



BOLETÍN ELECTRÓNICO DE LA ASOCIACIÓN QUÍMICA ARGENTINA – junio 2017.

ÍNDICE:

**AQA EN FACEBOOK Y TWITTER

**BIBLIOTECA AQA

** EVENTOS EN LA AQA

** PREMIOS QUE OTORGARÁ LA AQA DURANTE 2017

** XI JORNADAS NACIONALES Y VIII JORNADAS INTERNACIONALES DE ENSEÑANZA DE LA QUÍMICA UNIVERSITARIA, SUPERIOR, SECUNDARIA Y TÉCNICA

** CURSOS EN LA SEDE DE LA AQA:

*Curso: “INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA RADIOFARMACÉUTICA”

*Taller de: “EFICIENCIA ENERGÉTICA”

*Curso: “MATERIALES CERÁMICOS NANOCRISTALINOS, SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y APLICACIONES”

** CICLO DE MICROBIOLOGÍA EN LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA, COSMÉTICA Y AFINES.

*Módulo II: “CÓMO ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS RESULTADOS MICROBIOLÓGICOS”

*Módulo III: “MONITOREO MICROBIOLÓGICO DE AMBIENTES Y DE AGUAS PARA USO FARMACÉUTICO”.

*Curso Taller: “BIOSEGURIDAD EN EL LABORATORIO”

** PREMIO FABRA+FBA 2017

** EVENTOS AUSPICIADOS POR LA AQA

* AQA EN FACEBOOK Y TWITTER

Facebook: www.facebook.com/extension.aqa ó www.facebook.com/pages/Asociacion-Quimica-Argentina/1079647882051530

Seguinos en twitter: [@QuimicaAQA](https://twitter.com/QuimicaAQA)

**BIBLIOTECA AQA

biblio@aqa.org.ar

Publicaciones recibidas:

Kemija u industriji vol. 66, nros. (1-4), 2017

Ciencia Hoy vol. 26, nros.(153-154), 2017

Journal of the Korean Chemical Society vol. 61, nros. (1-2), 2017

L'actualité Chimique n° (416), 2017

Aceites y Grasas vol. 27, n° (106), 2017

Match vol. 77, nros. (1-2), 2017

Latin American Journal of Pharmacy (formalmente Acta farmacéutica bonaerense) vol. 36, nros. (1-2), 2017

PCCP vol. 19, nros. (4, 6-8, 10, 12, 14-15), 2017

Revista CAI (Centro Argentino de Ingenieros) n° (1123), 2017

Revista Petroquímica, Petróleo, Gas, Química y Energía vol. 35 nros. (329-330), 2017
Petrotecnia vol. 58, nº (1) y suplemento, 2017
REC vol. 11, nº (38), 2017

Libros donados por el autor:

Polisacáridos industriales de interés farmacéutico; aislamiento, purificación, fraccionamiento, ed. 217, 210 págs.
Autor: Víctor Bautista Díaz

Conversión técnica de proteínas. Valorización de desechos proteicos.
Autor: Víctor Bautista Díaz.

Visitas guiadas

Se realizan en la biblioteca para alumnos de las escuelas secundarias con orientación química u otras especialidades.

Consultar para acordar día y horario.

Provisión documentos

Podemos localizar el artículo que necesita, Consúltenos.

**** EVENTOS EN LA AQA**

Organice su evento en los Salones de la Asociación Química Argentina

CONGRESOS Y JORNADAS

Evento para 130 personas, por día de 10 a 18 hs.

Salón Dr. Sordelli (capacidad 100 personas)

Salón Presidentes: posters y Coffe

Salón Dr. Tognoni: (capacidad 30 personas)

Coffe break para 130 personas (incluye café, té o mate cocido y medialunas) a la mañana y a la tarde.

Reserve ya su evento

Informes: Secretaría AQA teléfono 011 4822- 4886 int. 24. Email: aqa@aqa.org.ar

**** PREMIOS QUE OTORGARÁ LA AQA DURANTE 2017**

Premios Consagración

Premio “Dr. Hans Schumacher 2017”: en Investigación en Química Analítica incluyendo Análisis Aplicados (Bromatología, Toxicología, Radioquímica, etc.).

Premio “Dr. Horacio Damianovich 2017”: en investigación en Química Inorgánica.

Premio “Dr. Ladislao Reti 2017”: destinado a empresarios y dirigentes de la industria química incluyendo la petroquímica y la química fina y las industrias que emplean insumos químicos en formulaciones complejas que se hayan destacado por su empuje y creatividad empresarial.

Para estos premios 3 se recibirán presentaciones con C.V. en la sede de la AQA hasta el 30.09.17.

