



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
ahernandeza@iingen.unam.mx



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**



INFORMES:

Teléfono: 56 23 35 00 ext. 1009

Fax: 56 23 35 07



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 concierne. 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.
- Moderador:** Dr. 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.
- Moderador:** 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.

Moderador: 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.
- Moderador:** Dr. Christian Lemaître
- 11:30- 13:00** CONFERENCIA MAGISTRAL: *Retos en la comprensión del lenguaje natural por computador: un enfoque estadístico*
Dr. Alex Acero; 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.
- Moderador:** 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.

Moderador: Dr. 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*

