

XII CONGRESO DE LA FEDERACIÓN FARMACÉUTICA SUDAMERICANA



**II CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS FARMACÉUTICAS
XIV JORNADAS NACIONALES DE FARMACIA HOSPITALARIA
V JORNADAS NACIONALES DE FARMACIA COMUNITARIA
FARMAURUGUAY 2008**



18 al 21 de noviembre de 2008

***Centro de Convenciones del Radisson Victoria Plaza Hotel
Montevideo, Uruguay***

Organizan
Asociación de Química y Farmacia del Uruguay
OFIL Filial Uruguay

Montevideo, 20 de noviembre de 2007

Estimados participantes,

La Federación Farmacéutica Sudamericana tiene sumo honor en invitar a todos los colegas, estudiantes, colaboradores y profesionales de áreas vinculadas a nuestro ámbito de ejercicio profesional al evento líder a nivel internacional en nuestro continente en su decimotercera edición, cuyo tema principal y común denominador de todas las actividades será: **“Ciencias, tecnologías y servicios farmacéuticos asegurando al paciente el mejor uso de los medicamentos”**.

Los Sistemas de Salud están en proceso de reingeniería, y la profesión farmacéutica tiene una excelente oportunidad de efectuar su contribución única para el paciente y para la sociedad. El programa científico-técnico ha sido diseñado con plena conciencia de los desafíos que están planteados en la región y en el mundo, y estará, por tanto, dedicado a brindar las últimas tendencias, soluciones creativas a las nuevas necesidades y demandas a que nos vemos enfrentados en la práctica diaria. Para ello contaremos con destacados expositores de Sudamérica, Estados Unidos y Europa.

Simultáneamente se llevarán a cabo las XIV Jornadas Nacionales de Farmacia Hospitalaria, las V Jornadas Nacionales de Farmacia Comunitaria, y el Taller de Estudiantes de Farmacia, con representantes de todos los países miembros de la Federación.

La exposición técnico-comercial FarmaUruguay 2008, funcionará en forma paralela a las actividades científicas del Congreso, con 30 espacios destinados a la exhibición y demostración de servicios y productos por parte de empresas nacionales y regionales del área farmacéutica.

La actividad social prestará un marco de particular relieve, en el cual deseamos brindarles la mayor hospitalidad y camaradería de la comunidad farmacéutica uruguaya.

La Asociación de Química y Farmacia del Uruguay y OFIL Filial Uruguay están abocadas, por intermedio del Comité Organizador, a la concreción de los eventos antes mencionados. Estaremos complacidos de darles la bienvenida a Montevideo en noviembre de 2008, asegurándoles una memorable visita a un suceso que marcará historia en la profesión farmacéutica sudamericana

Los saluda muy cordialmente,

Prof. Dr. Eduardo Savio
Presidente Comité Organizador

COMITÉ ORGANIZADOR

Presidente:	Prof. Dr. Eduardo Savio
Secretaria:	Q.F. Grisel Fernández
Pro Secretario:	Q.F. Pablo Mujica
Tesorera:	Q.F. Claudia Toledo
Pro Tesorera:	Q.F. Vanessa Guichón
Vocales:	Q.F. Silvia García
	Q.F. Nora Gerpe
	Q.F. Virginia Olmos
	Q.F. Isabel Suiffet
	Q.F. Susana Tchekmeyan

COMITÉ CIENTÍFICO

Dr. Jorge Aperta (Portugal)
Prof. Dr. Aquiles Arancibia (Chile)
Prof. Dr. Pietro Fagiolino (Uruguay)
Prof. Dr. Eduardo Manta (Uruguay)
Prof. Dr. Eduardo Mariño (España)
Dra. Q.F. Lucía Muxi (Uruguay)
Prof. Dr. Eduardo Savio (Uruguay)
Dr. Blas Vázquez (Paraguay)
Prof. Agreg. Dra. Marta Vázquez (Uruguay)
Prof. Dr. Orlando Vizcarrondo (Venezuela)

FEDERACIÓN FARMACÉUTICA SUDAMERICANA

CONSEJO EJECUTIVO

Presidente: Prof. Dr. Eduardo Savio (Uruguay)
Secretario: Dr. Jaldo De Souza Santos (Brasil)
Tesorero: Dr. Edgar Salas Jiménez (Venezuela)

CONSEJO PERMANENTE

Q.F. Agustina Arvez de Alfonso (Paraguay)
Dra. Concepción Avalos (Ecuador)
Dr. Humberto Guardia (Argentina)
Q.F. Elizabeth Ravera (Uruguay)

SEDE DEL CONGRESO

CENTRO DE CONVENCIONES DEL RADISSON MONTEVIDEO VICTORIA PLAZA HOTEL

Plaza Independencia 759 - Montevideo, Uruguay

Tel: + 5982 9020111

Fax: + 5982 9021628

Web: www.radisson/montevideo.com.uy

SECRETARÍA

PERSONAS SRL

Av. 8 de Octubre 2323 of. 305 - Montevideo, Uruguay

Telefax: + 5982 4081015 - 4082951

Email: fefas2008@personas.com.uy

AGENCIA OFICIAL DE VIAJES

LE MONDE TOURISME

Edificio Plaza Mayor, Plaza Independencia 831 of. 808 - Montevideo, Uruguay

Tel: + 5982 9005464

Fax: + 5982 9029384

Email: congresos@lemondetourisme.com.uy

Web: www.lemondetourisme.com.uy

EXPOSITORES CONFIRMADOS AL 20/11/2007

Dr. Jorge Aperta (Portugal)
Dr. José Blanc (Argentina)
Dra. Norma Belixan (Argentina)
MSc. Pablo Cabral (Uruguay)
Dr. Clyde Cole (Estados Unidos)
Prof. Agreg. Dr. Eduardo Dellacassa (Uruguay)
Dr. Guillermo Dighiero (Uruguay)
Dra. Cecilia Fernández (España)
Dr. Horst Dieter Friedel (Alemania)
Prof. Agreg. Dr. Gustavo Giachetto (Uruguay)
Dr. Álvaro Haretche (Uruguay)
Prof. Dr. Horacio Heinzen (Uruguay)
Prof. Agreg. Dra. Beatriz Iade (Uruguay)
Dr. Johannes Krämer (Alemania)
Dr. Ricardo Kratje (Argentina)
Q.F. María Laura Lucero (Uruguay)
Prof. Dr. Eduardo Mariño (España)
Dra. Carolina Márquez (Uruguay)
Dra. Pilar Modamio (España)
Dra. Perla Mordujovich de Buschiazzo (Argentina)
Dra. Q.F. María Emma Parente (Uruguay)
Dra. Silvia Pérez Damonte (Argentina)
Lic. Ana Rojo (Argentina)
Prof. Dra. Eder Romero (Argentina)
Dra. Marcela Rousseau (Argentina)
Prof. Dr. Modesto Rubio (Argentina)
Dr. Carlos Sanguinetti (Uruguay)
Dr. Vinod Shah (Estados Unidos)
Q.F. Gerardo Solana (Uruguay)
Dr. Mario Stoll (Uruguay)
Q.F. Déborah Szerman (Uruguay)
Prof. José Ramón Ticó (Argentina)
Q.F. Zully Vera (Paraguay)
Gustavo Zerbino (Uruguay)