Premios Estímulo

Para las mejores tesis de doctorado aprobadas en universidades argentinas entre el **01.04.15** y el **30.03.17** con las siguientes distinciones:

“Premio Dr. Enrique Herrero Ducloux 2017”: en el área de Química Inorgánica, Fisicoquímica, Química Teórica y Química Analítica.

“Premio Dr. Pedro N. Arata 2017”: en el área de Química Industrial.

“Premio “Dr. Luis C. Guglielmelli 2017”: en el área de Química Orgánica y Bio-orgánica.

Los postulantes deberán presentar en la Sede de la AQA: a) un ejemplar de la tesis, b) resumen de la misma de hasta 5 páginas, c) CV abreviado y d) nota de presentación de las autoridades universitarias.

Para estos 3 premios se recibirán presentaciones en la sede de la AQA hasta el 22.09.17

Premios División Educación

Fecha de cierre de presentaciones: 30 de junio de 2017 - **Fecha de entrega de Premios:** durante las **Jornadas JEQUSS-2017**

“Premio Educación en Química 2017”: a quien haya realizado contribuciones destacadas en la educación en química, incluyendo el entrenamiento de profesionales químicos y la divulgación de información confiable sobre la química y la integración de la química en nuestro sistema educativo.

Los postulantes a este premio deberán presentar en la Sede de la AQA: a) un ejemplar de la tesis, b) resumen de la misma de hasta 5 páginas, c) CV abreviado y d) nota de presentación de las autoridades universitarias

“Premio Enseñanza de la Química 2017”: Con el fin de reconocer, estimular y valorar a docentes de química destacados en la escuela secundaria, polimodal, trayectos técnicos, profesionales o áreas de Ciencias Naturales de 3er, ciclo de la Escuela General Básica.

“Premio Investigación en Educación en Química 2017”: a la mejor tesis en el área de educación en Química de Licenciatura, Maestría o Doctorado aprobada en universidades argentinas entre el **01.04.15** y el **30.03.17**.

Para estos 2 premios se recibirán presentaciones con CV en la sede de la AQA hasta el 30.06.17

Formulario de Nominaciones y Adhesiones: <http://www.aqa.org.ar/index.php/premios-aqa>

Premios Iniciación

Para los mejores egresados

“Premio Asociación Química Argentina 2017”: se galardona a los egresados de mejor promedio (superior a 8 y sin ningún aplazo) en carreras de química de universidades de todo el país. Se otorgará a quienes satisfagan las condiciones y sean propuestos por las autoridades universitarias.

Premio Asociación Química Argentina “Dr. Roberto Recoder 2017”: premia al mejor técnico químico egresado de cada escuela técnica de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires y Provincia de Buenos Aires. Se otorgará a quienes sean propuestos por las autoridades de las respectivas escuelas.

Para estos 2 premios se recibirán presentaciones en la sede de la AQA hasta el 30.06.17.

Asociación Química Argentina: Sánchez de Bustamante 1749 – (C1425DUI) Ciudad de Buenos Aires.
Tel. 4822-4886 E-mail: aqa@aqa.org.ar

****XI JORNADAS NACIONALES Y VIII JORNADAS INTERNACIONALES DE ENSEÑANZA DE LA QUÍMICA UNIVERSITARIA, SUPERIOR, SECUNDARIA Y TÉCNICA**

Del 24 al 27 de Octubre de 2017, Sede de la Asociación Química Argentina, Sánchez de Bustamante 1749 Ciudad de Buenos Aires - Argentina

La **Asociación Química Argentina** tiene el agrado de invitar a colegas docentes de todos los niveles educativos, a compartir un espacio cordial para intercambiar ideas, recursos, experiencias, posibilidades de enseñanza y de investigación en enseñanza y aprendizaje de la Química.

Los ejes temáticos para presentaciones de trabajos (posters) son:

1- Enseñanza de Química en la articulación nivel medio-universidad 2- Enseñanza de temas de Química Inorgánica y Físico-Química 3- Enseñanza de temas de Química Orgánica y Química Biológica 4- Enseñanza de temas de Química Analítica y Química Ambiental 5- Enseñanza de Química como base para otras carreras 6- Enseñanza de temas de Química en contexto y en interdisciplina 7- Historia y epistemología de la Química y de su enseñanza 8- Investigaciones educativas sobre enseñanza y aprendizaje de la Química 9- Enseñanza de Química y Ciencias Naturales en la escuela primaria 10- Nanociencia, química y sociedad, divulgación, popularización de la ciencia.

