

OLIMPIADA PERUANA DE QUÍMICA

Breve historia de la Olimpiada Peruana de Química (1996-2010)



Logo oficial de la Olimpiada Peruana de Química. Este logo empezó a ser usado con el comienzo del presente siglo y fue diseñado por la ex-alumna de Química (y de Artes) de la PUCP Ana María Gómez Sánchez

La Olimpiada Peruana de Química (OPQ) es una competición entre escolares que se realiza ininterrumpidamente en forma anual desde 1996. Participan alrededor de 1 500 estudiantes a nivel nacional y los ganadores compiten en la Olimpiada Internacional de Química (IChO) y en la Olimpiada Iberoamericana de Química (OIAQ). Desde 1999 los ganadores de la OPQ han logrado diversos éxitos a nivel internacional. En su organización se encuentran comprometidos principalmente los docentes y personal técnico y administrativo de la Sección Química de la Pontificia Universidad Católica del Perú.

Miguel Ángel Chong Cáceres *

La historia de la Olimpiada Peruana de Química (OPQ) comienza en octubre de 1995, cuando el Ingeniero Rómulo Ochoa Luna (1922-2008), profesor principal de Química de la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP), participa como observador oficial del Perú en la I Olimpiada Iberoamericana de Química, OIAQ, que tuvo lugar en la ciudad argentina de Mendoza. La invitación se fraguó gracias a que el profesor Ochoa tenía gran amistad con la profesora Norma Sbarbati Nudelman, entonces Directora de la Olimpiada Argentina de Química, promotora de eventos similares en los países de Latinoamérica y una de las impulsoras de la OIAQ.

Entusiasmado por el ambiente de la OIAQ, a su retorno a Lima, el profesor Ochoa decide constituir una Comisión Organizadora (hoy Comité Permanente de Organización) en vistas de dar inicio a la OPQ, dirigida a la participación de estudiantes de nivel secundario.


La Olimpiada Peruana de Química nace así con el objetivo general de "impulsar y promover la difusión del conocimiento científico y tecnológico de una manera no convencional

* Miguel Chong es profesor de Química en el Departamento de Ciencias de la PUCP. Licenciado en Química, Miguel Chong es el actual (2012) presidente de la Olimpiada Peruana de Química, cargo que ostenta por segunda vez. (E-mail: mchong@pucp.edu.pe)

I^a Comisión Permanente de la OPQ (1996)

Presidente: Rómulo Ochoa Luna (PUCP)
 Vicepresidente: Edmundo Velarde Laos (PUCP)
 Secretaria Ejecutiva: Isabel del Carmen Gautir de Morón (SQP)
 Directores Académicos: César Díaz (UNMSM - SQP), Félix Echevarría (SQP) y Bárbara Matos (SQP)
 Director de Prensa: Carlos Velazco (SQP)
 Colaboradores: Carmen Roque (PUCP) y Jessica Muñoz (PUCP).

y fuera del ámbito curricular, con el fin de lograr un mejoramiento de la calidad de la educación, simultáneamente promover y apoyar la investigación para estimular y captar la formación de nuevos investigadores". Paralelamente, mediante gestión del Presidente de la Sociedad Química del Perú, José Amiel Pérez, se solicitó al Ministerio de Educación la oficialización del evento, la cual fue dispuesta mediante Resolución Viceministerial 015-96-ED del 8 de abril de 1996. Ese mismo año, en el mes de octubre se celebra la primera OPQ.


