

IV SIMPOSIO NACIONAL Y I INTERNACIONAL DE
SURFACTANTES Y APLICACIONES

“IV SIMPOSIO NACIONAL DE SURFACTANTES Y APLICACIONES”

IV Simposio Nacional de Surfactantes y Aplicaciones

Merida, del 27 al 31 de Octubre de 2008

ula m é r i d a



Facultad de Ingeniería, Núcleo Pedro Rincón Gutiérrez,
Edif. B. Centro de Estudiantes
Tel/Fax: 0274 – 240.29.75
Móvil: 0416 – 878.27.24
E mail : ivsimsur@hotmail.com

IV SIMPOSIO NACIONAL Y I INTERNACIONAL DE SURFACTANTES Y APLICACIONES

ESTIMADOS LECTORES:

Reciban ante todo un cordial saludo de parte de la Asociación de Estudiantes de Ingeniería Química de la Universidad de Los Andes (ASEIQUIM-ULA).

En esta oportunidad, nos complacemos en presentarles uno de los proyectos más anhelados, para el año 2008, que nos hemos planteado los estudiantes de Ingeniería Química de la Universidad de los Andes: El IV Simposio Nacional y I Internacional de Surfactantes y Aplicaciones, evento que se llevará a cabo del 27 al 31 de octubre del año 2008, teniendo como sede la ciudad de Mérida.

El enfrentar este nuevo reto implica la búsqueda de nuevas oportunidades de aprendizaje, integración con la industria venezolana y extranjera, y complementación de las herramientas necesarias para lograr ser profesionales integrales capaces de contribuir con el desarrollo de nuestra nación, llevando como bandera los ideales que nos mueven: excelencia e integración.

Tenemos la firme convicción de que este evento, servirá como herramienta para fortalecer el vínculo entre las diferentes escuelas de Ingeniería Química y Carreras afines a nivel nacional, mediante el enriquecimiento académico de todos los que de alguna forma participarán, ejecutando un paso más hacia la formación del futuro profesional de la Ingeniería Química y carreras afines.

Nuestra meta es crear un ambiente, donde se intercambien ideas, conocimientos íntimamente relacionados con los surfactantes, culturas y se vean retribuidas las intenciones de superación y mejoramiento profesional de todos los estudiantes y conocedores del área.

ula mérida

La Ilustre Universidad de Los Andes, y la bella ciudad de Mérida, abren sus puertas a todos aquellos estudiantes y profesionales que deseen participar y ser testigos de un evento con una alta calidad académica y humana.

EL COMITE ORGANIZADOR



Facultad de Ingeniería, Núcleo Pedro Rincón Gutiérrez,
Edif. B. Centro de Estudiantes
Tel/Fax: 0274 – 240.29.75
Móvil: 0416 – 878.27.24
E mail : ivsimsur@hotmail.com

IV SIMPOSIO NACIONAL Y I INTERNACIONAL DE SURFACTANTES Y APLICACIONES

IV SIMPOSIO NACIONAL Y I INTERNACIONAL DE SURFACTANTES Y APLICACIONES

PROYECTO ORGANIZATIVO PRESENTACIÓN:

Mérida es sin duda uno de los lugares más hermosos de Venezuela, y sus habitantes los más amables y gentiles del país. Los merideños hacen honor al nombre de su ciudad, Santiago de Los Caballeros de Mérida.

Esta ciudad fue fundada el 9 de Octubre de 1.558, luego de múltiples intentos fallidos. La misión le fue encomendada a Juan Rodríguez Suárez, quien con 80 hombres logró hacer esta fundación, pero lo realizó en lo que hoy conocemos como Lagunillas del Estado Mérida, y fue Juan de Maldonado quien con poderes especiales de la Audiencia de Santa Fe, trasladó la ciudad hasta la hermosa meseta donde se encuentra hoy.

Hablar de la Universidad de los Andes, es referirse inmediatamente a Mérida, aunque hoy esta casa de estudios esté presente en toda la región andina de Venezuela. La existencia de esta casa de estudios hace a Mérida la ciudad universitaria por excelencia, donde se respira un ambiente de "Alma Mater" moderna, con la disposición y la capacidad de formar a profesionales en las más diversas ramas del saber.

