



SOCIEDAD QUÍMICA DEL PERÚ
Institución Científica
Fundada en 1933

Circular N° 3 (Junio 2014)

31° CONGRESO LATINOAMERICANO DE QUÍMICA

CLAQ-2014

XXVII CONGRESO PERUANO DE QUÍMICA

Evento oficializado por el Ministerio de Energía y Minas
RM 150-2014-MEM-DM

América Latina Unida por la Química

14 al 17 de octubre de 2014

LIMA, PERÚ

INVITACIÓN

La Sociedad Química del Perú (SQP), con el auspicio de la Federación Latinoamericana de Asociaciones Químicas (FLAQ) organiza el 31° Congreso Latinoamericano de Química CLAQ-2014 y el XXVII Congreso Peruano de Química, que se realizarán del 14 al 17 de octubre de 2014 en el Sheraton Lima Hotel & Convention Center, en la ciudad de Lima, Perú. Invitamos a los profesionales, investigadores y estudiantes de química y especialidades afines a participar en este importante evento, el cual cuenta con la presencia de distinguidas personalidades

entre ellos los Presidentes de las Sociedades Químicas de los países Latinoamericanos, así como Thomas J. Barton (Presidente de la American Chemical Society), Mark Cesa (Presidente de IUPAC), conferencistas, participantes de simposios, mesa redondas y cursos. A continuación citamos a aquellos confirmados a la fecha.

Participantes extranjeros

Alison Pacheco, Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil
Brigitte Voit, Leibniz-Institut fuer Polymerforschung Dresden, Germany
Bradley D. Miller, American Chemical Society, USA
Carlos Chifa, Universidad Nacional del Chaco Austral, Argentina
Carlos Cabrera, Universidad de Puerto Rico, Puerto Rico
Carolina Lizarazo Castillo, Universidad de los Andes, Colombia
Catalina Ruiz, Universidad de La Laguna (Tenerife) España
Celedonio Álvarez González, Universidad de Valladolid, España
Claudio J. A. Mota, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil
Christian Tapia, Universidad de Chile, Chile
Elena Stashenko, Universidad Industrial de Santander, Colombia
Daniel García Rivera, Universidad de la Habana, Cuba
Fabián Benzo, Universidad de la República, Uruguay
Javier García Martínez, Universidad de Alicante, España
Jim Mc Quillan, University of Otago, New Zealand
Johanna Camacho Gonzáles, Universidad de Chile, Chile
Jorge Mancini Filho, Universidade de São Paulo, Brasil
José Vega Baudrit, Universidad Nacional, Costa Rica
Luis Echegoyen, University of Texas at El Paso, USA
María Alicia Ulla, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Argentina
Mario Suwalsky, Universidad de Concepción, Chile
Melanie Cooper, Michigan State University, USA
Michael Sauvain, Instituto de Investigaciones para el Desarrollo (IRD), Francia
Pablo Richter Duk, Universidad de Chile, Chile
Pedro Joseph-Nathan, CINVESTAV-IPN, , México
Raymundo Cea, Universidad Nacional Autónoma de México, México
Roberto Candal, Universidad de Buenos Aires, Argentina
Robin D. Rogers, Alabama University, USA
Silvia Irustra, Universidad de Zaragoza, España
Vladimir V. Kouznetsov, Universidad Industrial de Santander, Colombia
Yadyra Cortes Sanabria, Pontificia Universidad Javeriana, Colombia
Zlatko Janeba, Academy of Sciences of the Czech Republic, Czech Republic

Participantes nacionales

Adolfo La Rosa Toro, Universidad Nacional de Ingeniería, Perú
Aldo Guzmán Duxtán, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú
Ana María Osorio, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú
Ana María Muñoz Jáuregui, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú
Carlos J. Bustamante, University of California, Berkeley, USA
Carmen Valdez Gauthier, Florida Southern College, USA