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

18/11/2008	Simposio: Variabilidad de la respuesta a los medicamentos			
	Acreditaciones - Acto inaugural - Brindis de apertura			
19, 20 y 21/11/2008	Conferencia	Conferencia	Conferencia	Conferencia
	Intervalo			
	Simposio	Simposio	Simposio	Simposio
	FarmaUruguay 2008 - Exposición de trabajos científicos			
	Simposio	Simposio	Simposio	Simposio
	Intervalo			
	Conferencia	Conferencia	Conferencia	Conferencia
	21/11/2008	Cena de clausura		
24 y 25/11/2008	Hands-on-Dissolution Workshop			

ACTIVIDAD CIENTÍFICA

• CONFERENCIAS

Interacciones entre fármacos

Química medicinal

Terapia génica

Terapia molecular de fármacos oncológicos

• SIMPOSIOS

ATENCIÓN FARMACÉUTICA

Coordinadora: Q.F. Virginia Olmos

La atención farmacéutica es una disciplina desarrollada por el Químico Farmacéutico dirigida al usuario del medicamento, que no necesariamente deba estar enfermo, en cuanto al uso de los medicamentos. En esencia la atención farmacéutica tiene el propósito de mejorar la calidad de vida del paciente con una farmacoterapia adecuada, detectando y previniendo los problemas relacionados con los medicamentos (PRM), teniendo en cuenta que los medicamentos son cada vez potencialmente más peligrosos. El Químico Farmacéutico realiza un seguimiento farmacoterapéutico donde éste se responsabiliza de las necesidades del paciente relacionadas con los medicamentos de forma continua, sistemática, documentada y en colaboración con los demás profesionales de la salud. Existe también un ámbito de trabajo comprendido en la farmacia clínica en el cual se procura asegurar el uso racional de los medicamentos, entendiéndose por tal que cada persona tenga el medicamento que necesita, cuando lo necesita, por la vía, dosis y tiempo adecuados, con el menor costo, suministrar información de medicamentos a pacientes y profesionales de la salud, brindando atención

farmacéutica a pacientes internados y ambulatorios. El objetivo primordial de una atención farmacéutica responsable es la prevención de la morbi-mortalidad ocasionada por los medicamentos, a través de una práctica profesional farmacéutica, con el objetivo de mejorar la adhesión a los tratamientos y así la calidad de vida del paciente. En este simposio se abordará la situación actual de la atención farmacéutica en la región, tanto del punto de vista de la farmacia comunitaria como hospitalaria, con trabajos en el área de profesionales con trayectoria, que harán un aporte al medio con su interesante enfoque.

BIOTECNOLOGÍA

Coordinador: Q.F. Alejandro Ricciardi

El creciente interés que ha adquirido la biotecnología en los últimos años, ya sea en ámbitos académicos como empresariales en todo el mundo, nos obliga a estar actualizados e informados acerca de los avances y alcances de la misma en nuestra región. Debido a que con el término de Biotecnología nos estamos refiriendo a aquella tecnología en la cual se utilizan, ya sea, sistemas biológicos, organismos vivos o sus derivados para la obtención de bienes y servicios, la Biotecnología ha sido, por tanto, empleada por la humanidad mucho tiempo atrás, como por ejemplo en las fermentaciones. Más recientemente, gracias al advenimiento de las técnicas del ADN recombinante, es que la Biotecnología adquiere un auge y un crecimiento exponencial en diferentes áreas de la actividad humana, como ser agricultura, industria alimenticia, industria farmacéutica, industria química, minería, diagnóstico y tratamiento clínico, investigación en ciencias de la vida, entre otras. Nuestro interés, dentro del marco del presente Congreso, será el de conocer los avances y experiencias de esta tecnología en el área farmacéutica y la salud humana.

BUENAS PRÁCTICAS DE FARMACIA

Coordinadora: Q.F. Elizabeth Ravera

La misión de la práctica farmacéutica es suministrar medicamentos y otros productos para el cuidado de la salud y servicios para ayudar a las personas y a la sociedad a hacer el mejor uso de los mismos (FIP, Estándares para la Calidad de los Servicios Farmacéuticos). Las Buenas Prácticas de Farmacia constituyen el marco conceptual que garantiza el cumplimiento de dichos objetivos. Es una responsabilidad ineludible de cada organización en su país, fijar los estándares de trabajo y adaptarlos a la realidad de su farmacia y del ejercicio profesional en su ámbito específico de trabajo. En Uruguay, a través del Proyecto “Buenas Prácticas de Farmacia” patrocinado por la Fundación FIP para la Educación e Investigación Farmacéutica, hemos iniciado el proceso de cambio. Felizmente este proceso se está dando de diferentes maneras en varios países de la región sudamericana. Por tal motivo, en este simposio se tratarán los temas vinculados a cómo implementar diferentes aspectos de las Buenas Prácticas de Farmacia, tanto a nivel comunitario como hospitalario. En el marco del objetivo general del Congreso, se busca aportar una farmacia comprometida con el paciente-cliente y preocupada por la calidad de vida de los mismos, es decir, una farmacia más profesional que la que existe actualmente, teniendo al paciente en nuestro foco principal de atención.