Todos los miembros que conforman La Escuela de Ingeniería Química de La Universidad de Los Andes creemos que la experiencia acumulada a través de este tiempo de duro trabajo a nivel local, nacional e internacional, nos da la madurez científica y organizativa suficiente para poder afrontar la preparación y realización de un evento tan importante como lo es el IV Simposio Nacional y I Internacional de Surfactantes y aplicaciones.

Desde hace mucho tiempo ha sido el anhelo de los que somos miembros de esta Escuela, luchar por su avance e intentar representar dignamente a nuestra Ilustre Casa de Estudios. El llevar a cabo entre nuestras aulas este Simposio, nos permitirá cumplir con el ideal que nos han inculcado las generaciones estudiantiles anteriores y nuestros propios tutores.

Para realizar efectivamente un evento de tal magnitud existe el compromiso y la convicción de integrar el esfuerzo creador de todos los estudiantes de nuestra Escuela, nuestra Facultad, nuestra Universidad, de Venezuela, y de todos aquellos países que se quieran unir a esta iniciativa.

Nuestra pro-actividad, energía y perseverancia, aunadas al apoyo decidido e incondicional de nuestras Autoridades Universitarias y grupos de investigación de destacada trayectoria, aseguran el buen desenvolvimiento de nuestro proyecto, mediante un asesoramiento eficiente y una buena fluidez en el intercambio de experiencia.

Les dedicamos a ustedes este proyecto, sabiendo que sabrán recorrer los senderos de Mérida con el mismo cariño que sentimos los que transitamos por los caminos de esta amable ciudad.



Facultad de Ingeniería, Núcleo Pedro Rincón Gutiérrez,
Edif. B. Centro de Estudiantes
Tel/Fax: 0274 – 240.29.75
Móvil: 0416 – 878.27.24
E mail : ivsimpsur@hotmail.com

IV SIMPOSIO NACIONAL Y I INTERNACIONAL DE SURFACTANTES Y APLICACIONES

ANTECEDENTES:

La alta calidad académica e investigativa, con la que cuenta la Escuela de Ingeniería Química de la Universidad de Los Andes, así como también los recursos y el apoyo que hemos obtenido por parte de nuestras Autoridades Universitarias, han sido los factores principales para que un grupo de estudiantes, bajo la figura representativa del Centro de Estudiantes de Ingeniería (CEI), hayan generado la inquietud de desarrollar proyectos a corto y largo plazo.

Uno de estos tantos proyectos, Fue la realización del II Jornadas Nacionales de Gas Natural (II Jornagas), y actualmente es el IV simposio Nacional de surfactantes y Aplicaciones quien representa para nuestra Escuela, la herramienta fundamental mediante la cual los estudiantes de Ingeniería Química tendrán la oportunidad de demostrar nuevamente su potencial organizativo y crear un nuevo vínculo de intercambio académico, técnico, científico y cultural entre todos los participantes.

Como antecedentes a este evento presentamos a continuación algunos eventos de gran envergadura organizados por la Comunidad Estudiantil de la Escuela de Ingeniería Química de La Universidad de Los Andes:

IV Congreso Latinoamericano de Estudiantes de Ingeniería Química..

Nº de participantes: 1470.

Fecha: del 1 al 6 de Junio del 1998.

Ponentes importantes:

Luis Giusti (Presidente de PDVSA).

Arnold Volkenborck (Presidente de PEQUIVEN).

Carlos Borregales (Presidente de BITOR).

Manuel Venegas (Procter & Gamble).

Jean Louis Salager (Jefe del Laboratorio FIRP ULA).

I Congreso Ibero - Americano de Estudiantes de Ingeniería Química y carreras afines.

Nº de participantes: 820

Fecha: del 17 al 22 de Junio del 2.002.

Ponentes importantes:

Scott Fogler (Autor del Libro "Fundamentos de las Reacciones Químicas").