Elane Bethy Schulz García Naranjo, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú
Esther Ocola Torres, Texas A&M University, College Station, USA
Gino Picasso, Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú
Jorge Angulo Cornejo, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú
Jorge Loayza Pérez, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú
José Bauer Cuya, Universidad Peruana Cayetano Heredia, Perú
Juan C. Palma, Universidad Nacional Agraria La Molina, Perú
Juan Carlos Rueda Sánchez, Pontificia Universidad Católica del Perú
Juan Carlos Rodríguez, Universidad de Ingeniería y Tecnología, Perú
Juan Lopa Bolivar, Universidad Nacional San Agustín, Perú
Julio Santiago Contreras, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú
Krishna Maykel Kumakawa Torres, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú
Maria Quintana, Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú
Nadia Gamboa, Pontificia Universidad Católica del Perú, Perú
Olga Lock Sing, Sociedad Química del Perú, Perú
Omar Hugo Santamaría Chávez, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú
Patricia Glorio, Universidad Nacional Agraria La Molina, Perú
Pilar Hidalgo, Universidade de Basilia, Brasil
Rosario Rojas, Universidad Peruana Cayetano Heredia, Perú
Saby Mauricio, Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas, Perú
Teresa Blanco, Sociedad Química del Perú, Perú
William Tiznado Vásquez, Universidad Andrés Bello, Santiago de Chile, Chile

SIMPOSIOS Y MESAS REDONDAS

En el Congreso se desarrollarán paralelamente simposios y mesas redondas, los cuales son:

I SIMPOSIO IBEROAMERICANO DE NANOTECNOLOGÍA

La nanotecnología es ya una tecnología del presente y tiende a convertirse en la tecnología que ayudará a resolver problemas de diversas índoles, desde problemas ambientales, industriales, de salud, entre otros, contribuyendo a elevar la calidad de vida del ser humano. El tamaño nano de los sistemas aplicados tiene la ventaja de superar las propiedades con respecto al tamaño de los materiales convencionales.

Moderador: Catalina Ruiz, España

Ponentes: Javier García, España; Carlos Cabrera, Puerto Rico; María Quintana, Perú; José Vega Baudrit, Costa Rica; Ana María Osorio, Perú; Roberto Candal, Argentina.

SIMPOSIO: AMINOÁCIDOS: PIEZAS FUNDAMENTALES DE LA SALUD

El simposio que auspicia Ajinomoto del Perú S.A. busca reunir a expertas en ciencias de la salud que puedan compartir conocimiento acerca del protagonismo que tienen los aminoácidos. Los aminoácidos tienen un rol fundamental en diversos campos, como la nutrición (tanto humana como animal y vegetal), la farmacéutica y la cosmética. En este Simposio haremos énfasis en la importancia de los aminoácidos en la nutrición humana. La nutrición clínica es el campo en el cual el impacto que tienen los aminoácidos en el funcionamiento del organismo se aprecia de forma más evidente.

Moderador: Ana María Muñoz, Perú

Ponentes: Teresa Blanco, Perú; Saby Mauricio, Perú; Yadyra Cortes Sanabria, Colombia

SIMPOSIO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN QUÍMICA

El Simposio Internacional de Investigación en Educación Química tratará de cuatro temas: aprendizaje y enseñanza de la química, innovación en química, formación del profesorado y divulgación de la química, cada uno de los temas estará a cargo de un especialista destacado. Tiene como objetivo reunir investigadores en educación química de nivel internacional, con la finalidad de intercambiar experiencias en torno a cuatro temas principales: aprendizaje y enseñanza de la química; formación del profesorado; divulgación de la química e innovación en química. Así mismo, se pretende establecer vínculos para trabajo conjunto con proyección al establecimiento de redes de investigación

Moderador: Patricia Morales Bueno, Perú

Ponentes: Melanie Cooper, U.S.A.; María T. Oliver-Hoyo, U.S.A.; Johanna Camacho Gonzáles, Chile; Carolina Lizarazo Castillo, Colombia.

