

## Gana en el 1er. Concurso de Innovación en Tecnología Educativa

POR PAOLA CORTÉS


El Departamento de Desarrollo Académico se enorgullece al felicitar a la profesora Patricia Maldonado Pérez, del Departamento de Comunicación y Humanidades, quien fue una de las ganadoras de una computadora y un diploma por haber participado en el "Primer Concurso de Innovación en Tecnología Educativa: Incorporación de Elementos del Knowledge HUB en curso", dicho concurso fue a través de la Vicerrectoría Académica y la Rectoría de la Universidad Virtual.

### La finalidad del concurso

Fomentar el uso del Knowledge-HUB (KHUB) a través de la búsqueda de recursos educativos que permitan abordar los contenidos de planes y programas de estudio vigentes, desde diferentes posibilidades, y que permitan mejorar el aprendizaje en el estudiante en un curso.

- Promover prácticas innovadoras que respondan a necesidades específicas de aprendizaje en un curso.
- Impulsar la cooperación y el intercambio de recursos educativos.
- Reconocer la creatividad y la innovación de los profesores del Tecnológico de Monterrey que crean y/o utilizan estos recursos educativos.
- Contribuir al trabajo colegiado entre profesores de los campus, del sistema y con profesores de otros países.

### ¿Qué es Knowledge Hub (KHUB)?

Es un repositorio de Recursos Educativos Abiertos disponibles a nivel mundial que los profesores del Tecnológico de Monterrey documentan en dicha plataforma y que los ponen a disposición de las personas que pueden consultar el Khub (es un repertorio disponible a nivel mundial: <http://khub.itesm.mx>). 



> Patricia Maldonado junto a Rosy Barrera.

## Presenta trabajo en seminario de sustentabilidad

POR MARIANA VILLANUEVA

En el marco del XI Seminario Internacional de la Red Mexicana de Ciudades hacia la Sustentabilidad, con el tema: "La dimensión humana en las ciudades y metrópolis", la doctora Glicina Merino, profesora de nuestro campus, fue invitada para presentar su trabajo: "La educación y la cultura, primordiales en una ciudad y en su desarrollo sustentable."

El Seminario se llevó a cabo en noviembre y tuvo como objetivo propiciar y buscar iniciativas para el desarrollo urbano sustentable de nuestro país.

El trabajo de la profesora Merino parte de considerar que "la ciudad es una comunidad de asentamiento social en donde un colectivo urbano reside. Los seres humanos, tienen su propia forma de organización particular", explicó la doctora Merino. Cada comunidad tiene su particularidad, "es diferente la manera en que se organiza la ciudad de Toluca, a la manera

en que se organiza una pequeña comunidad de algún otro estado", puntualizó.


Para el desarrollo sustentable de nuestro entorno social, se necesita la generación de cambios en las costumbres y comportamiento de los ciudadanos. Este cambio se realiza mediante pautas educativas, tomando en cuenta la organización social que se pretende impactar. La doctora destacó, que: "Este tipo de pautas educativas no se limitan a la educación formal recibida en la escuela", sino también, y de manera muy importante, "incluyen la educación recibida a través de los medios masivos de comunicación como la televisión, la radio, anuncios, y así también otras formas de educación como los diplomados o cursos". Los cambios de comportamiento en las sociedades requieren



> Dra. Glicina Merino.

La profesora emérita, Glicina Merino, participó en el XI Seminario Internacional de la red mexicana de Ciudades hacia la Sustentabilidad, en Guadalajara, Jalisco.

"cambios dirigidos que hay que planear para que se logre el objetivo".

La doctora Merino fue Coordinadora de Desarrollo Sustentable del Campus Toluca del 2004 al 2005, y ha realizado otras investigaciones en el campo del cuidado ambiental, como la modelación de flujos contaminantes en el medio ambiente. Tiene un doctorado en matemáticas, y está involucrada en el área de la investigación y de la docencia, es una muestra de que las matemáticas y la ciencia tienen mucho que aportar en el cuidado del medio ambiente. 

## Visita del doctor Josep Tornero al Campus Toluca

POR FABIO BERNAL

Tener contacto con los líderes mundiales y regionales en los temas de vanguardia a través de la academia o compartiendo el conocimiento con la sociedad en general, son los objetivos del Programa de Líderes Académicos del Tecnológico de Monterrey de la Rectoría de la Zona Centro. La meta es ser un espacio de interacción entre académicos distinguidos de todo el mundo y los alumnos de las distintas carreras de nuestra Institución, así como sus profesores.

Como parte de estas actividades, el doctor Josep Tornero, director del Instituto de Diseño y Fabricación (IDF) de la Universidad Politécnica de Valencia, España, visitó el campus tras una invitación del doctor Alejandro Rojo, director del Centro de Investigación en Mecatrónica Automotriz (CIMA) del Campus Toluca. El doctor Tornero compartió con alumnos de la carrera de Ingeniero en Mecatrónica y de la Maestría en Ingeniería Automotriz charlas en sus horas de clase.

El doctor Tornero impartió una conferencia magistral titulada: "Integración CAD/CAM/Robótica". En esta plática dio a conocer de manera breve el funcionamiento del IDF y su estructura, adicionalmente se presentaron proyectos realizados en su Centro de Investigación relacionados con la integración CAD/CAM/



### El doctor Josep Tornero estuvo en el Campus Toluca a través del programa Líderes Académicos de la Rectoría Zona Centro.

Robótica. A esta charla asistieron estudiantes de las carreras de Mecatrónica, Mecánica y Maestría en Ingeniería Automotriz, así como los profesores del departamento de Ingeniería Mecánica adscritos al CIMA.

"Los asistentes mostraron principal interés por los proyectos desarrollados en el IDF", comentó Daniel Cordero, estudiante del Doctorado en Ciencias de la Ingeniería "que son proyectos que dan soluciones a problemas reales de ingeniería y el trabajo a través de grupos multidisciplinarios genera un plus en la investigación". Además dijo que: "es interesante ver la capacidad que tiene el IDF y sería una muy buena experiencia realizar estancias de investigación".



> Dr. Josep Tornero.

Por su parte, Karla Velarde estudiante de la Maestría en Ingeniería Automotriz comentó que: "fue de gran interés los proyectos que tienen que ver con las comunicaciones entre los coches, se ve que es una universidad grande y reconocida y sus proyectos hablan muy bien de ellos".

La presencia del doctor Tornero sirvió para fortalecer las relaciones entre la Universidad Politécnica de Valencia, España y el Tecnológico de Monterrey, donde a través del IDF y el CIMA se están planteando proyectos de investigación conjunta y colaboración para intercambio de alumnos y profesores. 