Javier Méndez Repizo (IFP Francia)

Jorge Grosso (ICP COLOMBIA)

Genard Méndez (Q.E.P.D) (Asesor Ambiental Centro – América)

Jean Louis Salager (Jefe del Laboratorio FIRP ULA).



Facultad de Ingeniería, Núcleo Pedro Rincón Gutiérrez,
Edif. B. Centro de Estudiantes
Tel/Fax: 0274 – 240.29.75
Móvil: 0416 – 878.27.24
E mail : ivsimsur@hotmail.com

IV SIMPOSIO NACIONAL Y I INTERNACIONAL DE SURFACTANTES Y APLICACIONES

VII Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Química (VII CONEIQ)

Nº de participantes: 700

Fecha: del 04 al 09 de Octubre de 2004

I Jornadas Nacionales de Gas Natural (I JORNAGAS)

Nº de participantes: 550

Fecha: del 27 al 29 de Noviembre del 2003.

Ponentes importantes:

Dr. Rafael Ramírez (Ministro de Energía y Minas)

Dr. Marcías Martínez (ICONSA)

PDVSA GAS

III Simposio Nacional de Surfactantes y Aplicaciones

Nº de participantes: 300

Fecha: del 31 de mayo al 2 de junio del 2006.

II Jornadas Nacionales de Gas Natural (II JORNAGAS)

Nº de participantes: 550

Fecha: del 27 al 29 de Noviembre del 2006.

¿CÓMO SURGE LA IDEA?

A raíz del tiempo que ha pasado desde el III Simposio nacional de Surfactantes y Aplicaciones, la comunidad estudiantil de la Escuela de Ingeniería Química sienten la necesidad de organizar nuevamente este Simposio con el fin de ayudar a difundir los conocimientos y nuevos avances sobre el mundo de los surfactantes y sus aplicaciones, esto debido a que la mayor parte de los estudiantes de nuestra escuela, así como también de otras universidad y carreras afines, no participaron en el anterior simposio de esta categoría debido a que ya la generación ha cambiado.

Es pues para El Comité Organizador tener el placer y el honor de llevar a cabo el IV Simposio Nacional de Surfactantes y Aplicaciones.

JUSTIFICACIÓN:

Dentro de la tendencia mundial hacia el conocimiento de nuevas tecnologías en el área de la Ingeniería Química, y mas específicamente en el área de los Surfactantes, el Comité Organizador en respuesta al proceso de innovación que está planteado para modernizar al país y lograr su desarrollo integral y armónico, realiza esfuerzos para satisfacer el intercambio de conocimientos y la formación del espíritu científico del futuro egresado en Ingeniería Química y carreras afines.

El trabajo que hemos adelantado y la idea de innovar mediante la creación de diferentes eventos que sirvan como plataforma para que los avances tecnológicos en la Universidad de Los Andes sean difundidos, nos lleva a complementar la idea de organizar por Cuarta vez El Simposio Nacional y I Internacional de Surfactantes Y Aplicaciones.



Facultad de Ingeniería, Núcleo Pedro Rincón Gutiérrez,
Edif. B. Centro de Estudiantes
Tel/Fax: 0274 – 240.29.75
Móvil: 0416 – 878.27.24
E mail : ivsimsur@hotmail.com

IV SIMPOSIO NACIONAL Y I INTERNACIONAL DE SURFACTANTES Y APLICACIONES

Por ser Mérida, la ciudad estudiantil por excelencia de Venezuela y ofrecer todas las ventajas propias de una Zona Libre Científica, Tecnológica y Cultural, y confiando en la capacidad organizativa que nos ha caracterizado durante estos últimos años, estamos seguros del éxito de nuestro proyecto.