SIMPOSIO: DERMOCOSMÉTICA

En las últimas décadas se han incrementado los problemas dermatológicos en los seres humanos, debido a una serie de factores como son: las agresiones del medio ambiente y los contaminantes, el uso indiscriminado de productos cosméticos de baja calidad, las modificaciones en los hábitos alimenticios y nutricionales, pero en particular la radiación solar. Este último factor, es uno de los aspectos que reclama más la atención de los profesionales de la salud, de la investigación y de los fabricantes. Por tal motivo, la Sociedad Química del Perú, en el marco del 31º Congreso Latinoamericano de Química y XXVII Congreso Peruano de Química, pone en consideración del medio científico el Simposio de Dermocosmética en el que se presentarán y discutirán temas vinculados a la fotoprotección, contando para ello con profesionales vinculados de reconocida trayectoria.

Moderador: José Roger Juárez Eyzaguirre, Perú

Ponentes: Omar Hugo Santamaría Chávez, Perú; Elane Bethy Schulz García Naranjo, Perú; Krishna Maykel Kumakawa Torres, Perú.

MESA REDONDA: EXPERIENCIAS Y DESAFÍOS EN LA BÚSQUEDA DE LA INNOVACIÓN EN PRODUCTOS NATURALES

Los metabolitos secundarios llamados productos naturales constituyen una fuente importante en la economía de la mayoría de los países en desarrollo; por ende las organizaciones nacionales e internacionales impulsan a los exportadores e importadores a responder a las oportunidades del mercado con una mejor diversificación de los sectores productivos. Bajo este enfoque se han obtenido grandes logros de calidad e inocuidad en productos de nuestra biodiversidad nativa desarrollados mediante proyectos de asociatividad público-privada como una manera de aprovechar oportunidades, generar ingresos y promover el desarrollo sostenible.

Moderador: Diana Flores; Perú

Participantes:

Representantes de las siguientes instituciones:

- Instituto Nacional de Defensa de la Competencia y de la Protección de la Propiedad Intelectual, INDECOPI
- Cámara de Comercio de Lima, CCL
- Comisión de Promoción del Perú para la Exportación y el Turismo, PROMPERU
- Ministerio de la Producción
- Cooperación Alemana al Desarrollo, GIZ – PROAMBIENTE
- Instituto Peruano de Productos Naturales, IPPN

QUIMITEC

Una de las actividades que se realizará en el 31º Congreso Latinoamericano de Química es el evento QUIMITEC, en el salón Korikancha del Sheraton Lima Hotel & Convention Center de la ciudad de Lima, donde las empresas peruanas y extranjeras del sector químico tendrán la oportunidad de ofrecer las bondades y ventajas de los sus productos, equipos y servicios.

FESTIVAL DE QUÍMICA

La American Chemical Society junto a la Sociedad Química del Perú y el Colegio de Químicos del Perú, organizan el Festival de Química en Lima, que es una actividad de difusión de la disciplina dirigida al público en general, principalmente de edad escolar y diseñado para promover la comprensión pública de la química en las comunidades locales y comunicar el valor y el impacto de la química en sus vidas. Esta actividad se realizará el martes 14 de octubre y es una oportunidad ideal para congregarse a jóvenes de distintas edades y naciones, quienes participaran en diversas actividades interactivas enfocadas a demostrar la importancia de la química en la vida diaria.