Resolución Vice Ministerial 015-96-ED
Lima, 08 ABR. 1996

Visto los documentos con Registro N° 812592 presentados por el Dr. JOSÉ ANÍBAL PÉREZ - Presidente de la Sociedad Química del Perú solicitando la oficialización de la "I OLIMPIADA PERUANA DE QUÍMICA";

CONSIDERANDO:

Que, es política del sector promover y fomentar este tipo de eventos como la Olimpiada de Química, tendientes a generar una nueva actitud frente al campo científico y crecimiento tecnológico;


Que, es deber del Estado orientar e impulsar eventos que promuevan la participación de la población juvenil en la Ciencia, reflexión y debate de problemas;

Que, siendo la población juvenil de nuestro país un gran potencial latente que participa en el cambio científico y social, es necesario brindarles el apoyo que requieren;

Que, es preocupación de la Sociedad Química del Perú incentivar a los jóvenes del 3°, 4° y 5° año de secundaria y ampliar los nuevos conocimientos de la química con la finalidad de tener representatividad en el futuro eventos internacionales;

Estando a lo opinado por la Unidad de Promoción Escolar de Cultura y Deporte, mediante Informe N° 021-EE-UPECUD-96 y visado por la Asesoría Jurídica;

De conformidad con la Ley General de Educación N° 23384, D.S. N° 002-96-ED;




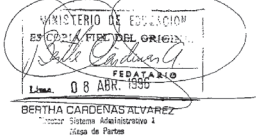
SE RESUELVE:

ARTÍCULO 19.- OFICIALIZAN la realización de la "I OLIMPIADA PERUANA DE QUÍMICA" que se desarrollará en los salones de la Pontificia Universidad Católica del Perú en el mes de Octubre del presente año.

ARTÍCULO 20.- Concluido el evento los organizadores elevarán el Informe respectivo con la Conclusiones a la Unidad de Promoción Escolar de cultura y Deporte.

Regístrese y comuníquese


ESTHER GAGO HUERTADO
Vice Ministra de Gestión Pedagógica


MINISTERIO DE EDUCACIÓN
OFICINA DE ASESORÍA JURÍDICA
FEDATARIO
Lima, 08 ABR. 1996
BERTHA CARDENAS ALVAREZ
Sistema Administrativo 1
Cajón de Partes

Resolución Vice Ministerial 015-96-ED, de abril de 1996 en la cual queda aprobado y registrado el evento "Olimpiada Peruana de Química".

La primera comisión de la OPQ estuvo presidida por el mismo Rómulo Ochoa y conformada por un conjunto de profesores de Química tanto de la PUCP como de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (UNSMN) y miembros de la Sociedad Química del Perú (SQP), tal como se muestra en el cuadro superior.

Después de las primeras reuniones, se acaba estableciendo un cronograma considerando el desarrollo del evento en tres etapas:

- 1ª Etapa: Selección interna de cuatro alumnos de cada centro educativo, a cargo de la Dirección y docentes de Química del plantel escolar.

- 2ª Etapa: Evaluación clasificatoria, en la que participan cuatro alumnos por departamento del país, a cargo de profesores de las facultades de Química o Ciencias de universidades invitadas. En el caso de Lima se consideró seleccionar cuatro alumnos provenientes de escuelas públicas y 4 alumnos de escuelas privadas.
- 3ª Etapa: Evaluación final teórica- experimental, en los ambientes de la PUCP y a cargo de los profesores de esta universidad gestora del evento.

La última etapa, la decisiva, se llevó a cabo entre los días 17 al 19 de octubre del año 1996, con la participación de 18 estudiantes, otorgándose tres medallas (oro, plata y bronce) y una mención honrosa (ver cuadro de honor).

Desde sus inicios el comité buscó el apoyo de diversas universidades e instituciones educativas del interior del país, siendo las de Arequipa, Huacho, Huancayo y Puno las primeras en participar activamente.

Los ganadores de esta primera olimpiada tuvieron la oportunidad de participar al año siguiente en la tercera OIAQ, que se celebró en Rio de Janeiro, Brasil.

