

Profesores visitantes



Gustavo Ayala, Raúl Barrón y Mario Chávez

Raúl Barrón Corvera, profesor e investigador de la Universidad Autónoma de Zacatecas, impartió la conferencia *El origen de los sismos*, en su visita al Instituto de Ingeniería, del 24 al 27 de febrero.

Durante su estancia en el II UNAM, el doctor Barrón realizó investigación

conjunta con el grupo del doctor Gustavo Ayala, sobre problemas de torsión en edificios con y sin disipadores de energía. Cabe mencionar que el doctor Barrón Corvera fue becario del II UNAM, cuando el doctor Ayala dirigió su tesis de maestría y codirigió la de doctorado, en el periodo 1989-1990.

Seminarios sobre Planificación estratégica de riesgos financieros

Por invitación de la doctora Angélica Lozano, el doctor Jesús Velásquez, director científico y presidente de Decisión Ware Ltd, impartió el 24 de febrero dos seminarios, en la sala de Exámenes de Grado y Posgrado de la Facultad de Ingeniería.

El primero trató sobre *Planificación estratégica de riesgos financieros*, estuvo dirigido a estudiantes de licenciatura y posgrado en ingeniería de sistemas (ingeniería financiera y planificación), y tuvo gran aceptación, con asistencia de 70 personas.

El segundo, sobre las *Metodologías usadas en problemas reales para la planificación estratégica de riesgos financieros*, trató la planificación de cadenas de abastecimiento agroindustriales. Fue muy interesante pues en él



se describieron casos reales en los que la modelación matemática de la cadena de abastecimientos ha sido exitosa (industria forestal, producción de pollos, vacas y cerdos, forrajes y granos). La

asistencia predominante fue de estudiantes de posgrado en ingeniería de sistemas (transporte, investigación de operaciones, ingeniería industrial y planificación).



Visita de Adam Kilgarriff al grupo de ingeniería lingüística

Adam Kilgarriff, de la School of Modern Languages and Cultures, University of Leeds, y el Department of Informatics, University of Sussex, ambas del Reino Unido, visitó el II UNAM del 23 al 28 de febrero.

El doctor Kilgarriff cuenta con amplia experiencia sobre descubrimiento automático de información léxica en corpus de gran tamaño, uso de la Web como fuente de información lingüística, medición de similaridad entre corpus

textuales, polisemia, metonimia, metáfora, así como normas y explotaciones del significado de palabras. Labora en Lexical Computing Ltd y Lexicography Master Class Ltd.

Durante su estancia, el doctor Kilgarriff colaboró, como especialista en lingüística computacional específicamente en el área de lexicografía, con el Grupo de Ingeniería Lingüística (GIL) del II UNAM, analizando y mejorando el extractor de contextos definitorios (ECODE) y el sistema Describe®. Estos desarrollos se enmarcan en la principal línea de investigación del grupo, cuyo principal sustento es el proyecto que se denomina Extracción de relaciones léxicas para dominios restringidos a partir de contextos definitorios en español, patrocinado por CONACYT. Dentro del Instituto de Ingeniería, el doctor Kilgarriff colaboró activamente con el Grupo GIL.

Profesor argentino imparte pláticas sobre sustentabilidad

Del 13 al 15 de marzo visitó el Instituto de Ingeniería el maestro Jorge Alberto Mitchell, investigador del Centro Científico Tecnológico del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas de Argentina y docente de la Maestría en Desarrollo Sustentable del Hábitat Humano de la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Mendoza, Argentina, quien colabora estrechamente con el doctor David Morillón de la Coordinación de Mecánica y Energía de nuestro instituto. La estancia del maestro Mitchell en la UNAM se debió a que se encuentra trabajando con proyectos para incorporar indicadores sociales en viviendas sustentables.

En estos proyectos —agregó Jorge Alberto Mitchell— la colaboración de la gente es vital en varios niveles: desde el diseño hasta la implementación de la estrategia bioclimática, porque debemos tener en cuenta que la vivienda es un bien buscado que no tiene manual de uso, y este tipo de viviendas debería tener usuarios comprometidos en su funcionamiento. Todos estos procesos y los indicadores sociales se están desarrollando en un proyecto de I+D en Mendoza, Argentina, pero es un proceso lento y complejo, ya que la participación de los usuarios se incorpora, no con la celeridad deseada,

a modo de proyectos para que organismos de vivienda lo adopten de manera masiva. En temas de sustentabilidad, la diferencia con México es que en Argentina no hemos podido establecer escalas grandes de implementación; mientras que aquí aún no se incorpora lo suficiente la parte social. La participación de la gente, específicamente en los aspectos de la vivienda sustentable es importante, por lo que nos encontramos en estrecha colaboración con el doctor Morillón que encabeza varias de la iniciativas que sobre el tema se llevan a cabo en México.

Para finalizar, el maestro Mitchell nos comentó sobre la importancia de las viviendas sustentables porque, entre otros factores, los recursos energéticos son escasos y pronto se van a terminar. Por ejemplo, en Argentina tenemos un horizonte de gas natural de aproximadamente 10 años y una vivienda tiene una vida útil que supera los 50 años. Comenzamos a hablar hoy en día de pobreza energética.

El maestro Mitchell, además de visitar el Instituto de Ingeniería, dictó una conferencia en el posgrado de la Facultad de Arquitectura y participó en un evento de la Universidad de Colima.



Jorge Alberto Mitchell