CURSOS

Los cursos de 4 horas de duración son dictados por especialistas con el fin de actualizar los conocimientos de los profesionales y estudiantes. Los cursos y docentes confirmados a la fecha son:

Martes 14 de octubre del 2014

Docente	Curso
Celedonio Álvarez Gonzales	RMN: aspectos prácticos e instrumentales
Fabián Benzo	Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos
Eduardo Montoya Rossi	Instrumentación química alternativa
Alfonso Zavaleta Martínez-García	Farmacocinética de drogas
Julio Caballero Ruiz	Aproximaciones computacionales al estudio de moléculas orgánicas en interacción con sistemas biológicos
William Tiznado Vásquez	Análisis de la estructura electrónica y racionalización del enlace químico mediante herramientas de la mecánica cuántica
Jim McQuillan	ATR-IR, spectroscopy with particle films - a sensitive probe of solid/solution interfacial chemistry
Silvia Irustra	Caracterización de sólidos mediante XPS

<i>COSTOS INSCRIPCIÓN</i>	<i>UN CURSO US \$</i>	<i>DOS CURSOS US \$</i>
Profesionales	80.00	140.00
Estudiantes de postgrado	60.00	100.00
Estudiantes de pregrado	40.00	60.00

TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

Todos los trabajos de investigación se presentarán en forma de pósteres, donde los especialistas tendrán un medio para exponer sus investigaciones, recibir sugerencias y realizar contactos académicos.

SECCIONES DEL CONGRESO

Química Analítica	Química Industrial
Química Inorgánica	Química de Materiales
Química Orgánica	Química Médica
Fisicoquímica	Química de Polímeros
Bioquímica	Química de los Productos Naturales
Educación Química	Química Teórica y Computacional
Química de los Alimentos	Química Verde
Química Ambiental	Historia y Filosofía de la Química
Química Cosmética	

INSTRUCCIONES PARA EL ENVÍO DE RESÚMENES

Los resúmenes de los trabajos de investigación que se presenten deberán ser originales y versar sobre temas relacionados a las diferentes secciones del Congreso. Los autores de los resúmenes abonarán su inscripción al Congreso según sea la fecha de envío de sus resúmenes de investigación a la Directora Científica. Se ha habilitado el correo electrónico claq2014@gmail.com de uso exclusivo para orientar a los investigadores con mayor detalle.

La cuota de inscripción da derecho a presentar un máximo de dos trabajos de investigación.

TARIFARIO DE PAGOS EN DÓLARES AMERICANOS (USD \$)

Participantes	Hasta el 30 de abril 2014	Del 1 de mayo al 31 de agosto 2014	Después del 31 de agosto 2014
Profesionales	350.00	420.00	500.00
Estudiantes de posgrado*	250.00	300.00	360.00
Estudiantes de pregrado*	150.00	180.00	215.00
Acompañante**	120.00	120.00	120.00

* Deberán acreditar su condición.

** Sólo para los parientes de los extranjeros inscritos como profesionales.

Los valores anteriores incluyen: la participación en las actividades académicas y socioculturales (excepto los cursos), material de congreso, certificación de asistencia y coffee-breaks.

El acompañante es un familiar de los inscritos como profesionales y participaran en las actividades socioculturales, clausura e inauguración y en un tour por la ciudad incluido almuerzo preparado especialmente para ellos.

Los que envíen los resúmenes de investigación deben tener claro que ellos pagarán la inscripción según la fecha de envío. Si envían su resumen hasta abril, pagarán lo mostrado en el tarifario, si lo envían entre mayo y agosto pagarán más. Los que envíen después de agosto, pagarán según el tarifario, pero no se garantiza que su trabajo sea publicado en el libro de resúmenes. La cuota de inscripción da derecho a presentar un máximo de dos resúmenes de investigación.

FORMAS DE PAGO E INSCRIPCIÓN

Consulte <http://sqperu.org.pe/31-congreso-latinoamericano-quimica-2014/>

PAGOS REALIZADOS EN EL EXTRANJERO

Hay dos formas.

