



El Grupo de Ingeniería
Lingüística (GIL)

El GIL representa un grupo de investigación en el que dos áreas, al parecer alejadas, retoman el sentido de la unidad e interdependencia para formar un solo núcleo. Estas áreas son la lingüística y la ingeniería. El GIL se conformó con el fin, primero, de crear una base de conocimiento concerniente a la ingeniería lingüística, y segundo, de formar personal especializado y comprometido con el estudio y desarrollo de las diversas áreas que ésta ofrece. El interés del GIL radica en la realización de proyectos que superen las necesidades y los problemas presentados para el procesamiento del lenguaje natural, incluyendo el desarrollo de aplicaciones específicas que sirvan a las diferentes áreas con las que el GIL interactúa.

Comité organizador

Presidente de organización:

Dr. Gerardo Sierra Martínez
Jefe del Grupo de Ingeniería Lingüística
Instituto de Ingeniería, UNAM
gsierram@iingen.unam.mx

Grupo de Ingeniería Lingüística

Difusión y Vinculación:

Jorge Adrián Lázaro Hernández
Jefe de área
jlazaroh@iingen.unam.mx
Teresita Adriana Reyes Careaga
Publicidad- Medios
treyesc@iingen.unam.mx
Mtro. César Antonio Aguilar
Relaciones públicas
caguilar@iingen.unam.mx

Logística:

Alejandro Rosas González
Jefe de área
arosasg@iingen.unam.mx
Octavio Augusto Sánchez Velázquez
Exposición
osanchezv@iingen.unam.mx
Ariadna Carolina Hernández Angulo
Gestión de información
afernandez@iingen.unam.mx

INFORMES:

Teléfono: 56 23 35 00 ext. 1009
Fax: 56 23 35 07



El Grupo de Ingeniería Lingüística en conjunto con el Instituto de Ingeniería y la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Nacional Autónoma de México lo invitan a asistir al

4to SEMINARIO DE INGENIERÍA LINGÜÍSTICA

Tecnologías del lenguaje: Vinculación Academia-Industria

**10, 11 y 12 de septiembre de
2008**

**Auditorio “José Luis Sánchez
Bribiesca”**

**[ubicado en el edificio 13 -torre
de ingeniería-]**

**Instituto de Ingeniería, Ciudad
Universitaria, UNAM**



Programa

El Seminario de Ingeniería Lingüística en su versión de 2008, ya la cuarta en esta tradición, se ha propuesto difundir todas las posibilidades en cuanto desarrollos y temas asociados a las tecnologías del lenguaje conciente. El título *Vinculación academia-industria* marca la pauta para la convergencia entre estas dos entidades. Por un lado, los investigadores de las diversas áreas, las asociaciones y grupos que siguen estas líneas y sus desarrollos serán expuestos en varios módulos como son: la conformación de bibliotecas digitales, la educación en línea, determinación de autoría, plagio, innovación y desarrollo, propiedad intelectual, extracción de información, diccionarios y recuperación de información, entre otros. Por otra parte, la industria se verá beneficiada al recibir de voz de los propios autores ideas y desarrollos aplicables en sus empresas e instituciones con el fin de aplicar una implementación eficiente y segura de tales desarrollos para la resolución de problemas internos específicos. Asimismo, dentro de estos módulos y específicamente en las conferencias magistrales, se abordarán las preocupaciones y necesidades del sector industrial con respecto a las tecnologías del lenguaje y la información.

La finalidad primordial del 4to Seminario de Ingeniería Lingüística Vinculación academia-industria será el de crear un foro de discusión para que ambas partes converjan y, a través del diálogo y la exposición de sus inquietudes, puedan llegar al punto clave en nuestro cometido: enlazar la academia –simiente de expertos creadores de soluciones reales y sustentables en cuanto a tecnologías del lenguaje se refiere– con la industria –sector al que van dirigidas gran parte de la tecnologías e investigaciones en curso–.