Inscripción on-line: <http://aqa-jornadas2017.org.ar> **Consultas:** educacion@aqa.org.ar

Asociación Química Argentina Sánchez de Bustamante 1749. CP1425 Ciudad de Buenos Aires, Argentina. Tel-fax: (011)-4822-4886 www.aqa.org.ar

Fecha límite para presentación de trabajos: 31 de Julio de 2017

Formato de presentación de trabajos: ver instrucciones y plantilla en la web

Aranceles

Categoría de asistentes	
No Socios AQA	\$1900
Socios AQA	\$900
Estudiante-socio de AQA	Inscripción sin cargo
Estudiantes* y maestros de primaria	\$750
Extranjeros** Estudiantes* y maestros de primaria	U\$100
Profesores Extranjeros**	U\$ 300

* De todos los niveles educativos. Adjuntar certificación con depósito bancario.

** Para pagos desde el extranjero: consultar tesor@aqa.org.ar

Con pago de inscripción puedes reservar vacante hasta en 8 talleres (según cupos disponibles)

Cada inscripto puede presentar hasta dos trabajos con el pago de un arancel

Formas de pago: En efectivo en la sede de la AQA, de lunes a viernes de 13 a 20 h.

Depósito en cuenta Banco Galicia: Asociación Química Argentina, CUIT 30-52718861-6, Cuenta Corriente en pesos No.: 6758-8 008-2 Sucursal No. 8, Coronel Díaz, Capital. CBU 0070008520000006758822.

El pago de arancel se hará efectivo cuando se envíe el comprobante de depósito bancario por email a:
tesor@aqa.org.ar

Becas

Se otorgarán 5 Becas de Inscripción para 5 trabajos que hayan utilizado en su estrategia de enseñanza algún capítulo de los libros publicados por AQA en www.aqa.org.ar/publicaciones .
Ver procedimiento en NOVEDADES (web de JEQUSSST-2017)

Premios AQA de la División Educación:

Premio "Educación en Química" Premio "Enseñanza de la Química" Premio "Investigación en Educación Química"

Ver condiciones para postulaciones en www.aqa.org.ar

Fecha de cierre de presentaciones: 30 de junio de 2017 **Fecha de entrega de Premios:** durante las Jornadas JEQUSSST-2017

Talleres

Se desarrollarán talleres temáticos incluidos en el costo de la inscripción.

Cada participante luego de la inscripción y pago del arancel puede reservar su vacante por la web hasta en 8 talleres, según prioridades, y hasta completar los cupos de cada taller.

El listado de los talleres está en <http://aqa-jornadas2017.org.ar>

**** CURSOS EN LA SEDE DE LA AQA**

PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN Y CAPACITACIÓN 2017

Se informa que en el sitio www.aqa.org.ar está el listado de cursos que se dictarán durante el año 2017.

La inscripción a los curso incluye el libre acceso a la Biblioteca durante los días de duración del mismo.

Informes e Inscripción: Asociación Química Argentina - Sánchez de Bustamante 1749 (C1425DUI) Buenos Aires. Telefax: 4822-4886 - Int. 29. o por e-mail: cursos@aqa.org.ar , detallando: Nombre y apellido del inscripto, Empresa, rubro y teléfono. Email alternativo aqa@aqa.org.ar

Formas de pago: en efectivo, con cheque a la orden de la Asociación Química Argentina o tarjeta VISA de débito o crédito o MASTERCARD en un solo pago – Transferencia / depósito bancario, en este caso solicitar datos a tesor@aqa.org.ar y de abonar con esta modalidad deberán hacernos llegar por este medio o vía fax una copia de la operación. Una vez recibido se confeccionará el recibo correspondiente y se le entregará al asistente el primer día del curso.

Curso: "INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA RADIOFARMACÉUTICA"

Disertante: Dr. José Luis Crudo

Días: 5 al 7 de julio de 2017 de 17 a 20 horas

Objetivos: Introducir al alumno en los conceptos básicos de química radiofarmacéutica, mencionando los principales radionucleídos emisores beta negativos, técnicas de marcación, radiofármacos terapéuticos y el equipamiento empleado para los controles de pureza radioquímica.

Destinado a: Técnicos químicos, Técnicos en Medicina Nuclear, Estudiantes de las carreras de Licenciatura en Ciencias Químicas, Farmacia, Bioquímica, Biología y Medicina

Temario

El curso consta de 3 clases donde se abordan los siguientes temas:

- Ø Reseña histórica
- Ø Introducción a la química radiofarmacéutica. Se describen las principales reacciones de esterificación, conjugación y marcación empleadas.
- Ø Introducción a los radiofármacos terapéuticos. Se describen diversas estrategias de marcación de biomoléculas en el ámbito de la química radiofarmacéutica.
- Ø Radionucleídos terapéuticos. Descripción de la química de los radionucleídos emisores beta negativos Renio-188, Lutecio-177 e Itrio-90. Controles de calidad y de pureza radioquímica.
- Ø Equipamiento básico. Instrumentación. Contadores gamma automáticos. Activímetros. Detectores radiométricos acoplados a HPLC. Autoradiógrafo digital.