A) Transferencia interbancaria internacional al Banco Interamericano de Finanzas

Si el depósito es desde el extranjero tenga en cuenta que los bancos cobran comisiones. Por ello, debe pagar el indicado en el tarifario de pagos, los impuestos propios del país de envío (si los hubiera) y adicionalmente dos comisiones: la del banco de su país y la del banco peruano. Mayores informes en el link <http://sqperu.org.pe/31-congreso-latinoamericano-quimica-2014/costos/>

B) Western Union. Consultar a sqperu@gmail.com

Tenga en cuenta que Western Union también cobra comisiones pero en menor monto que los bancos.

PAGOS REALIZADOS EN PERÚ

Hay tres formas de pago a la cuenta de la **Sociedad Química del Perú**.

A) Pago en el Banco Interamericano de Finanzas (BanBif) cuenta corriente N° 007000370165

B) Transferencia interbancaria al Banco Interamericano de Finanzas CCI: 038-107-207000370165-94

C) Vía Western Union. Consultar a sqperu@gmail.com

PAGOS CORPORATIVOS

ESTUDIANTES: 10 % de descuento sobre el total de la inscripción de 10 alumnos.

PROFESIONALES: 10% de descuento por la inscripción de 5 o más participantes de una misma institución.

Una vez efectuado el pago en el Perú o en el extranjero, debe escanear el voucher e ingresar los datos para su inscripción en: <http://sqperu.org.pe/31-congreso-latinoamericano-quimica-2014/inscripcion/>

COMITÉ ORGANIZADOR

Presidenta Honoraria: Olga R. Lock Sing
Presidente: Mario Ceroni Galoso
Secretaria Ejecutiva: Ana María Muñoz Jáuregui
Directora de Conferencias: María del Rosario Sun Kou
Directora de Mesas Redondas y Simposios: Nora Herrera Hernández
Directora de Cursos: Graciela Untiveros Bermúdez
Directora Científica: Ana Cecilia Valderrama Negrón
Tesorera: Flor de María Sosa Masgo
Director de Organización: Manuel Otiniano Cáceres
Director Administrativo: Neptalí Ale Borja
Director de Publicaciones: Hélder Helí Lezama Vigo
Director de Relaciones Públicas y Protocolo: Juan José León Cam
Directora de QUIMITEC: Angélica Rodríguez Best
Directora de Difusión: Myra E. Flores

LIMA: CIUDAD HISTÓRICA, HOSPITALARIA, DIVERTIDA Y GOURMET

El CLAQ-2014 se realizará en la ciudad de Lima, capital y centro histórico del Perú que tiene para disfrutar una sorprendente arquitectura colonial rodeada de bellas plazas, variedad de parques, museos e iglesias. Su asombrosa vida nocturna permite disfrutar la alegría en sus discotecas o degustar de la más variada y exquisita comida. Lima está conectada por vía aérea gracias al aeropuerto Internacional Jorge Chávez, elegido el mejor aeropuerto de Sudamérica, a donde llegan vuelos de todas partes del mundo de las principales líneas aéreas comerciales, desde el cual parten los vuelos a todos los lugares turísticos situados en la costa, sierra y selva con tiempo de vuelo cercano a una hora.

FECHAS IMPORTANTES

Inicio de inscripciones: 1° de enero de 2014.

Recepción de los resúmenes de investigación: del 1° de enero al 31 de agosto de 2014. No se garantiza que los resúmenes enviados después del 31 de agosto sean publicados en el Libro de Resúmenes.

INFORMES E INSCRIPCIÓN

Sociedad Química del Perú, Av. Nicolás de Araníbar 696, Santa Beatriz, Lima 01. Teléfono 00-51-1-472-3925. Atención de lunes a viernes de 10:00 a 13:00 y de 15:30 a 18:30 horas.

Inscripciones e informes: <http://sqperu.org.pe/>

Informes: sqpcongreso@gmail.com y <http://claq2014.blogspot.com>

Envío de resúmenes de investigación: claq2014@gmail.com

Envío de constancia de pagos: sqperu@gmail.com

Información sobre turismo, pasajes aéreos y hoteles: total.travelt@hotmail.com