



SUMARIO

2da
OLIMPIADA CIENTÍFICA
ESTUDIANTIL
INTERNACIONAL BOLIVIANA



PRESIDENTE EVO MORALES

Clausura de las Olimpiadas

4

COMITÉ ACADÉMICO

Universidad Mayor de San Simón

14

VICEPRESIDENTE ÁLVARO GARCÍA LINERA

"Necesitamos científicos"

8

BI CAMPEÓN

Cochabamba otra vez

18

MINISTRO ROBERTO AGUILAR

Clausura de las Olimpiadas

12

LA OLIMPIADA

Su desarrollo

20

LOS CAMPEONES

Clausura de las Olimpiadas

34

FIESTA BOLIVIANA

Integración nacional

40

INTERNACIONAL

Presencia boliviana

42

CONSEJO EDITORIAL

Roberto Aguilar Gómez

MINISTRO DE EDUCACIÓN

Pedro Crespo Alvizuri

VICEMINISTRO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Roberto Sánchez Saravia

DIRECTOR GRAL. DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Lic. Erika Montes Menacho

PROFESIONAL EN EDUCACIÓN EN CIENCIAS

Leyla Medinaceli Monroy

JEFA DE UNIDAD DE COMUNICACIÓN

Ministerio de Educación

UNIDAD DE COMUNICACIÓN

Av. Arce No. 2147 - La Paz

Edgar Tejerina Casablanca

EDITOR GENERAL- VIVA SPORTS

Jair Freddy Tejerina Torrico

EDITOR DISEÑO GRÁFICO

Jorge Abrego Alanes

EDITOR DE FOTOGRAFÍA



PRES EN TACIÓN

La Olimpiada Científica Estudiantil Plurinacional de Bolivia surgió de la unión de varios emprendimientos liderados por la Universidad Mayor de San Andrés (UMSA) de La Paz y la Universidad Mayor de San Simón (UMSS) de Cochabamba.

El Presidente del Estado, Evo Morales Ayma, propuso en 2011 el desafío de formar científicos comprometidos con el desarrollo de Bolivia y mediante la Resolución Ministerial Nro. 171/2011 de 8 de mayo dio nacimiento a la Primera Olimpiada Científica Estudiantil Plurinacional de Bolivia (OCEPB) que fue lanzada en Palacio de Gobierno.

Esta cita estudiantil, nace de la necesidad de dar una urgente respuesta al desafío sobre cómo incentivar a la juventud al estudio de la Astronomía - Astrofísica, Biología, Matemática, Física, Informática y Química, y con el propósito de generar mayores capacidades científicas y tecnológicas como aporte al desarrollo productivo, económico y social del país.

La OCEPB es un proyecto que pretende organizar anualmente un concurso a nivel regional, departamental y nacional, que unifique las distintas olimpiadas ya existentes en las áreas de las Ciencias Pura y Natural e Ingenierías, que implica la realización de competencias dirigidas a estudiantes de Unidades Educativas Fiscales, Privadas y de Convenio en los ciclos de Secundaria y los últimos años de Primaria.

En 2011 en Trinidad, Beni, se llevó a cabo la fase final de la Primera Olimpiada Científica Estudiantil Plurinacional Boliviana, donde participaron más de 500 estudiantes de todo el país.

En 2012 se disputó la fase final en Cochabamba con 747 estudiantes de todo el país, que buscaron ser los mejores y representar al país en los próximos eventos internacionales con apoyo del Estado.

CLAUSURA



bo

PRESIDENTE MORALES A JÓVENES ESTUDIANTES

“Que nuestros científicos
se adueñen
de las industrias
de los
livianos”



El presidente Evo Morales junto a autoridades políticas y educativas en la jornada de clausura de la 2da. Olimpiada Estudiantil.

EL PRESIDENTE Evo Morales Ayma, al clausurar la 2da. Olimpiada Científica Estudiantil Plurinacional en Cochabamba, exhortó a los jóvenes estudiantes a “adueñarse de la industria nacional” como científicos bolivianos al servicio de su Patria.