COSMÉTICA

Coordinadora: Q.F. Prinah Katzkowich

Los productos cosméticos ofrecen cada vez acciones más específicas, mientras que los consumidores de un mundo globalizado tienen acceso a mayor información y requieren mejores productos. La oferta de materias primas para el campo cosmético es cada vez más variada, así como los objetivos que se plantean los diversos productos que se ofrecen en el mercado. Los Químicos que nos dedicamos a la Ciencia Cosmética necesitamos cada vez mayores conocimientos y de muy variadas fuentes, para poder desarrollar nuestras tareas. Es nuestro compromiso, como Químicos dedicados a la Cosmética, cualquiera sea la tarea que en este campo desarrollemos, asegurarnos de ofrecer a los consumidores productos eficaces, seguros y que mantengan su calidad a lo largo de su vida en el mercado. Para este simposio hemos seleccionado, entre muchos temas de total vigencia, algunos que entendemos resultan de gran utilidad para los químicos cosméticos. La calidad de un producto es la resultante de múltiples factores que, en el caso de un cosmético, puede ir desde el cumplimiento de las promesas que hace en cuanto a los objetivos a cumplir, sus propiedades sensoriales, su estabilidad, pasando por el precio, entre otros. La seguridad y eficacia de los cosméticos hacen parte de su calidad, es por eso que éste es uno de los temas seleccionados para este simposio. Cada vez más las empresas cosméticas ponen énfasis en las sensaciones generadas por sus productos. Es por eso que se incluye en este evento a la evaluación sensorial, considerada como una ciencia que puede ayudarnos a determinar si nuestros productos contarán con la aceptación de los consumidores a los que están destinados. De nada serviría que nosotros podamos desarrollar cosméticos eficaces, seguros y que cuenten con la aceptación de los consumidores, si en la etapa de industrialización no logramos mantener estas características. Por este motivo, hemos seleccionado como parte de este simposio la presentación de los cuidados a tener en cuenta al pasar del desarrollo a la producción de cosméticos. Finalmente, nuestros productos requieren de una adecuada estabilidad, la que nos permitirá asegurar que los mismos tendrán permanencia en el mercado sin merma de su calidad. Es por ese motivo que incluimos en este simposio una presentación sobre la evaluación de la estabilidad de productos cosméticos.

EL ESTUDIANTE DE FARMACIA: VISIONES Y DESAFÍOS

Coordinadores: Q.F. Ismael Olmos - Q.F. Pablo Mujica

Es tradición en los Congresos de la Federación Sudamericana que los estudiantes de la Carrera de Farmacia de todo el continente tengan su espacio de intercambio de experiencias e inquietudes. De estos estudiantes, futuros colegas, se nutrirá nuestra profesión con nuevas ideas para mantener la necesaria y constante renovación. Es por esto que proponemos que el espacio de comunicación de los estudiantes, representantes de los países sudamericanos, sea un momento de intercambio de visiones sobre nuestra profesión. Es nuestro interés que se planteen desafíos, tanto por parte de los estudiantes como de los docentes, sobre la formación curricular, y el futuro laboral. Se espera una nutrida concurrencia de estudiantes, tanto de Uruguay como de toda la región, lo que servirá para enriquecer, no solamente la dinámica del simposio, sino también el intercambio en

general. Contaremos con la presencia de distintas autoridades de diversas escuelas y facultades de Farmacia de toda la región.

EL FARMACÉUTICO EN SALUD PÚBLICA

Coordinadora: Q.F. Laura Rügnitz

El profesional farmacéutico trabaja activamente en el área de la Salud Pública con el compromiso de satisfacer las necesidades de la sociedad relativas a la salud y a la calidad de vida de sus integrantes. En este marco, la práctica farmacéutica se desarrolla en actividades tales como: -Asesoramiento en la implementación, gestión, control y evaluación de políticas farmacéuticas y sanitarias; -Vigilancia sanitaria de los productos de la salud, servicios y establecimientos habilitados para este fin, en el marco de la legislación vigente; -Asesoramiento en la actualización del marco normativo vigente en cada país; -Gestión de la adquisición, logística y dispensación de medicamentos en servicios de salud de diferentes niveles de prestaciones sanitarias; -Participación en equipos de trabajo multidisciplinarios en actividades tales como Farmacovigilancia, selección del vademécum de medicamentos, atención farmacéutica, entre otras. El objetivo de este simposio será mostrar visiones nacionales e internacionales referentes al desarrollo de la práctica farmacéutica en el marco de políticas nacionales de Salud Pública.

ENSAYOS CLÍNICOS

Coordinador: Q.F. Martín Daners

Este simposio tiene como objetivo una actualización en estudios clínicos, abarcando desde aspectos éticos hasta los principales problemas a la hora de elaborar y diseñar un estudio clínico. El método científico requiere un proceso sistemático, organizado y objetivo, destinado a responder una pregunta o hipótesis que los profesionales de la salud perciben muchas veces como una carrera de obstáculos. En este contexto de dificultad, muchos profesionales de la salud acuden a epidemiólogos y estadísticos, solicitando diferentes tipos de ayuda, abordando así escenarios diferentes, multidisciplinarios. Por otra parte, los profesionales de la salud deben afrontar problemas en relación con la viabilidad y pertinencia, disponer del tiempo, independientemente del conocimiento metodológico, siendo estos los problemas que todos los profesionales de la salud acusan como importantes. Abordaremos el tema a través de una perspectiva clara considerando que el ensayo clínico es la única herramienta válida para la consecución de un medicamento de calidad, seguro y eficaz.

ESTRATEGIAS DE SALUD EN MEDICAMENTOS

Coordinadora: Prof. Dra. Marta Vázquez

Diversos estudios llevados a cabo en los últimos tiempos han puesto de manifiesto que la morbilidad y la mortalidad producidas por los medicamentos son muy elevadas y, lo que es más alarmante, que este problema se debe en gran medida a fallos o errores que se producen durante su uso clínico. La complejidad de los procesos de selección, prescripción, dispensación, administración y seguimiento, es cada vez mayor, lo que conlleva un mayor riesgo de que se produzcan errores y de que estos, a su vez, causen acontecimientos adversos a los pacientes. Por lo tanto, uno de los objetivos de este simposio será describir algunas de las nuevas

iniciativas prácticas que se han propuesto en los últimos años para prevenir los errores de medicación en el ámbito hospitalario. Otro tema que será abordado es el de farmacovigilancia. Generalmente los ensayos clínicos proporcionan abundante información sobre la eficacia de un medicamento en determinada enfermedad y sobre los perjuicios que puede ocasionar, pero no informan de lo que ocurre en poblaciones más amplias con características distintas (edad, sexo, estado de salud, origen étnico, etc.) de las de los participantes en el ensayo clínico. Por consiguiente, la vigilancia de la seguridad de muchos medicamentos, y en particular de los productos nuevos y complejos, no acaba con la fase de fabricación, sino que debe continuar con una cuidadosa vigilancia de los pacientes y la recolección de más datos científicos. Este aspecto de la vigilancia de los medicamentos es lo que se denomina *vigilancia poscomercialización* o simplemente *farmacovigilancia*. El futuro de la seguridad de los medicamentos a nivel mundial depende mucho de la capacidad de los países para crear sistemas locales de vigilancia, notificación y almacenamiento de la información. Con el fin de salvaguardar la seguridad de los pacientes, es importante que las señales que se generen se conviertan rápidamente en decisiones políticas a nivel nacional. Por último, otro objetivo del simposio será abarcar los estudios de utilización de medicamentos (EUM). A lo largo de los últimos años, se ha ido desplazando el interés de estos estudios desde la sintomatología del consumo hacia la etiología de la calidad de la prescripción y sus determinantes. Los EUM han de servir para mejorar la gestión y también para mejorar la calidad médica, evitando interacciones dañinas entre fármacos, y sus efectos adversos.