Lugar de realización: Sede de AQA

José L. Crudo: Doctor en Ciencias Químicas, en el Área de Química Inorgánica, Analítica y Química Física, de la FCEN-UBA. Título de tesis: Influencia de los agentes quelantes bifuncionales y de los métodos de marcación en el comportamiento in vitro e in vivo de biomoléculas marcadas con radionucleídos emisores gamma y beta de uso potencial en diagnóstico y terapia en Medicina Nuclear. Realizada en la Div. Medicina Nuclear del Istituto Europeo di Oncología, Milano, Italia y en la Div. Radiofarmacia de la CNEA. Licenciado en Ciencias Químicas de la FCEN-UBA.

31 años de experiencia en el ámbito de la química radiofarmacéutica.

Responsable de la Div. Radiofarmacia Básica y Aplicada de la CNEA. Docente de Radiofarmacia en la Tecnicatura Universitaria en Medicina Nuclear, Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA, en la Especialización en Radioquímica, Instituto Beninson, CNEA-UNSAM y en el Curso de Dosimetría en Radioterapia, Inst. Beninson.

Autor y coautor de 18 artículos científicos y 3 informes técnicos de organismos internacionales.

113 presentaciones en congresos nacionales e internacionales, reuniones científicas, simposios y jornadas.

Director y conferencista del “Curso regional de capacitación sobre metrología aplicada a la preparación y uso de radiofármacos”. Organizado por ARCAL-OIEA-CNEA.2016

Docente y conferencista en el “Curso regional de capacitación sobre producción y control de calidad de péptidos para terapia radionucleídica” Organizado por ARCAL-OIEA-IPEN. Lima, Perú, 2014

Conferencista invitado en 15 eventos científico tecnológicos.

Galardonado con 5 premios internacionales y 5 premios nacionales entre ellos el Premio "Dr. Enrique Herrero Ducloux 2008" en el campo de Química Inorgánica otorgado por la AQA

Aranceles: General \$3080.- Socios AQA (con antigüedad mínima de 6 meses) \$1540.- Empleados Instituciones Oficiales (**) \$2620.- Estudiantes de grado (*) \$2310.-

(*) Con constancia de alumno regular de grado, el recibo de la AQA se extenderá a nombre del estudiante asistente sin excepción // (**) Con fotocopia del último recibo de sueldo, el recibo de la AQA se extenderá a nombre del empleado asistente sin excepción. Si el recibo se extiende a nombre de la Institución Oficial se deberá abonar el valor del arancel General

***Taller de: “EFICIENCIA ENERGÉTICA”**

Disertante: Ing. Leandro Magri

Días: 12 de julio de 2017 de 16:30 a 19:30 horas

Objetivos: Trabajar de forma práctica sobre distintos elementos que consumen energía eléctrica en nuestros hogares, y adquirir nuevos conocimientos sobre sus tiempos de uso, demandas de potencia y energía, sus eficiencias, costos, e impactos ambientales, adquiriendo al mismo tiempo herramientas concretas para reducir consumos energéticos, generando tanto beneficios económicos como medioambientales.

Destinado a: Estudiantes y graduados de ingeniería, carreras afines, y profesionales técnicos.

Temario:

Potencia y Energía Consumo energético y consumo eléctrico. Demandas eléctricas hogareñas. Red eléctrica. Factor de potencia. Eficiencia energética. Consumo vampírico. Medidas para reducir el consumo energético, y formas de evaluar su efectividad. Factor de emisión de red eléctrica. Impacto ambiental. Análisis de ciclo de vida. Sustentabilidad.

Lugar de realización: Sede de AQA

Leandro Magri: Ingeniero Químico, Universidad de Buenos Aires, actual maestrando en energías renovables, Universidad Tecnológica Nacional.

Posee experiencia profesional en tratamiento de aguas y efluentes, instrumentación y control de procesos, y servicios industriales. También como redactor independiente para distintos medios sobre temáticas vinculadas a las energías renovables y la sustentabilidad.

Es actualmente Director General Colectando Sol, iniciativa abocada al desarrollo, difusión y aplicación de tecnologías solares.

Orador TED.

Aranceles: General \$1035.- Socios AQA (con antigüedad mínima de 6 meses) \$517.- Empleados Instituciones Oficiales (**) \$880.- Estudiantes de grado (*) \$775.-

(*) Con constancia de alumno regular de grado, el recibo de la AQA se extenderá a nombre del estudiante asistente sin excepción // (**) Con fotocopia del último recibo de sueldo, el recibo de la AQA se extenderá a nombre del empleado asistente sin excepción. Si el recibo se extiende a nombre de la Institución Oficial se deberá abonar el valor del arancel General.