“Quisiéramos tener nuestros científicos bien formados para que se adueñen de las industrias de los bolivianos”, dijo emocionado el mandatario a más de un millar de jóvenes de todo el país, reunidos en Cochabamba durante tres días de competencia científica.

El mandatario insistió en que es preciso contar con profesionales dotados de conocimiento científico, tomando en cuenta que Bolivia comenzó la industrialización de sus recursos naturales por primera vez desde su fundación.

APOYO

Acompañado de autoridades educativas, regionales y académicas de la Universidad Mayor de San Simón, el presidente Morales realizó la clausura del nuevo evento estudiantil.

“Seguiremos incentivando el esfuerzo de sus padres, profesores y su disciplina”.

INDUSTRIALIZACIÓN

En ese contexto Morales dijo, como ejemplo, que está en curso la industrialización de litio con una planta piloto y una inversión de cerca de 20 millones de dólares, a diferencia del pasado en que el Salar de Uyuni estaba entregado en concesión a empresas transnacionales.

“Recuperamos (el salar de Uyuni), ahora empezamos con nuestros propios recursos el proceso de industrialización”, manifestó y explicando que es preciso contar con especialistas en el rubro puesto que hace algunos años tuvo una decepción enorme en un país de Asia.

“Les dije a las autoridades de ese país, que había que hacer una gemela de la industria de baterías de litio en Bolivia, les pedí ayuda con

el proyecto. Yo garantizaba el financiamiento, pero la respuesta fue “no”, por celos o por desconfianza en temas científicos. Podemos conseguir proyectos, pero si no tenemos profesionales con mucha formación científica es imposible que podamos implementar, por más que tengamos plata. Esta experiencia le

NECESITAMOS
PROFESIONALES
CAPACITADOS PARA
MANEJAR NUESTROS
RECURSOS
NATURALES EN ESTE
NUEVO PROCESO
DEL PAÍS



comentó al gabinete y me quedé decepcionado, aquí no tenemos profesionales en litio", lamentó el mandatario y por ello surge hoy la iniciativa de enviar jóvenes profesionales bolivianos para que adquieran formación y conocimientos científicos en las mejores universidades del exterior.

COMPROMISO CON LA PATRIA

El Presidente insistió con vehemencia sobre la necesidad del país de contar con nuevos profesionales "*comprometidos con su patria*".

El Jefe de Estado dijo que se requieren profesionales nacionales con formación en ciencia y tecnología, porque si falta recurso humano sólo se podrá conseguir proyectos y no ejecutarlos.

Más adelante, pidió a estudiantes que mediante sus padres y profesores, se interesen y visiten la planta de litio en Uyuni, puesto que ahora varios egresados de universidades nacionales con cierto conocimiento científico, cada día realizan prácticas y experimentos de laboratorio.

El presidente también recordó a los estudiantes que está en curso el proyecto de construcción de dos plantas separadoras de líquidos del gas en Santa Cruz y Tarija, además que en Cochabamba se habilitará una planta de urea y amoniaco.



El presidente Evo Morales y el Ministro de Educación Roberto Aguilar, en la jornada de cierre de las Olimpiadas Científicas en Cochabamba.



COCHABAMBA RECIBE EL PREMIO MAYOR AL CORONARSE CAMPEÓN DE LAS OLIMPIADAS.

La primera autoridad política del país también refirió que está planificado poner en órbita el primer satélite boliviano de comunicación "Tupac Katari" en los próximos años, para lo cual se requerirán especialistas y personal debidamente capacitado en su manejo.

"A ustedes, queridos estudiantes, les digo que sigan preparándose. Sigan con mucha disciplina estudiando estas ramas científicas y técnicas; es tan importante para cambiar el país. ¡Que el esfuerzo de sus padres, de sus profesores y sobre todo la disciplina y esfuerzo de los medalleros no sea en vano!", enfatizó.

GRAN INTEGRACIÓN

Finalmente, destacó que la competencia científica integró a colegios públicos, privados y de convenio que enviaron a sus estudiantes. "Es otra forma de integrarnos y de saber quién es quién en el estudio. También es un cuestionamiento para dirigentes que no están priorizando el apoyo a la educación".