Miércoles 10

- 9:30- 10:00 **INAUGURACIÓN**
- 10:00- 10:30 **Beneficios de las tecnologías del lenguaje para el manejo de información y la generación de conocimiento.**
Dr. Gerardo Sierra Martínez; Instituto de Ingeniería, UNAM.
- 10:30- 11:00 **Las tecnologías del lenguaje y sus aplicaciones en los procesos de negocio.**
Dr. Manuel Pérez Coutiño; Vanguard Engineering.
- 11:00- 11:30 **Representación de textos para un Observatorio de las Industrias de la Cultura.** Dr. Héctor Jiménez Salazar; Universidad Autónoma Metropolitana-Cuajimalpa.
- Modera:** Dra. Cristina Loyo
- 11:30-13:00 **CONFERENCIA MAGISTRAL: La Coordinación de Innovación y Desarrollo: una estrategia de vinculación de la UNAM**
Dr. Jaime Martuscelli Quintana
- 13:00- 13:30 **Ruta crítica de investigación.** I.Q. Gustavo Cadena; Instituto de Ingeniería, UNAM.
- 13:30- 14:00 **Privilegios y Usos de la Propiedad Industrial.**
M. en C. Rodrigo Arturo Cárdenas; Instituto de Ingeniería, UNAM
- 14:00- 14:30 **El Valor Estratégico de la Tecnología.**
M.I. Víctor Morales Lechuga; Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico (CCADET), UNAM.
- Modera:** Dr. Jaime Martuscelli
- 14:30-16:30 Comida
- 16:30- 17:00 **La construcción y los usos del concepto de la democracia (Análisis tecnológico).**
Mtra. Margarita Palacios Sierra; Facultad de Filosofía y Letras, UNAM.
- 17:00- 17:30 **Diseño y Construcción de un Sistema Inteligente de Recuperación de Textos Políticos de la Base de Datos Documental del Senado de la República Mexicana.**
Dr. Grigori Sidorov; CIC-Instituto Politécnico Nacional.
- 17:30- 18:00 **La inserción de comunidades indígenas en la sociedad de información: desarrollo y uso de tecnologías de voz.** Dr. Abel Herrera; Facultad de Ingeniería, UNAM.
- 18:00- 18:30 **Lingüística Forense: ejemplos de aplicación a casos prácticos.**
Mtro. César Antonio Aguilar; Instituto de Ingeniería, UNAM.
- Modera:** Dr. Fernando Castaños

Jueves 11

- 10:00-10:30 **La importancia de la comunicación y la capacitación en los procesos productivos: TIC Y E-LEARNING.**
Lic. Ana Celia Montes Vázquez; FES Acatlán, UNAM.
- 10:30- 11:00 **Los Principios del Aprendizaje en Línea.** Fis. Hugo Rangel Gutiérrez; Facultad de Ingeniería, UNAM.
- 11:00- 11:30 **Recursos electrónicos de consulta léxica** M. en C. Gabriel Castillo Hernández; Instituto de Ingeniería, UNAM.
- Modera:** Dr. Christian Lemaitre
- 11:30- 13:00 **CONFERENCIA MAGISTRAL: Retos en la comprensión del lenguaje natural por computador: un enfoque estadístico**
Dr. Alex Acer; Microsoft.
- 13:00- 13:30 **Deja de buscar, mejor DESCRIBE.**
Ing. Alejandro Molina; Instituto de Ingeniería, UNAM.
- 13:30-14:00 **Extracción de Información sobre desastres naturales.**
M. en C. Alberto Téllez-Valero; Laboratorio de Tecnologías del Lenguaje, Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica.
- 14:00- 14:30 **Aplicación del sistema ViBlioSOM en el análisis de bases de datos de documentación científica.**
M. en C. Elio Atenógenes; Facultad de Ciencias, UNAM.
- Modera:** Dr. Jesús Savage
- 14:30-16:30 Comida
- 16:30- 17:00 **Modelo integral de información para la investigación.**
Dr. Valentino Morales López; El Colegio de México.
- 17:00- 17:30 **Libros en Línea y Bibliotecas Digitales.**
Fis. Hugo Rangel Gutiérrez; Facultad de Ingeniería, UNAM.
- 17:30- 18:00 **Lenguaje documental vs. Lenguaje experto.**
Bib. Mayra Montealegre Serrano; El Colegio de México.
- 18:00- 18:30 **El resumen automático ante la masificación de información.**
Dr. Alfonso Medina Urrea; Instituto de Ingeniería, UNAM.
- Modera:** Dra. Jane Russell

Viernes 12

- 9:30- 11:00 **CONFERENCIA MAGISTRAL: GOLEM: un robot mexicano que conversa.**
Dr. Luis Pineda; Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y Sistemas (IIMAS), UNAM.
- 11:00- 14:00 **Prototipos y clausura**