FARMACOCINÉTICA Y BIOFARMACIA

Coordinador: Prof. Dr. Pietro Fagiolino

El objetivo del presente simposio es dar a conocer las investigaciones más relevantes que buscan explicar y resolver el problema de la variabilidad en la respuesta clínica a los tratamientos farmacológicos. Los pacientes responden de manera muy variada a los tratamientos farmacológicos, en su mayor parte debido a la diferente forma en que cada individuo procesa farmacocinéticamente la dosis administrada del medicamento. La variabilidad interindividual comienza ya en la etapa de liberación del fármaco, propiciado no sólo por la fisiología y fisiopatología del sujeto sino además por la propia tecnología del medicamento. La absorción y la disposición del fármaco en el organismo están fuertemente ligadas a la genética del paciente, pero también a los diversos factores que alteran esta predisposición, y que conforman definitivamente el fenotipo del individuo en las circunstancias del tratamiento. Una forma de racionalizar el abordaje del problema consiste en conocer y cuantificar el nexo entre las distintas variables que inciden sobre cada parámetro farmacocinético, y poder así predecir con el mayor grado de acierto la más conveniente posología en cada paciente. Otra forma de disminuir el abanico de respuestas, no ya solamente entre los distintos individuos sino además en el mismo individuo (variabilidad intraindividual), consiste en producir medicamentos que eviten o anulen la variedad natural de los diferentes pacientes y en las diferentes situaciones de la vida cotidiana. A veces, la modificación de la respuesta al tratamiento se produce de una manera irreversible que obliga a utilizar otras estrategias, pero para ello es preciso conocer en profundidad los mecanismos responsables de tales situaciones.

FARMACOECONOMÍA

Coordinadora: Q.F. Eugenia Lucas

El tema propuesto en el área de Farmacoeconomía es "Financiamiento de medicamentos en el Uruguay". El financiamiento de los medicamentos es uno de los temas clave de toda reforma sanitaria. Lograr un financiamiento sustentable que permita el acceso a los medicamentos a quien necesita de los mismos, es uno de los grandes desafíos en la construcción del nuevo Sistema Nacional Integrado de Salud. Parece visualizarse una estrategia de financiamiento de medicamentos de alto costo a través del Fondo Nacional de Recursos. ¿Cuál es el criterio para la inclusión de un medicamento bajo esta estructura?, ¿el resto de los medicamentos cómo se financiarán?, ¿cuánto pagará la población de su bolsillo?, ¿cómo se compatibiliza esto con un 6% adicional al Impuesto a la Renta de las Personas Físicas?

FARMACOGENÉTICA

Coordinadora: Dra. Q.F. Patricia Esperón

La variabilidad interindividual en la respuesta a fármacos plantea importantes problemas a médicos, pacientes y compañías farmacéuticas. Una gran oportunidad para optimizar el tratamiento de los pacientes surge del hecho de que la respuesta al tratamiento puede estar influida por diferencias individuales. Esas diferencias en la respuesta al tratamiento pueden, por ejemplo, surgir de variaciones genéticas y resultar en diferencias proteómicas en transportadores, en receptores, o en vías de acción de los fármacos. La aparición de reacciones adversas a un fármaco, toxicidad y resistencia, puede ser también asociada con diferencias genéticas vinculadas a un metabolismo pobre del mismo. Tomar en cuenta los resultados de los test de perfilamiento farmacogenéticos conlleva la potencialidad de: mejorar la selección de tratamientos efectivos en forma más temprana; reducir la incidencia de efectos no deseados; descubrir nuevos fármacos; y, consecuentemente, mejorar en los servicios de atención médica y en sus costos. Los objetivos de este simposio serán: -Discutir y explicar el rol que la farmacogenética y farmacoproteómica juega en la determinación de la variabilidad a la respuesta a los fármacos; -Examinar el modo en que los desarrollos recientes en estas áreas pueden ser aplicadas para efectivizar una medicina personalizada en el presente y en el futuro; -Identificar y considerar los asuntos importantes para la aplicación de las necesarias innovaciones tecnológicas para la implementación de estos perfiles.

FÁRMACOS Y MEDIO AMBIENTE

Coordinadora: Q.F. Ana Luisa Arocena

El uso del medicamento en todas sus dimensiones, de acción preventiva, diagnóstica y terapéutica, tanto humana como animal, es una actividad como cualquiera de las otras que ocurren en el planeta, que conlleva interacciones con otras actividades antrópicas y ecosistémicas. En esta interacción radican los temas ambientales. Sin objetar el indiscutible beneficio que ha recibido y recibe la comunidad por el desarrollo del sector farmacéutico, el estado del arte del conocimiento y conciencia sobre el estado ambiental del planeta ha vuelto imprescindible evaluar dicho sector desde el concepto de desarrollo sostenible. Esto requiere caminar hacia la búsqueda de un balance entre los aspectos

ambientales, económicos y sociales del mismo. Una vez más, sin desconocer la relevancia de lo social y lo económico, corresponde actualmente otorgar un especial énfasis a lo ambiental, en tanto la conciencia de este aspecto ha llegado con rezago. Se propone en este simposio intercambiar sobre: -Aspectos ambientales críticos de la producción y el uso de medicamentos; -Estados de situación ambiental (diagnósticos); -Políticas de aplicación de tecnologías limpias; -Desarrollo de servicios ambientales.

FORMAS FARMACÉUTICAS DE LIBERACIÓN MODIFICADA

Coordinador: Prof. Q.F. Omar Martín

Se puede decir que las formas farmacéuticas de liberación modificada presentan importantes diferencias en relación a las formas farmacéuticas de liberación convencional, particularmente en lo que se refiere a la velocidad de liberación y a la posibilidad de acotar el sitio donde el principio activo será liberado. Estas diferencias han permitido mejorar notablemente la eficiencia de los tratamientos terapéuticos de los pacientes, lográndose entre otras cosas, períodos más extensos durante los cuales el paciente está protegido, y niveles más constantes de los fármacos en la circulación, lo que evita la aparición de efectos indeseados y períodos de concentraciones subterapéuticas. En cuanto al sitio de liberación, se busca que los fármacos activos puedan llegar a estructuras del organismo donde serán más eficientemente absorbidos. Existen diversos sistemas físicos en los cuales se basan las formas farmacéuticas de liberación modificada, entre los que se destacan los sistemas pelliculares y los sistemas matriciales, que darán lugar a formas farmacéuticas que se administrarán por las más variadas vías, tales como la oral y la parenteral. Si bien los sistemas nombrados siguen siendo al presente los mayoritariamente usados en el desarrollo de medicamentos de liberación modificada, permanentemente se están diseñando novedosos sistemas de liberación basados en modernas tecnologías. El objetivo del simposio es mostrar nuevos avances en los sistemas ya conocidos pero aún notablemente vigentes, así como también nuevas tendencias en el mundo que se presentan como muy promisorias y de brillante futuro.