*Curso: “MATERIALES CERÁMICOS NANOCRISTALINOS, SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y APLICACIONES”

Disertante: Prof. Dra. Noemí Walsøe de Reca

Días: 13 y 14 de julio de 17:00 a 20:00 horas

Objetivos:

Los Nanomateriales son sistemas que contienen partículas, al menos con una dimensión en el nanómetro (10^{-9} del metro). En el curso se transmiten conocimientos sobre la síntesis, caracterización y propiedades de los mismos y se explica por qué que dadas sus dimensiones requieren métodos especiales de síntesis y caracterización. El interés que despiertan los nanomateriales se refiere a sus propiedades sorprendentes y a útiles aplicaciones cuando se los compara con las de los mismos materiales pero microcristalinos. Existe un gran interés por parte de los biólogos, químicos, físicos e ingenieros en la aplicación de estos materiales y la así llamada nanotecnología surge, a menudo, tan importante y fascinante como “la próxima revolución industrial”. En el curso se consideran dos tipos de **aplicaciones de estos materiales** que contribuyen a solucionar problemas importantes como son: 1) **la energía** (pilas de combustible operables a temperaturas intermedias con combustibles tales como hidrógeno, hidrocarburos o gas de la basura) y 2) control de la **contaminación ambiental** con sensores de gases.

Destinado a: Estudiantes y jóvenes investigadores de ciencias químicas y/o físicas o de ingeniería que se inician en el tema o que están simplemente atraídos por curiosidad. En el curso se provee de amplia bibliografía y se describen resultados originales del trabajo realizado en el tema en nuestro país. El curso también puede resultar de interés para investigadores con mayor experiencia en la ciencia de los materiales aunque de reciente introducción en el mundo maravilloso de los nanomateriales. No descartamos la importancia para industriales ya que las aplicaciones de los nanomateriales son muchas, valiosas y sorprendentes..

Temario

Ø 1. Introducción

Ø 2. Métodos experimentales

Ø 2. 1. Síntesis de Materiales Nanoestructurados

Ø 2.2 Técnicas de Caracterización de Materiales Nanoestructurados.

Ø 3. Investigaciones en Materiales Nanoestructurados

Ø 3. 1. Síntesis de los Resultados en Materiales Nanoestructurados.

Ø 3. 2. Resultados de Caracterización de Materiales Nanoestructurados.

Ø 3. 3. Retención de Fases Metaestables en Materiales Nanoestructurados.

Ø 3. 3. 1. Oxido de circonio puro.

Ø 3.3. 2. Oxido de circonio dopado.

Ø 3.4. Aplicaciones de Materiales Nanoestructurados para construir Pilas de Combustible y Sensores de Gases.

Nota: Los alumnos que así lo deseen pueden solicitar en forma gratuita el libro: “**Materiales Cerámicos Nanoestructurados**” de N. E. Walsöe de Reca (versión electrónica en español). La Edición fue realizada en Alemania (Publicia Verlag- Saarsbrücken) pero responde al curso organizado por la UNESCO (Washington-USA).

Lugar de realización: Sede de AQA

Dra. Walsöe de Reca: Doctorado en Química (FCEN-UBA); Post-doctorado en Ciencia de los Materiales: en el Technische Hochschule-München (Alemania), en el Centre d’Etudes Nucleaires de Saclay y Université d’Orsay (Francia).

• **Actividad profesional (lugares y cargos):** Investigadora en la UNIDEF (CONICET-MINDEF), CITEDEF. Investigador Superior de la Carrera del Investigador CIC-CONICET; Investigador Superior (IiA) de RPIDFA; Miembro Correspondiente de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (ANCEFyN),

• **Actividad docente:** profesora de Metalurgia Física en UTN (Facultad Regional Bs. As) por 20 años y en FI – UBA; dictado de Materias de Posgrado (FCEN-UBA; UNS, UNLP, UNC, UNCuyo, etc.).

• Actividades de gestión en CITEFA (hoy CITEDEF y en CONICET. Actividad Profesional y de gestión como Fundadora de Semicon S.A.) (Producción por 10 años de: Medidores de Temperatura a Distancia por IR).

• **Publicaciones:** Es autora de alrededor de 300 (trecientas publicaciones en revistas con referato, editadas en Argentina, Brasil, Venezuela, Francia, España, Italia, Gran Bretaña, USA, Alemania, Holanda, Irlanda, Bélgica, Méjico, Noruega, Eslovenia, etc., de 8 (ocho) libros y 12 (doce) capítulos de libros con referato, editados en Argentina, Brasil, India, Gran Bretaña, USA, Brasil, Argentina, Alemania, Canadá, etc.

• **Congresos y reuniones científicas:** ha participado desde 1966 de aproximadamente 950 (novecientas cincuenta) reuniones siempre con presentación de comunicaciones.

• **Cursos de capacitación:** en empresas y en instituciones en Buenos Aires, en provincias y en el exterior: Venezuela, Brasil, Francia, Noruega, USA (Unesco), etc.