OBJETIVOS:

- Divulgar e integrar la labor investigativa, académica y comunitaria que llevan a cabo la Escuela de Ingeniería Química de la Universidad de Los Andes.
- Estimular la investigación a nivel de pre — grado y post — grado.
- Enriquecer al acervo científico y cultural de las Universidades del país.
- Promover la confraternización entre los estudiantes de las diversas Universidades invitadas a participar en el evento.
- Difundir los logros de la Universidad de Los Andes, la Facultad de Ingeniería y en particular de la Escuela de Ingeniería Química en las áreas académicas, de investigación y de trabajo comunitario.
- Estrechar la relación industria – estudiante para afianzar los conocimientos adquiridos en el área de Ingeniería Química y Carreras Afines.
- Contribuir a la formación de Ingenieros Químicos capaces de mantener una perspectiva futurista con respecto a las realidades y necesidades cotidianas a nivel nacional e internacional.
- Enaltecer al Estudiante de Ingeniería Química, resaltando sus cualidades organizativas, y su visión de un profesional integral.

SEDE DEL EVENTO:

ula m é r i d a

Las actividades académicas se llevarán a cabo en las instalaciones de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de los Andes.

ORGANIZACIONES CIENTÍFICAS Y ACADÉMICAS:

La Escuela de Ingeniería Química de la Universidad de los Andes, cuenta con varios organismos dedicados a la investigación, entre ellos, e destaca el Laboratorio de Formulación, Interfases, Reología y Procesos (FIRP) reconocido a nivel mundial, y en el cual se investigan áreas tales como fisicoquímica de sistemas surfactante agua — aceite, emulsiones, espumas, procesos interfaciales, y nuevas aplicaciones. También se destaca el Grupo de investigación de Membranas, único en el país en cuanto a la tecnología y las técnicas de separación estudiadas. Asimismo, se cuenta con otros grupos de investigación en las áreas de: Petróleo y petroquímica, Alimentos, Ingeniería Ambiental, Pulpa y Papel, Fenómenos de Transporte, Biotecnología, Educación Multimedia.



Facultad de Ingeniería, Núcleo Pedro Rincón Gutiérrez,
Edif. B. Centro de Estudiantes
Tel/Fax: 0274 – 240.29.75
Móvil: 0416 – 878.27.24
E mail : ivsimsur@hotmail.com

IV SIMPOSIO NACIONAL Y I INTERNACIONAL DE SURFACTANTES Y APLICACIONES

A nivel de pre — grado, la Escuela de Ingeniería Química de La Universidad de Los Andes, ofrece las siguientes áreas de especialización:

- Petróleo y petroquímica.
- Control e instrumentación
- Ciencia e Ingeniería de Los Alimentos.
- Pulpa y papel.
- Ingeniería Ambiental.

ORGANIZADORES DEL EVENTO:

- Universidad de Los Andes.
- Decanato de La Facultad de Ingeniería.
- Dirección de la Escuela de Ingeniería Química de la Universidad de Los Andes.
- Centro de Estudiantes de Ingeniería de La Universidad de Los Andes.
- Comité Organizador del IV Simposio Nacional de Surfactantes y Aplicaciones.

FECHA DEL EVENTO:

De Lunes 27 al Viernes 31 de octubre de 2008

ASESORES:

Prof. Oscar Camacho (Decano de la Facultad de Ingeniería de La Universidad de Los Andes).
Prof. Yohn García (Director de la Escuela de Ingeniería Química)

ACTIVIDADES A DESARROLLAR:

Actividades académicas:*

30 Conferencias.

(*) Actividades sujetas a posibles modificaciones



Facultad de Ingeniería, Núcleo Pedro Rincón Gutiérrez,
Edif. B. Centro de Estudiantes
Tel/Fax: 0274 – 240.29.75
Móvil: 0416 – 878.27.24
E mail : ivsimsur@hotmail.com

IV SIMPOSIO NACIONAL Y I INTERNACIONAL DE SURFACTANTES Y APLICACIONES

Actividades socio – culturales:

Protocolo de apertura

Eventos Especiales:

Brindis de Bienvenida.
Actividades de Integración.

TEMÁTICA DEL EVENTO:

- Espumas.
- Formulaciones.
- Reología de emulsiones.
- Inversión de emulsiones.
- Procesos con membranas.
- Simulación de emulsiones.
- Sistemas Surfactantes agua-aceite.
- Aplicaciones en la industria petrolera.
- Aplicaciones en la industria de pulpa y papel.
- Aplicaciones biocompatibles (fármacos, cosméticos y Alimentos).
- Entre Otros.