GARANTÍA DE CALIDAD

Coordinadora: Q.F. Lucía Carpiuc

La Garantía de Calidad en la industria farmacéutica y de productos afines, "es un concepto muy amplio que abarca todos los aspectos que individual y colectivamente influyen en la calidad del producto" (OMS, 1992 y 2003). Engloba las actividades que van desde las etapas de diseño y desarrollo del producto, hasta la evaluación de la estabilidad de los productos post-venta, pasando por todas las etapas intermedias, por lo que forman parte de la Garantía de Calidad, las Buenas Prácticas de Investigación Clínica, las Buenas Prácticas de Manufactura, de Almacenamiento, Distribución y Transporte, y las Buenas Prácticas de Laboratorio. Los últimos años se han caracterizado por la incorporación de nuevas herramientas a las actividades de Garantía de Calidad. Estamos comprometidos a que este simposio apunte, sobre todo, a esas nuevas herramientas como son: análisis de riesgo, revisión anual de producto, liberación paramétrica y PAT (Process Analytical Technology).

NANOTECNOLOGÍA

Coordinadora: Q.F. Gabriela Navarro

En este simposio se realizará una puesta a punto en el estado del arte de la Nanotecnología Farmacéutica y su impacto en los tiempos que corren en el campo de la Biomedicina. Se pretende profundizar en el conocimiento de esta nueva tecnología que ha revolucionado el ámbito de las Ciencias Farmacéuticas y que constituye una potente herramienta para la solución de problemas aún no resueltos relacionados con la salud. Todo ello, además, promoviendo la generación de vínculos interdisciplinarios, interinstitucionales e internacionales entre aquellos profesionales que trabajen en el área y aquéllos que puedan requerir del conocimiento y la aplicación de la Nanotecnología. Se realizarán conferencias sobre nuevos o potenciales nanosistemas, diseño y síntesis de sistemas portadores de fármacos, incorporación en formas farmacéuticas y Nanotoxicología. Para ello se prevé la realización de cuatro conferencias que aborden esta disciplina: -Impacto de la Nanotecnología en el siglo 21; -Aplicaciones de la Nanotecnología en Biomedicina; -Nanotecnología farmacéutica en Uruguay; -Diseño de liposomas para transporte de fármacos y radiofármacos.

PRODUCTOS NATURALES

Coordinadora: Q.F. Silvia Etcheverry

El uso de los productos naturales como agentes terapéuticos tiene una larga y rica historia. Desde la medicina tradicional China, la farmacopea de los indios norteamericanos, o los quechuas, hay siglos de conocimiento de las propiedades farmacológicas y la toxicidad. Sin embargo, la globalización ha hecho que medicamentos antes usados por pequeñas comunidades, hoy se hayan transformado en formas farmacéuticas producidas a gran escala. Esta situación ha sido provocada por la tendencia de los consumidores, sobre todo en países desarrollados, de hallar alternativas terapéuticas más seguras y “naturales”. El uso masivo de medicamentos herbarios con fines de confort o terapéuticos, concomitantemente con medicamentos de síntesis, declarados o no a los médicos tratantes, crea un complejo panorama de interacciones medicamentosas. Para complicar más aún la situación, la demanda creciente de mercado implica cultivos intensivos de plantas medicinales, con uso de agroquímicos. Por otro lado, en los últimos años se extendió el uso de alimentos con fines terapéuticos y preventivos, estando a la cabeza de dicha tendencia los alimentos con actividad antioxidante o estrógeno-símil. Los jugos de frutas, adicionados en forma de concentrados, a bebidas energizantes, o en formas farmacéuticas son fieles exponentes de esta tendencia. Todos estos aspectos constituyen fuentes de preocupación, tanto para autoridades sanitarias como para los profesionales de la salud, dado que implican desafíos analíticos, necesidad de regulaciones ajustadas y farmacovigilancia. El objetivo de este simposio es brindar a los asistentes información científica actualizada sobre estos temas, aplicable a las áreas de Práctica Farmacéutica, Vigilancia Sanitaria, Desarrollo Farmacéutico y Control de Calidad. Se incluirán conferencias sobre: -Farmacovigilancia de medicamentos herbarios; -Situación regulatoria de medicamentos fitoterápicos y suplementos dietarios en Sudamérica; -Residuos de agroquímicos; -Desarrollo analítico y control de calidad de extractos de plantas con uso medicinal y cosmético; -Aspectos terapéuticos e industriales de los jugos de fruta y las especialidades elaboradas a partir de ellos.

RADIOFARMACIA

Coordinadoras: Dra. Q.F. Ana Rey - Dra. Q.F. Mariella Terán

Este simposio tiene por objetivo difundir entre los colegas Químicos Farmacéuticos los siguientes aspectos de un área de trabajo relativamente poco conocida: -Rol del Químico Farmacéutico en el área de Radiofarmacia; -Aplicaciones diagnósticas y terapéuticas de los radiofármacos, con especial énfasis en los nuevos compuestos; -Seguridad en el manejo hospitalario de pacientes sometidos a tratamientos terapéuticos; -Tomografía por emisión de positrones y su potencialidad en el campo de los ensayos clínicos de nuevos fármacos; -Situación actual de la investigación radiofarmacéutica en Uruguay.

REALIDADES Y PERSPECTIVAS

DE LA PROFESIÓN FARMACÉUTICA SUDAMERICANA (*)

Coordina: Presidencia de AQFU

Las organizaciones farmacéuticas nacionales somos concientes que el conocimiento es el patrimonio más valioso en la era de la revolución científico-tecnológica. Es una preocupación permanente cómo dialogar con las Universidades, para que en ellas la ecuación de formación científica-técnica, en forma conjunta con la creación de aptitudes y habilidades, guarde un adecuado equilibrio. Asimismo, los caminos a recorrer para sembrar el espíritu de la educación continua en los profesionales son diferentes, dinámicos y desafiantes. Los cambios en los sistemas de salud y las nuevas reglamentaciones farmacéuticas no siempre incorporan lo que el estado del conocimiento ha evolucionado al momento, ni tampoco aprovechan el recurso humano farmacéutico en todo el potencial para el cual ha sido formado. Las organizaciones nacionales buscan encontrar los caminos para proponer soluciones en cada país, de modo de poder contar con sistemas regulatorios modernos, eficientes y eficaces, así como optimizar la prestación de servicios farmacéuticos a los pacientes. Este simposio ofrecerá un ámbito de discusión y proyección de la profesión, compartiendo los puntos de vista con quienes tienen la responsabilidad de ejercer un liderazgo, y ganar así en una apreciación del potencial que tiene la profesión en el marco del equipo de salud, las empresas del sector, los organismos gubernamentales y no gubernamentales.