Los años avanzan y la OPQ se va afianzando como un evento cada vez más conocido en el país. En la III OPQ, del año 1998, se incorporan regiones como La Libertad, Ica y Cusco. También se van sucediendo cambios. En el año 1999, último año del profesor Ochoa en la dirección de la OPQ, se eliminan los cuestionarios, y se establece un examen teórico eliminatorio a llevarse a cabo en el mes de julio. Coincidiendo con el progresivo aumento de estudiantes que participan en el evento, también se incrementa el número de medallas de plata y bronce. El cuadro de honor queda representado por un medallista de oro, dos de plata y tres de bronce, lo cual se ha mantenido hasta la actualidad.

Cuadro de Honor de la Iª Olimpiada Peruana de Química

Medalla de Oro:



Richard Vizcarra Benavides
Colegio La Salle (Lima)

Medalla de Plata



Bruno Bertolotti Rivera,
Colegio Antonio Raymondi (Lima).

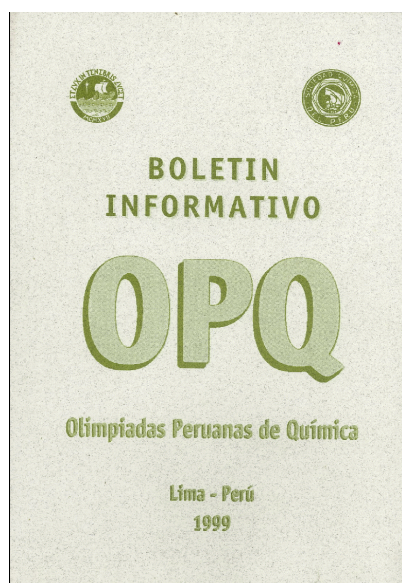
Medalla de Bronce:



Alexis Salazar Llontop,
Colegio San Juan (Lima).

Mención Honrosa: Henry Gutiérrez Sana, del Colegio San Juan.

Ceremonia de entrega de premios de la IV OPQ celebrada en Lima. De derecha a izquierda: Vilma Ulco (coordinadora de la Sección Química de la PUCP), Miguel Piaggio (jefe del Departamento de Ciencias de la PUCP), René Ortiz (secretario general de la PUCP), Olga Lock (Presidenta de la Sociedad Química del Perú), Edmundo Velarde (presidente de la OPQ), Carmen Roque (secretaria ejecutiva de la OPQ).



Durante algunos años la OPQ se promocionaba mediante un boletín informativo que incluía información sobre olimpiadas anteriores e incluso sobre las preguntas tomadas. En la figura se muestra el Boletín de 1999 donde se promocionaba la IV Olimpiada Peruana y la V Olimpiada Iberoamericana, y el de 2003, en la cual se promocionaba la VIII OPQ y la IX OIAQ.

Con la llegada del profesor Chong a la dirección de la OPQ se implementaron algunos cursos y talleres para la formación de docentes de secundaria en aspectos aplicados de la química. En la foto se muestra el tríptico promocional de cursos del año 2004.

Pontificia Universidad Católica del Perú
Dirección académica de Proyección social y
Extensión Universitaria
Departamento de Ciencias - Sección Química

**TALLERES DE ACTUALIZACIÓN
DOCENTE EN QUÍMICA**
PARA PROFESORES DE
EDUCACIÓN SECUNDARIA

Actividad de Proyección Social de la
Sección Química
2004

Av. Universitaria cdra. 18 s/n - San Miguel
☎560 - 2870 anexo 242, 313 / fax 261-36 47
URL: <http://www.pucp.edu.pe/~quimica>

En el año 2000, el profesor Edmundo Velarde asume la Presidencia del Comité de Organización y busca una mayor participación de estudiantes de provincias. Ante el pedido de los profesores de los colegios participantes, se establecen dos niveles de competencia:

- Básico: estudiantes de 1er a 3er año de secundaria
- Intermedio: estudiantes de 4° y 5° de secundaria.

Además del aporte dado por la PUCP, se logra el apoyo logístico de su Centro Preuniversitario (CEPREPUC) para la impresión de las pruebas y procesamiento de las tarjetas de respuestas.

