra-Pambley

EXPLORANDO NUEVAS REALIDADES: REALIDAD VIRTUAL Y REALIDAD AUMENTADA

DIRECTOR

Prof. Dr. D. Carlos Delgado Kloos
Catedrático de Ingeniería Telemática de la Universidad Carlos III de Madrid

OBJETIVOS

Las TIC han evolucionado hasta tal punto que es posible recrear en el ordenador escenarios reales como mundos virtuales tridimensionales en los que avatares representan tanto a personas físicas y como a robots. Lo fascinante es que para su despliegue ya no son necesarias caras infraestructuras como ocurría en el pasado, bastan ordenadores personales. Esto supone una popularización de las tecnologías de Realidad Virtual y por tanto se abren una serie de posibilidades que no se han podido explorar en el pasado.

También es posible superponer objetos generados artificialmente a imágenes que provienen del mundo real a través de una cámara. A esto se le llama Realidad Aumentada. Existen aplicaciones de Realidad Aumentada para ordenadores personales pero también para dispositivos móviles, lo cual nos permite explorar el mundo real en movimiento accediendo a información contextualizada. En este caso también se habilitan muy interesantes y sugerentes usos.

PROGRAMA

Lunes, 11 de Julio de 2011
De 17:00 a 19:00 h.: **"Introducción al Curso"**
Prof. Dr. D. Carlos Delgado Kloos. Catedrático de Ingeniería Telemática

Martes, 12 de Julio de 2011
De 10:00 a 12:00 h.: **"Introducción a la Realidad Virtual"**
Prof. Dr. D. Carlos Delgado Kloos. Catedrático de Ingeniería Telemática
De 12:00 a 14:00 h.: **"Explorando la Realidad Virtual y la Realidad Aumentada"**
Profª Drª Dª Mª Blanca Ibáñez. Profesora Visitante del Dep. Ing. Telemática
Prof. Dr. D. José Jesús García Rueda. Ayudante del Dep. Ing. Telemática
D. Álvaro Reina Nieves. Investigador del Dep. Ing. Telemática
De 17:00 a 21:00 h.: **Actividades complementarias**.

Miércoles, 13 de Julio de 2011
De 10:00 a 12:00 h.: **"Introducción a la Realidad Aumentada"**
Prof. Dr. D. Carlos Delgado Kloos. Catedrático de Ingeniería Telemática
De 12:00 a 14:00 h.: **"Explorando la Realidad Virtual y la Realidad Aumentada"**
Profª Drª Dª Mª Blanca Ibáñez. Profesora Visitante del Dep. Ing. Telemática
Prof. Dr. D. José Jesús García Rueda. Ayudante del Dep. Ing. Telemática
D. Álvaro Reina Nieves. Investigador del Dep. Ing. Telemática
De 17:00 a 19:00 h.: **"Explorando la Realidad Virtual y la Realidad Aumentada"**
Profª Drª Dª Mª Blanca Ibáñez. Profesora Visitante del Dep. Ing. Telemática
Prof. Dr. D. José Jesús García Rueda. Ayudante del Dep. Ing. Telemática
D. Álvaro Reina Nieves. Investigador del Dep. Ing. Telemática
De 19:00 a 21:00 h.: **Actividades complementarias**.

Jueves, 14 de Julio de 2011
De 10:00 a 12:00 h.: **"Explorando la Realidad Virtual y la Realidad Aumentada"**
Profª Drª Dª Mª Blanca Ibáñez. Profesora Visitante del Dep. Ing. Telemática
Prof. Dr. D. José Jesús García Rueda. Ayudante del Dep. Ing. Telemática
D. Álvaro Reina Nieves. Investigador del Dep. Ing. Telemática
De 12:00 a 14:00 h.: **"Explorando la Realidad Virtual y la Realidad Aumentada"**
Profª Drª Dª Mª Blanca Ibáñez. Profesora Visitante del Dep. Ing. Telemática
Prof. Dr. D. José Jesús García Rueda. Ayudante del Dep. Ing. Telemática
D. Álvaro Reina Nieves. Investigador del Dep. Ing. Telemática
De 17:00 a 21:00 h.: **Actividades complementarias**.

Viernes, 15 de Julio de 2011
De 10:00 a 12:00 h.: **"Reflexiones sobre la Realidad Virtual y la Realidad Aumentada"**
Prof. Dr. D. Antonio Rodríguez de las Heras. Catedrático de Historia Contemporánea
De 12:00 a 14:00 h.: **"Reflexiones sobre la Realidad Virtual y la Realidad Aumentada"**
Prof. Dr. D. Antonio Rodríguez de las Heras. Catedrático de Historia Contemporánea

VILLABLINO LEÓN

Verano 2011