(*) Elaboración del Comité Organizador

RESISTENCIA A FÁRMACOS DE ACCIÓN ANTIMICROBIANA

Coordinadora: Dra. Q.F. Graciela Borthagaray

La resistencia a los fármacos de acción antimicrobiana es un amenaza global en permanente aumento, que involucra a los principales patógenos y fármacos antimicrobianos. Cada vez son más los mecanismos que se conocen por los cuales los microorganismos resisten la acción de los antimicrobianos, incluyendo nuevos sistemas de resistencia, modificaciones de los ya conocidos, asociaciones de más de un mecanismo y mecanismos conocidos que se detectan en otras especies microbianas. El uso de los fármacos de acción antimicrobiana, que revolucionó el tratamiento de las enfermedades infecciosas, ha seleccionado microorganismos causantes tanto de infecciones intrahospitalarias como de infecciones adquiridas

en la comunidad, que no responden al tratamiento antimicrobiano, no por ser resistentes a un solo fármaco, sino por ser resistentes a varios fármacos, como consecuencia de la adquisición de diferentes determinantes de resistencia en la misma molécula de ADN o un único determinante que define la resistencia a varios fármacos estructuralmente diversos. El mantenimiento de la habilidad del ser humano para el tratamiento de las infecciones, dependerá de la investigación de nuevos blancos de inhibición del desarrollo, de la virulencia y de los mecanismos de resistencia conocidos, de mejores estrategias de control de las infecciones, del desarrollo de nuevos fármacos y de la mejor utilización de los fármacos existentes. El objetivo del simposio es actualizar el conocimiento sobre los patógenos multirresistentes, estado actual de la investigación de nuevos blancos y del desarrollo de nuevos fármacos, y de nuevos mecanismos de transferencia y expresión de los determinantes de resistencia.

TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA

Coordinadora: Q.F. Grisel Ottonello

La elaboración industrial de un medicamento con el objetivo de obtener productos con calidad, efectividad y seguridad, tiene grandes ventajas y conlleva a un permanente desafío. Los conceptos de trazabilidad, reproducibilidad, estabilidad y validación deben acompañar necesariamente al proceso de producción de los mismos. Para lograr productos con estas características se deben aplicar los conocimientos científicos, que contemplan múltiples aspectos, cada vez más específicos y abundantes. La tecnología farmacéutica abarca temas tan extensos como: -Desarrollo de nuevos productos, en el que se define una nueva fórmula cuali-cuantitativa, especificaciones de las materias primas, materiales de envase y del producto terminado, procedimientos de elaboración y control; -Trasposición industrial desde los lotes pilotos, con las consiguientes adaptaciones a la planta farmacéutica instalada; -Los procesos productivos propiamente dichos de cada forma farmacéutica, contemplando además el envasado, la rotulación, el almacenaje y la distribución de los mismos; -Diseño de una planta farmacéutica, contemplando factores tan importantes como flujo de personas, materiales y residuos, materiales de construcción y acabado de los mismos; -Instalación y calificación de servicios vitales como lo son el aire y el agua, entre otros; -Equipamiento con diseños y materiales adecuados, adaptados a los volúmenes de producción requeridos, con la automatización necesaria para permitir procesos reproducibles; -Validación de procesos; -Estabilidad de medicamentos, considerando las diferentes áreas del mundo globalizado; -Seguridad industrial, atendiendo no sólo a la seguridad del producto sino también a la de los operarios y al cuidado del medio ambiente interno y externo; -Economía, buscando procedimientos, equipamientos, oportunidades, que permitan obtener medicamentos de calidad al menor costo, para contribuir la accesibilidad del medicamento en el mercado. Dentro de la industria, cada uno de ellos debería desarrollarse referenciándose permanentemente en las Buenas Prácticas de Manufactura, apoyándose en un sistema de Gestión de Calidad y afirmándose en la capacitación permanente de todos los actores.

USO RACIONAL DE MEDICAMENTOS

Coordinadora: Q.F. Luciana Nanni

El medicamento es un elemento central en los sistemas de salud, que impacta profundamente en la calidad de la atención y en los costos. En el uso de los medicamentos están en juego creencias, expectativas y conductas que determinan un uso irracional de los mismos. De esta manera, la OMS advierte que el uso irracional de los medicamentos es un riesgo inadmisibles para los pacientes y un continuo derroche de recursos para los sistemas de salud de los países, y exorta a que las actividades orientadas a mejorar su uso sean consideradas prioritarias y enmarcadas en una Política Nacional de Medicamentos. El objetivo principal de este simposio es sensibilizar sobre las estrategias para promover el uso adecuado de los medicamentos en los diferentes ámbitos de trabajo del profesional Químico Farmacéutico.

FORO FARMACÉUTICO DE LAS AMÉRICAS

Coordinador: Prof. Dr. Aquiles Arancibia (Chile)

ARANCELES DE INSCRIPCIÓN (en dólares USA)

Categorías	Hasta 15/07/2008	Desde 16/07/2008 hasta 10/11/2008	Desde 18/11/2008 en Centro de Convenciones
Profesionales socios AQFU (*)	200 (A)	250	300
No socios (*)	250	300	350
Estudiantes socios (**)	50 (B)	75	100
Estudiantes no socios y colaboradores del QF (**)	80	120	150
Acompañantes (***)	60	60	60

(*) Incluye actividad científica, documentación e impresos, brindis de apertura y cena de clausura

(**) Incluye actividad científica, documentación e impresos, brindis de apertura

(***) Incluye brindis de apertura y cena de clausura

(A) Opciones de pago en cuotas

3 cuotas		
1ª	70	hasta 15/05/2008
2ª	70	hasta 15/06/2008
3ª	60	hasta 15/07/2008

6 cuotas		
1ª	35	hasta 15/02/2008
2ª	35	hasta 15/03/2008
3ª	35	hasta 15/04/2008
4ª	35	hasta 15/05/2008
5ª	35	hasta 15/06/2008
6ª	25	hasta 15/07/2008

(B) Opción de pago en 2 cuotas de USD 25 c/u canceladas al 15/07/2008

Notas

- ✓ El cierre de inscripciones en Secretaría Personas será el día lunes 10 de noviembre de 2008 y la reapertura en sede del evento el día martes 18 de noviembre a partir de las 12:00 hs.
- ✓ Las empresas o instituciones que deseen inscribir participantes, deberán enviar a Secretaría Personas el FORMULARIO DE RESERVA DE INSCRIPCIÓN completo, antes del 10 de noviembre de 2008. No se aceptarán inscripciones ni cambios de nombres a partir de dicha fecha.