DONDE CONTACTARNOS:

Comité Organizador IV Simposio Nacional de Surfactantes y Aplicaciones.

Centro de Estudiantes de Ingeniería. Facultad de Ingeniería. Universidad de Los Andes.

Núcleo Pedro Rincón Gutiérrez, La Hechicera, Mérida - Venezuela.

ASEIQUIM ULA



Facultad de Ingeniería, Núcleo Pedro Rincón Gutiérrez,
Edif. B. Centro de Estudiantes
Tel/Fax: 0274 – 240.29.75
Móvil: 0416 – 878.27.24
E mail : ivsimsur@hotmail.com

**IV SIMPOSIO NACIONAL Y I INTERNACIONAL DE
SURFACTANTES Y APLICACIONES**

Tel: 0274 – 240.29.75.

Tel Móvil: 0416 – 878.27.24
0414 – 705.42.29

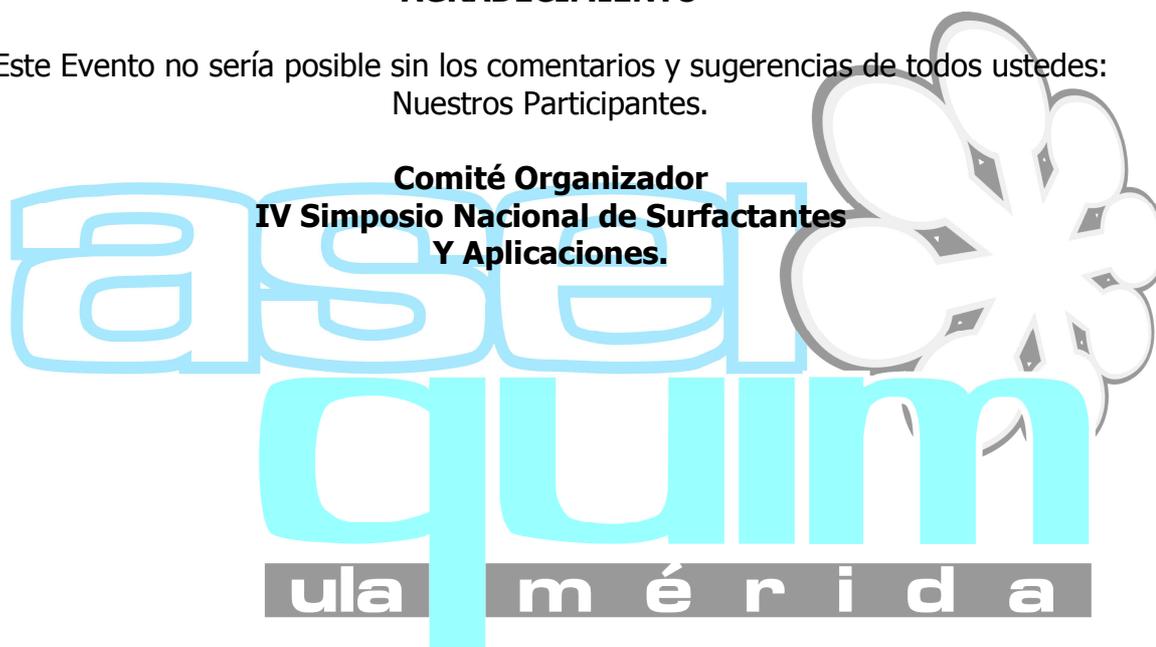
E- mail:

ivsimsur@hotmail.com

AGRADECIMIENTO

Este Evento no sería posible sin los comentarios y sugerencias de todos ustedes:
Nuestros Participantes.

**Comité Organizador
IV Simposio Nacional de Surfactantes
Y Aplicaciones.**



Facultad de Ingeniería, Núcleo Pedro Rincón Gutiérrez,
Edif. B. Centro de Estudiantes
Tel/Fax: 0274 – 240.29.75
Móvil: 0416 – 878.27.24
E mail : ivsimsur@hotmail.com