

## Académico de Diseño de la UTEM defiende su tesis de doctorado.



El académico de la Escuela de Diseño Sr. Andrés Lucero Vera defendió el **Martes 31 de Marzo de 2009** su tesis titulada **"Co-Diseñando Espacios Interactivos para y con Diseñadores."** La ceremonia tuvo lugar en el **Auditorio de la Eindhoven University of Technology (TU/e) en Holanda.**

(Foto 1: Profesor)

### La defensa doctoral en Holanda

En su trabajo de tesis doctoral, el profesor Lucero entrevistó a 50 diseñadores industriales, de moda y textil tanto en Holanda como en Finlandia. En dichas entrevistas, identificó una importante actividad de diseño que requería de un apoyo tecnológico mediante realidad aumentada (augmented reality): la creación de collages temáticos (mood boards). Para ello, co-diseñó e implementó dos herramientas tecnológicas las cuales fueron evaluadas positivamente por diseñadores: una mesa interactiva llamada "Funky Coffee Table" y una pared interactiva llamada "Funky Wall." Tanto la tesis como los videos correspondientes a las dos herramientas interactivas se encuentran disponibles en la página web de defensa ([www.funkydesignspaces.com](http://www.funkydesignspaces.com)).

(Foto 2: Defensa)

La ceremonia en sí consistió en rondas de preguntas de sus 8 oponentes. Entre ellos, destacaban el Prof.Dr. Ilpo Koskinen de la Universidad de Arte y Diseño de Helsinki, Finlandia (UIAH) y el Prof.Dr. Kees Overbeeke de la ya mencionada TU/e. Durante una hora, los oponentes se alternaban en hacer preguntas sobre diversos aspectos de la tesis las cuales debían ser contestadas satisfactoriamente por el candidato. Tras una hora, el profesor Lucero obtuvo su grado de doctor.

### Labores de docencia

El profesor Lucero inició sus labores de docencia en la Escuela de Diseño de la UTEM hace 10 años. En 2002, partió a Holanda para realizar un Master (PDEng Doctorado Profesional en Ingeniería) de 2 años en Interacción Humano-Computador y luego en 2004 un doctorado (PhD) en realidad aumentada (augmented reality). Durante este tiempo, el profesor Lucero continuó con sus labores de docencia. Destaca la creación de una plataforma de educación a distancia (independiente de UTEM Virtual) para el electivo de Usabilidad en el Diseño de Interfaces de Usuario, el cual ha sido dictado a través de Internet ininterrumpidamente desde 2003. Además, ha supervisado tesis de título manteniendo un estrecho vínculo con sus alumnos mediante reuniones virtuales a través de Internet.

### Su futuro en Finlandia

Desde 2008, el profesor Lucero se encuentra realizando labores de investigación en Nokia Research en Finlandia. Vive en Tampere junto a su esposa y sus dos hijos (Rayen y Antú).

- volver -