El profesor Velarde deja la posta de la conducción de la OPQ en el año 2003 al profesor Miguel Chong, quien busca promocionar este evento no solo mediante una intensa campaña de difusión sino también promoviendo cursos o talleres de Educación Química para los profesores de las escuelas de Lima y provincias. Estas tareas ya las había iniciado realmente el año anterior, cuando paralelamente a la organización del la OPQ, el profesor Chong había viajado a Holanda a participar como Observador científico en la 34ª Olimpiada Internacional de Química (34th International Chemistry Olympiad, IChO), donde se evaluó la próxima participación de Perú. Este nuevo hito en la historia de la olimpiada, se consigue en el año 2004, con la participación

de tres estudiantes en la olimpiada que se celebra en Kiel, en el norte de Alemania.

En el año 2005, el profesor Chong con el apoyo de la PUCP, asume el reto de organizar la X Olimpiada Iberoamericana de Química, que se llevó a cabo en Lima entre el 14 y 20 de agosto de 2005 y a la que asistieron delegaciones de 12 países de Iberoamérica. Este es precisamente uno de los años más gloriosos de Perú en las OIAQ, ya que se obtuvo la primera medalla de oro en uno de estos eventos, además de una medalla de bronce y una mención honrosa (véase el cuadro de medallas en esta misma página).

Para el desarrollo de la X OIAQ se contó con la participación de la profesora Nadia Gamboa, quien presidió la Comisión Científica, la cual estuvo integrada además por los profesores Galina Shevtsova, Vilma Ulco, Carla Galli, Beatriz Flores, Javier Nakamatsu y Maynard Kong Moreno. Como apoyo logístico se contó con la activa participación del personal



Afiche promocional de la X OIAQ, la primera y única Olimpiada Iberoamericana que se ha celebrado en el Perú, llevada a cabo durante el mes de octubre de 2005.

Medallero Peruano en las Olimpiadas Iberoamericanas de Química



Medalla de Bronce
Frank Nilo
1999, V-OIAQ
Santiago de Compostela, (España)



Medalla de Bronce:
Carlos Francisco Medina Jurado
2006, XI-OIAQ
Aveiro (Portugal)



Medalla de Bronce
Edinson Visuña,
2000, VI-OIAQ
Caracas (Venezuela)



Medallas de Bronce:
Luis Alberto Ypanaqué Rocha
Joseph H. Peña Echevarria
2007, XII-OIAQ
Río de Janeiro (Brasil)



Medallas de Bronce:
Marcos Surco Álvarez
Ricardo Gastañaduy Silva
2002, VII-OIAQ
Mar de Plata (Argentina).



Medallas de Bronce
Joseph H. Peña Echevarria
Robinson León Urrego
2008, XIII-OIAQ
Heredia (Costa Rica)



Medallas de Bronce:
Juan Manuel Montes de Oca,
Jaime Marcos Castro Cardenas
2003, VIII-OIAQ
Cuernavaca (México).



Medallas de Plata:
Luís Esteban Cabrera Sosa
Marco Antonio Huaranca Ninanya



Medalla de Plata:
Juan Pablo Medina Jurado
2004, IX-OIAQ
Castellón (España).



Medallas de Bronce:
José Raúl Montero Bastidas
Sebastián de Jesús Sánchez Falero
2009, XIV-OIAQ
La Habana (Cuba)



Medalla de Oro:
Juan Pablo Medina Jurado
Medalla de Bronce:
Frank De la Torre Povis
2005, X-OIAQ
Lima (Perú).

Menciones Honrosas

Manuel Sanca Romero (**2005, X-OIAQ**)
Erick Francis Castro Huamán (**2006, XI-OIAQ**)
Daniel Sanca Romero (**2006, XI-OIAQ**)
Cristhian L. Cañari Chumpitaz (**2007, XIII-OIAQ**)

de los laboratorios de la Sección Química de la PUCP, como Carmen Roque, Isabel Cabello, Moraima Molina, Esther Vadillo y Ana González, entre otros.