• **Visitas de formación técnica:** ha realizado numerosas en Buenos Aires y en el interior del país.

• **Conferencias:** alrededor de 50 (cincuenta) conferencias invitadas en el país (Buenos Aires y en el interior del país), en el exterior (Francia, USA, Noruega, Eslovenia, Alemania, Venezuela, Brasil, Méjico, España,

• **Consultoría:** ha realizado y realiza consultoría para empresas y para otros institutos. Dirige los trabajos de servicio y consultoría del DEINSO y de dos sistemas Nacionales: 1) de Difracción de rayos X y 2) de Microscopía Electrónica de Barrido..

Aranceles: General \$2070.- Socios AQA (con antigüedad mínima de 6 meses) \$1035.- Empleados Instituciones Oficiales (**) \$1760.- Estudiantes de grado (*) \$1550.-

(*) Con constancia de alumno regular de grado, el recibo de la AQA se extenderá a nombre del estudiante asistente sin excepción // (**) Con fotocopia del último recibo de sueldo, el recibo de la AQA se extenderá a

nombre del empleado asistente sin excepción. Si el recibo se extiende a nombre de la Institución Oficial se deberá abonar el valor del arancel General.

**** CICLO DE MICROBIOLOGÍA EN LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA, COSMÉTICA Y AFINES.**

El ciclo está conformado por tres cursos a dictarse en 3 módulos.

-Módulo I: Validaciones microbiológicas – (dictado)

-Módulo II: Monitoreo microbiológico de Ambientes y de Aguas para uso Farmacéutico- 14 y 15 de julio.

-Módulo III: Microorganismos objetables e investigación de desviaciones de resultados microbiológicos – 25 y 26 de julio.

Aranceles referenciales para los que se inscriban y abonen anticipadamente más de un módulo:

2 módulos: 10% de descuento sobre el arancel total que corresponda

Los módulos también pueden realizarse en forma independiente, recibiendo los asistentes el certificado correspondiente a cada módulo, los aranceles de cada módulo figuran a continuación del temario de los mismos.

***Módulo II: “CÓMO ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS RESULTADOS MICROBIOLÓGICOS”**

Disertante: Lic. Mónica Lagomarsino

Días: 17 al 19 de julio de 16:00 a 20:00 hs

Dirigido a: Químicos, Farmacéuticos, Bioquímicos, Técnicos, Biólogos u otros, que se desempeñan o están a cargo de laboratorios de Microbiología, especialmente en la Industria Farmacéutica, Cosmética y de Productos médicos.

Contenido:

- Introducción. Limitaciones de los ensayos microbiológicos.
- Diseño del laboratorio. Calificación. Seguridad.
- Limpieza y desinfección. Lavado y descarte de materiales.
- Equipamiento. Calificación.
- Procedimientos. Muestreo. Técnicas de análisis microbiológico. Establecimiento de límites.
- Medios de cultivo y diluyentes. Control de calidad.
- Evaluación de riesgo microbiológico.
- Cepario.
- Entrenamiento del personal.
- Registros.
- Desviaciones de los procedimientos.
- Investigación de las desviaciones de los resultados microbiológicos (Microbiological Data Deviations)
- Controles de cambios

Mónica Lagomarsino: Licenciada en Ciencias Químicas con orientación Química Biológica y Licenciada en Análisis Biológicos (Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA). Comenzó su actividad profesional en la industria farmacéutica en el Departamento de Control de Calidad de Farmasa Farmacéutica Argentina (Sterling Co., hoy Glaxo Smikline). Posteriormente se desempeñó como Jefa de Microbiología en GADOR SA. Ha participado en simposios y cursos y publicado trabajos en el país. Publicó un capítulo en el libro "Microbiology and Sterility Assurance in Pharmaceuticals and Medical Devices" publicado en India por Horizons. Editó y publicó 3 capítulos en el e-book "Manual de Microbiología aplicada a las Industrias Farmacéutica, Cosmética y

de Productos Médicos” publicado por la Asociación Argentina de Microbiología (AAM). En congresos de SAFyBI ha sido disertante en áreas de Microbiología y Garantía de Calidad, y coordinadora en el área de Microbiología. Fue miembro del comité organizador y disertante en el 1º, 2º y 3º Congreso Latinoamericano de Microbiología (CLAMME). Es vicepresidente del 4º CLAMME. Fue miembro de la subcomisión de Microbiología de la Farmacopea Argentina, y es miembro de la Subcomisión de Buenas Prácticas de la división DAMyC de la AAM.