• ACTIVIDAD PRECONGRESO

SIMPOSIO "VARIABILIDAD DE LA RESPUESTA A LOS MEDICAMENTOS"

Coordinador: Prof. Dr. Pietro Fagiolino (Uruguay)

Fecha: martes 18 de noviembre de 2008

Conferencias

- Disolución en el tracto digestivo: un compromiso entre las características de la molécula, la tecnología del medicamento, y la aptitud fisiológica del paciente.
- Rol de los transportadores de membrana en la absorción, disposición y acción de los fármacos.
- Influencia del género, la edad y los ritmos biológicos en la variabilidad interindividual.
- Genotipificación y uso de biomarcadores en la identificación posológica individualizada.
- Impacto de la variabilidad inter e intraindividual en la bioequivalencia y en la terapéutica con medicamentos similares.

Inversión (en dólares USA)

Categorías	Hasta 15/07/2008	Desde 16/07/2008 hasta 10/11/2008
Profesionales socios AQFU inscriptos en Congreso	50	70
Profesionales socios AQFU no inscriptos en Congreso	75	105
No socios inscriptos en Congreso	75	105
No socios no inscriptos en Congreso	100	140
Estudiantes (Cupos limitados a 20 personas)	25	35

Notas

- ✓ El cierre de inscripciones para las actividades pre y poscongreso será el día lunes 10 de noviembre de 2008 en Secretaría Personas.
- ✓ No se aceptarán inscripciones ni cambios de nombres a partir de dicha fecha.

• ACTIVIDAD POSCONGRESO

HANDS-ON-DISSOLUTION WORKSHOP

Disertantes: Dr. Horst-Dieter Friedel (Alemania), Dr. Johannes Krämer (Alemania), Dr. Vinod Shah (Estados Unidos).

Fecha: lunes 24 y martes 25 de noviembre de 2008

Programa preliminar

- Design of a dissolution test and its importance.
- Design and calibration of a dissolution test equipment.
- Biopharmaceutics classification system.
- Methods how to determine permeabilities.
- Biowaiver monographs presentation.
- Hands-on-Dissolution experiments. Qualification, validation, testing, practical aspects.
- Can we validate dissolution test?
- Documentation, developing test conditions, calculating similarity of dissolution profiles.
- Selection of a dissolution test medium.
- Applications of dissolution test, biowaivers, profile comparison.
- In vivo - in vitro correlation.
- Biorelevant dissolution test methods for modified release dosage forms.
- Application of dissolution test in product development.
- Solubility - Intrinsic dissolution - Apparent dissolution.

Idioma: inglés con traducción simultánea al español.

Inversión (en dólares USA)

Categorías	Hasta 15/07/2008	Desde 16/07/2008 hasta 10/11/2008
Profesionales socios AQFU inscritos en Congreso	100	140
Profesionales socios AQFU no inscritos en Congreso	150	210
No socios inscritos en Congreso	150	210
No socios no inscritos en Congreso	200	280
Estudiantes (Cupos limitados a 20 personas)	50	70

REGLAMENTO PARA PRESENTACIÓN DE RESÚMENES DE TRABAJOS CIENTÍFICOS

- El resumen debe ser enviado al Comité Científico del Congreso, al email: fefas2008@personas.com.uy hasta el día lunes 30 de mayo de 2008 a las 17:00 hs.
- Nombre del archivo del resumen: primer apellido y primer nombre del autor principal y país. Si el mismo autor presenta más de un trabajo adicionar un número correlativo por cada uno.
- Idiomas aceptados: español, portugués o inglés.
- Tamaño de página: B5 (25,7 cm de alto x 18,2 cm de ancho).
- Márgenes: simétricos, 2,5 cm.
- Tipo de letra: Times New Roman, 11 puntos.
- Cantidad de palabras: hasta 300
- Orden del contenido:
 - Título del trabajo: debe ser breve, sin abreviaturas, en mayúsculas y negrita. Si el título incluye un subtítulo, utilizar un segundo renglón, en minúsculas y negrita.
 - Autores: deben escribirse en un renglón nuevo, en minúsculas, sin negrita, de la siguiente manera: primer apellido seguido de la(s) inicial(es) del(los) nombre(s). Entre el apellido y las iniciales de un mismo autor no incluir comas. Utilizar comas sólo para separar un autor de otro. Subrayar el autor que presentará el trabajo en el Congreso. Omitir títulos y posiciones académicas o administrativas de los autores.
 - Institución, ciudad y país de realización del trabajo: deben escribirse en un nuevo renglón, en minúsculas, sin negrita.
 - Área temática del trabajo: debe incluirse como subtítulo una de las siguientes áreas propuestas:
Aspectos regulatorios - Atención farmacéutica - Biofarmacia - Biotecnología - Ciencias Biomédicas - Ciencias Cosméticas - Control de Calidad - Ensayos clínicos - Farmacia Comunitaria - Farmacia Hospitalaria - Farmacocinética - Fármacos y medio ambiente - Garantía de Calidad - Nutracéuticos - Productos naturales - Radiofarmacia - Salud Pública - Tecnología farmacéutica - Otra (especificar).
 - Objetivo: reseña del objetivo del trabajo y la importancia del tema.
 - Metodología: descripción breve de los materiales y métodos/técnicas utilizadas. Los fundamentos de las técnicas no deben ser descritos si las mismas pueden ser citadas de bibliografía fácilmente accesible.
 - Resultados y discusión: presentación clara de los resultados experimentales obtenidos, resaltando tendencias o puntos de interés. Incluir gráficas o tablas según corresponda, las cuales deben ser citadas en forma inequívoca dentro del texto.

- Conclusiones: explicación breve de la implicancia de los resultados obtenidos.
- Referencias bibliográficas (opcional): listar en el mismo orden en que se citen en el trabajo.
- Responsabilidad del autor: debe incluirse la siguiente cláusula: "El abajo firmante certifica que este resumen es conocido por todos sus autores quienes autorizan su presentación en el XII Congreso de FEFAS".
- Datos obligatorios del primer autor: apellido y primer nombre, dirección, ciudad, país, teléfono, fax, email.