En el año 2006, el profesor Chong cede el testigo a la profesora Beatriz Flores, que pasa a presidir el Comité de Permanente de Organización de la OPQ. Con la profesora Flores, la Olimpiada mantiene sus niveles de difusión en el país, contando con cerca de mil quinientos participantes de 18 departamentos de todo el Perú. El año 2008 se convierte en el más exitoso dentro de las participaciones del Perú en la OIAQ al obtenerse 4 medallas (2 de plata y 2 de bronce). Al siguiente año, en la 41ª Olimpiada Internacional (IChO-2009, celebrada en Londres, Reino Unido) se consigue la primera medalla en esta competición después de su primera participación en el año 2004.

En el presente año de 2010 la OPQ, cuyo Comité de Organización está presidido por la profesora Beatriz Flores, cuenta con el apoyo de 7 profesores de Química de la PUCP y diversos miembros de la universidad como técnicos especialistas de laboratorio y secretarios. Con objeto de llevar la OPQ a todas las partes del país, la OPQ cuenta con 22 delegados provinciales.

El número de estudiantes participantes en esta XV OPQ 2010 fue de 1459, siendo 411 de Lima y 1048 provenientes de 25 regiones o localidades del interior del país, cuyos estudiantes clasificados fueron recibidos y alojados en Lima para la segunda etapa del evento.



Portada del tríptico promocional de la XV Olimpiada Peruana de Química que se celebró durante el presente año. El diseño del tríptico (y de un afiche similar) corrió a cargo de David José Macedo Flores.

Cuadro Histórico de Honor de la Olimpiada Peruana de Química



Primera medalla en una Olimpiada Iberoamericana de Química:
Frank Nilo Valerio -
Medalla de Bronce,
V OIAQ 1999 - (España)



Primera medalla de ORO en una Olimpiada Iberoamericana de Química:
Juan Pablo Medina Jurado,
V OIAQ 1999 - (España)



Primera medalla en una Olimpiada Internacional de Química
José Raúl Montero Bastidas
Medalla de Bronce,
41ª OIQ 2009 (Reino Unido)

Cada año una delegación de nuestro país concurre tanto a la Olimpiada Iberoamericana como a la Olimpiada Internacional, cumpliendo así uno de sus objetivos específicos. El año que viene la Olimpiada Internacional será en Turquía y la Iberoamericana en Brasil.

El Perú ha logrado destacar en estos eventos, tanto por el esfuerzo y dedicación de los estudiantes seleccionados como por el apoyo de los profesores de la PUCP en su preparación.

XV Olimpiada Peruana de Química: Resultados

Medallistas de nivel intermedio listados en orden de clasificación. (Nombre, colegio, localidad)

1. Diana Gamboa Gutiérrez, Pascual Saco Oliveros, Lima
2. Felipe Viamonte Yucra, Pascual Saco Oliveros, Lima
3. Jorge Trevejo Pinedo, I.E. Albert Einstein, Huaraz
4. Lysseth Sosa Altuna I.E.P. Ingeniería, Lima
5. Alejandro Jesús Castro Ortecho, I.E.P. Cristo Amigo, Chimbote
6. Guillermo Arturo Carranza Jordan, I.E.P. Cristo Amigo, Chimbote

Medallistas de nivel básico (Nombre, colegio, localidad)

1. Mariano Salcedo Yanapa, Pascual Saco Oliveros, Lima
2. César Augusto Ramos Portales, CIMA, Tacna
3. Francisco Vladimir Calvera Cigüeñas, Peruano-Chino Diez de Octubre, Lima
4. Mendoza Maco Miguel Angel I.E.P. Jorge Basadre, Chiclayo
5. Sharon Geraldine Guzmán Acuña I.E.P. Jorge Basadre, Chiclayo
6. Lizeth Estefany Paredes Díaz, I.E.P. Jorge Basadre, Chiclayo.