Aranceles: General \$3800.- Socios AQA (con antigüedad mínima de 6 meses) \$1900.- Empleados Instituciones Oficiales (**) \$3230.- Estudiantes de grado (*) \$2880.-

(*) Con constancia de alumno regular de grado, el recibo de la AQA se extenderá a nombre del estudiante asistente sin excepción // (**) Con fotocopia del último recibo de sueldo, el recibo de la AQA se extenderá a nombre del empleado asistente sin excepción. Si el recibo se extiende a nombre de la Institución Oficial se deberá abonar el valor del arancel General.

***Módulo III: “MONITOREO MICROBIOLÓGICO DE AMBIENTES Y DE AGUAS PARA USO FARMACÉUTICO”.**

Disertante: Lic. Mónica Lagomarsino

Días: 24 y 25 de julio 16:00 a 20:00 hs.

Dirigido a: Químicos, Farmacéuticos, Bioquímicos, Técnicos, Biólogos u otros, que se desempeñan o están a cargo de laboratorios de Microbiología y de Producción en áreas controladas, especialmente en la Industria Farmacéutica, Cosmética y de Productos médicos y en áreas de Calidad..

Contenido:

Monitoreo ambiental

- Clasificación de áreas.
- Programa de monitoreo ambiental.
- Métodos tradicionales de monitoreo microbiológico.
- Niveles de alerta y de acción.
- Identificación de microorganismos aislados.
- Monitoreo en áreas de procesamiento estéril y test de esterilidad.
- Monitoreo en áreas de productos no estériles.
- Métodos rápidos para el monitoreo ambiental.
- Entrenamiento del personal.
- Investigación de las desviaciones de los resultados

Monitoreo microbiológico de aguas

- Tipos de agua.
- Aspectos microbiológicos de su producción.
- Biofilms
- Muestreo
- Métodos de recuento y de investigación de microorganismos indicadores
- Niveles de alerta y de acción.
- Entrenamiento del personal
- Evaluación de resultados
- Investigación de las desviaciones de los resultados.

Mónica Lagomarsino: Licenciada en Ciencias Químicas con orientación Química Biológica y Licenciada en Análisis Biológicos (Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA). Comenzó su actividad profesional en la industria farmacéutica en el Departamento de Control de Calidad de Farmasa Farmacéutica Argentina (Sterling Co., hoy Glaxo Smikline). Posteriormente se desempeñó como Jefa de Microbiología en GADOR SA. Ha participado en simposios y cursos y publicado trabajos en el país. Publicó un capítulo en el libro "Microbiology and Sterility Assurance in Pharmaceuticals and Medical Devices" publicado en India por Horizons. Editó y publicó 3 capítulos en el e-book "Manual de Microbiología aplicada a las Industrias Farmacéutica, Cosmética y de Productos Médicos" publicado por la Asociación Argentina de Microbiología (AAM). En congresos de SAFyBI ha sido disertante en áreas de Microbiología y Garantía de Calidad, y coordinadora en el área de Microbiología. Fue miembro del comité organizador y disertante en el 1º, 2º y 3º Congreso Latinoamericano de Microbiología (CLAMME). Es vicepresidente del 4º CLAMME. Fue miembro de la subcomisión de Microbiología de la Farmacopea Argentina, y es miembro de la Subcomisión de Buenas Prácticas de la división DAMyC de la AAM.

Aranceles: General \$3080.- Socios AQA (con antigüedad mínima de 6 meses) \$1540.- Empleados Instituciones Oficiales (**) \$2530.- Estudiantes de grado (*) \$2250.-

(*) Con constancia de alumno regular de grado, el recibo de la AQA se extenderá a nombre del estudiante asistente sin excepción // (**) Con fotocopia del último recibo de sueldo, el recibo de la AQA se extenderá a nombre del empleado asistente sin excepción. Si el recibo se extiende a nombre de la Institución Oficial se deberá abonar el valor del arancel General.

***Curso Taller: "BIOSEGURIDAD EN EL LABORATORIO"**

Disertante: Bioq. Mayra Ameneiros

Días: 31 de julio y 1º de agosto de 16:30 a 19:30 horas

Objetivos: El objetivo de este curso es desarrollar en profundidad el concepto de Bioseguridad. Aplicarlo al ámbito hospitalario como así también al de la industria. Nos enfocaremos en las medidas que tienden a proteger al personal de salud y a los pacientes, promoviendo las buenas prácticas de laboratorio en la manipulación de agentes patógenos, químicos o tóxicos.

Destinado a: Todo el personal que trabaje en el ámbito de la salud, industrias, hospitales o laboratorios

Temario

Introducción: conceptos básicos y definiciones. Niveles de Bioseguridad. Procedimientos y precauciones generales. Elementos de protección personal. Barreras: primarias y secundarias. Tipos de residuos. Residuos patológicos. Ambientes seguros: Higiene de espacios físicos y materiales. Desinfectantes y antisépticos. Lavado de manos.