Notas

- ✓ Una vez evaluado el resumen por el Comité Científico, el primer autor será notificado e informado sobre la fecha de presentación y discusión.
- ✓ Todos los trabajos serán presentados en formato póster.
- ✓ Para su exhibición, el autor contará con un espacio de 1,20 m de largo por 0,80 m de ancho y la letra deberá ser de un tamaño tal que permita su correcta visualización desde un metro de distancia.
- ✓ El autor deberá permanecer junto al póster en día y horario que se le comunicará para su presentación al Comité Científico.
- ✓ Para la inclusión del trabajo en el libro de resúmenes, es condición necesaria que la inscripción de por lo menos uno de los autores se haya abonado en su totalidad al 15 de julio de 2008

INFORMACIÓN GENERAL

SEDE DEL CONGRESO

El Centro de Convenciones del Radisson Victoria Plaza Hotel está ubicado en la puerta del casco antiguo de la ciudad, frente a la Plaza Independencia.

El hotel dispone de un lujoso ambiente con capacidad para 1.400 personas, equipado con el más moderno soporte técnico.

A 19 km del aeropuerto internacional de Carrasco y sólo 2 km. del puerto de Montevideo, su estratégica ubicación brinda a los congresistas la proximidad a los principales puntos de interés de la Ciudad Vieja, donde se congregan edificios coloniales de gran valor arquitectónico y patrimonial como la Puerta de la Ciudadela, el Teatro Solís, el Museo del Cabildo, la Catedral Metropolitana, así como elegantes galerías de arte y anticuarios, excelentes restaurantes con oferta gastronómica típica e internacional y un pujante centro comercial.

IDIOMA OFICIAL

El idioma oficial del Congreso es el español. En las actividades que se dicten en inglés se ofrecerá traducción simultánea al español.

HOTELERÍA

Hotel	Categoría	Single	Doble
Radisson Victoria Plaza (*)	5*	100	115
Balmoral Plaza	4*	60	70
Crystal Palace	3* Sup	50	60
Europa	3*	35	43
Los Ángeles	2*	30	40

Precios por habitación y por noche expresados en dólares USA, con desayuno incluido.

(*) El alojamiento en Radisson Victoria Plaza Hotel incluye los siguientes servicios:

- Desayuno buffet servido en Restaurante Arcadia.
- Acceso al Spa Victoria (piscina techada semi-olímpica climatizada, sauna, pista de jogging, sala de musculación y gimnasio).
- Acceso al Casino Victoria Plaza.
- Acceso a Internet, banda ancha, en la habitación.
- Traslados aeropuerto/hotel/aeropuerto sin costo para participantes que arriban a Montevideo los días lunes 17 o martes 18, y parten el sábado 22.

EXCURSIONES OPCIONALES

	Precio por persona (en dólares USA)
City tour Montevideo	20
Paseo Ciudad antigua	30
City tour Punta del Este	30
Colonia del Sacramento	50
Paisaje serrano	50
Estancias turísticas	95
Los caminos del vino	40

PASAPORTES - VISAS

Sugerimos que sea consultado su agente de viajes, dado que en algunos casos y dependiendo del país de procedencia, es necesario presentar Visa al ingresar a Uruguay.

CLIMA

Las temperaturas medias en noviembre son aproximadamente 20°C.

TRANSPORTE

La mayoría de los hoteles están ubicados próximos a la sede del Congreso. La ciudad de Montevideo cuenta con varios medios de transporte: taxis, remises y colectivos. Los traslados entre el aeropuerto internacional de Carrasco y el centro de la ciudad tienen un costo aproximado de USD 25 en taxi o remise.

ELECTRICIDAD - VOLTAJE

CA 220 v - 50 Hz

MONEDA, TARJETAS DE CRÉDITO, PROPINAS

La moneda nacional es el peso uruguayo (\$ 22 aprox. USD 1). Las operaciones cambiarias se pueden realizar libremente en cualquier banco o casa de cambio. Los hoteles, restaurantes y centros comerciales aceptan las tarjetas de crédito principales (Visa, MasterCard, American Express, Diners) y dólares americanos. Las propinas en los restaurantes oscilan en el 10%.

INFORMACIÓN TURÍSTICA

El Ministerio de Turismo y la Asociación de Hoteles del Uruguay brindan todo tipo de información referente a instalaciones hoteleras y turísticas.

Ministerio de Turismo: <http://www.turismo.gub.uy>

Asociación de Hoteles del Uruguay: <http://hoteleriauruguay.com>

ARTESANÍAS

Desde la época colonial, existe una elaborada tradición de artesanías transmitida de generación en generación, con materiales vinculados a la cultura criolla: lana, plata, guampa, cuero, hueso y fibras naturales.

Sugerencias:

El Mercado de los Artesanos: Plaza Cagancha 1365, tel: + 5982 9010887

San José 1312, tel: + 5982 9013438

Manos del Uruguay:

Peatonal Sarandí 668, tel: + 598 2 9155345

San José 1111, tel: + 598 2 9004910

ANTIGÜEDADES

Uruguay es una reserva importante de antigüedades, de gran atracción para los turistas. Famosa es la Feria de Tristán Narvaja, donde además de los grandes anticuarios instalados en tiendas, es posible también recorrer puestos callejeros y encontrar fascinantes piezas y curiosidades. Los anticuarios se concentran también en la Ciudad Vieja, zona de la sede del Congreso.

SHOPPING

Montevideo, con su principal avenida 18 de Julio, es un punto de concentración de cantidad de tiendas y comercios donde pueden encontrarse todas las marcas del mundo. Además, Montevideo cuenta con cuatro grandes centros comerciales: Punta Carretas Shopping, Montevideo Shopping, Portones Shopping y Shopping Tres Cruces.

FORMULARIO DE RESERVA DE INSCRIPCIÓN

Completar a máquina o con letra mayúscula y enviar a Secretaría Personas por correo o fax (Av. 8 de Octubre 2323 of. 305 CP 11.200, Montevideo, Telefax: + 5982 4081015) antes del lunes 10 de noviembre de 2008

Apellidos		Nombres	
Institución/Organismo/Empresa/Particular			
Dirección		CP	Ciudad/País
Tel./Fax		Email	
Profesional socio AQFU	Opción de pago	Estudiante socio AQFU	Opción de pago
No socio (indicar título)			
Estudiante no socio	Colaborador del QF		Acompañante
Inscripción <i>Simposio Variabilidad de la respuesta a los medicamentos</i>			
Inscripción <i>Hands-on-Dissolution Workshop</i>			
Fecha		Firma	