Seguridad en la utilización de equipos. Seguridad Biológica, química y radiactiva. Seguridad eléctrica y protección contra incendios. Químicos peligrosos. Otros peligros en el Laboratorio. Señalización y simbología. Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS). Contenido de fichas de seguridad Química. Minimización de riesgos Químicos y Físicos. Riesgo Laboral: Seguridad y salud del personal. Accidentes más frecuentes.

Lugar de realización: Sede de AQA

Mayra Belén Ameneiros: Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires. - Responsable de Sucursal en "Laboratorio de Medicina". - Integrante del Comité de Bioseguridad del Laboratorio. – Investigación: Hospital de Clínicas, departamento de Bioquímica clínica, área Hematología. Ayudante de cátedra de Hematología, Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA. Auditora interna

Publicaciones:

“Response to saline stress and aquaporin expression in Azospirillum-inoculated barley seedlings”. Autores: Myriam S. Zawoznik, Mayra B. Ameneiros, María P. Benavides y María D. Groppa. Aceptado 29 de enero del 2011, publicado online 2 de marzo del 2011; Springer.

"Activación de Polimorfonucleares neutrófilos por UDP-Glucosa extracelular".

Autores: Borda N.; Carbia C.; Rabossi G.; Arcavi M.; García Gonçalves L.; Ameneiros M., Martínez, R.; Lazarowski A.; Merelli A. Aceptado 13 de marzo del 2015. Revista: Bioquímica y Patología Clínica, de la Asociación Bioquímica Argentina (ABA). Publicado: Vol 79. N°3 Sept-Dic 2015.

Aranceles: General \$2070.- Socios AQA (con antigüedad mínima de 6 meses) \$1035.- Empleados Instituciones Oficiales (**) \$1760.- Estudiantes de grado (*) \$1550.-

(*) Con constancia de alumno regular de grado, el recibo de la AQA se extenderá a nombre del estudiante asistente sin excepción // (**) Con fotocopia del último recibo de sueldo, el recibo de la AQA se extenderá a nombre del empleado asistente sin excepción. Si el recibo se extiende a nombre de la Institución Oficial se deberá abonar el valor del arancel General.

**** PREMIO FABRA+FBA 2017**

La Federación Bioquímica de la Provincia de Buenos Aires y la Fundación Bioquímica Argentina otorgan el premio PREMIO FABRA+FBA 2017 al mejor trabajo de investigación sobre aspectos de la Bioquímica Clínica, que signifique un aporte en el campo de los Análisis Clínicos.

Los trabajos deberán ser presentados antes del 30 de julio de 2017.

Informes: Federación Bioquímica de la Provincia de Buenos Aires. Servicio de Apoyo Científico Técnico al Profesional (SACT).

Directora: Dra. Nilda E. Fink.

Calle 6 n° 1344-4° piso, 1900 La Plata.

Tel/Fax (0221) 423-0252, 423-3597, 4837281 ó 483-8821 interno 234

E-mail: bibliote@fbpba.org.ar Web: <http://www.faba.org.ar>

**** EVENTOS AUSPICIADOS POR LA AQA**

***5° CONGRESO ARGENTINO DE QUÍMICA COSMÉTICA, EN EL MARCO DE LA 44° REUNIÓN ANUAL DE QUÍMICOS COSMÉTICOS ARGENTINOS**

Fecha: 2 al 5 de Noviembre de 2017

Lugar: Hotel Intercontinental-Mendoza

Informes: raqca@aaqc.org.ar

***IV CONGRESO LATINOAMERICANO DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA INDUSTRIAL, XV CONGRESO ARGENTINO DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA INDUSTRIAL, XIII JORNADAS DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA INDUSTRIAL – JORFYBI Y EXPOFYBI 2017**

Fecha: 8 al 11 de agosto del 2017

Lugar: Centro Costa Salguero de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

Informes: www.safybi.org

***“XXV JORNADAS CUIDEMOS NUESTRO MUNDO (CNM): CONSIDERACIONES DE DISTINTAS ALTERNATIVAS PARA LA EDUCACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA VINCULADOS AL DESARROLLO SOSTENIBLE (PROYECTOS EDUCATIVOS INTEGRALES -PEI- PARA CIENCIA Y TECNOLOGÍA, ENTRE OTROS)**

Fecha: 9 al 12 de agosto de 2017

Lugar: Edificio del Rectorado de la Universidad Nacional de San Luis.

***“XXVI REUNIÓN PIEQ DE EDUCACIÓN QUÍMICA APORTATIVA A UNA EDUCACIÓN EN CIENCIA (PARTICULARMENTE QUÍMICA) Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE, COMPATIBLE E INCLUYENTE”**

Fecha: 26 al 28 de octubre de 2017

Lugar: Edificio del Rectorado de la Universidad Nacional de San Luis.