LANZAMIENTO



El Vicepresidente del Estado, Álvaro García Linera, en el lanzamiento de la 2da. Olimpiada Científica Estudiantil en Cochabamba.

“Bolivia necesita de más científicos”

VICEPRESIDENTE ALVARO GARCÍA LINERA INAUGURÓ EN COCHABAMBA LA 2DA. OLIMPIADA CIENTÍFICA ESTUDIANTIL PLURINACIONAL BOLIVIANA

EL VICEPRESIDENTE del Estado, Álvaro García Linera, al inaugurar la 2da. Olimpiada Científica Estudiantil Plurinacional Boliviana en Cochabamba, aseguró que para salir adelante el país necesita de más científicos.

“Lo que esté a nuestro alcance para premiar a futuros científicos del país no tengan duda que lo vamos a hacer. Así que, jóvenes estudiantes, esfuércense. Necesitamos matemáticos, físicos e ingenieros, su familia, su ciudad, su departamento los necesita en áreas ante todo preferentemente de ciencias exactas”, sostuvo el digna-

tario del Estado.

En su discurso inaugural, habló de la importancia de las ciencias puras en la vida del hombre y dijo que la sociedad boliviana saldrá adelante si se cuenta con más profesionales en esas áreas. “Los profesores deben incentivar a los estudiantes a dedicarse más a las ciencias exactas porque el país necesita de científicos y los estudiantes deben profundizar sus conocimientos en la matemática, física y química”, dijo.

García Linera se refirió a la importancia de desarrollar

“EL PAÍS NECESITA DE CIENTÍFICOS Y LOS ESTUDIANTES DEBEN PROFUNDIZAR SUS CONOCIMIENTOS EN MATEMÁTICA, FÍSICA Y QUÍMICA”

ALVARO GARCÍA LINEA
VICEPRESIDENTE DEL ESTADO PLURINACIONAL

el conocimiento científico de los estudiantes a través de los libros, de la enseñanza de los profesores y las olimpiadas estudiantiles.

“Estas olimpiadas que el Estado lleva adelante, tienen por objetivo valorar el esfuerzo científico de los colegios y valorar el esfuerzo científico de los alumnos”, insistió.

“Yo era un estudiante de regular a bueno. En primero medio me fui al desquite en matemáticas. Esto pasó porque no era un colegio mixto y eso nos hacía tener que perseguir a las chicas del colegio Irlandés, a un kilómetro de distancia. Ahora ya es un colegio mixto (el San Agustín) y no puede haber desquite de nadie”, dijo el Vicepresidente, que destacó la oportuna intervención del padre Jaime, que logró apasionarlo con las matemáticas y encaminarlo en el mundo de las ciencias exactas.

En ese marco, García Linera señaló que la sociedad boliviana saldrá adelante si se cuenta con más profesionales en matemáticas, física, química, biología e ingeniería, que desarrollan el conocimiento y el uso práctico del conocimiento científico, por lo cual pidió a los profesores esforzarse para hacer que a sus estudiantes les gusten las ciencias exactas.

“Somos herederos de otro conocimiento científico que se dio en nuestras tierras y que quedó borrado y olvidado”, apuntó al insistir en que hay que despertar la inquietud por los números. “La pasión por lo científico, pero también la pasión por lo que producimos y hemos heredado”.

“En el colegio y la universidad estamos acostumbrados a hablar de Pitágoras, Bernhard Riemann o Ivanovich Lobachevski, nombres europeos, pero hacemos muy poca referencia a lo que aquí se construyó y creo que es un deber del Ministerio de Educación y de los colegios de avanzada hacer un

GRATOS RECUERDOS

- ▶ El Vicepresidente del Estado, Álvaro García Linea, visitó después de mucho tiempo las instalaciones del colegio San Agustín.
- ▶ Recordó gratamente el tiempo que permaneció en ese colegio en los años 70. Los niveles intermedio y medio los realizó en el Colegio San Agustín de Cochabamba.
- ▶ García Linera destacó que desde hace 30 años el idioma quechua estaba incluido en su formación.
- ▶ Recorriendo parte de las instalaciones, la autoridad gubernamental mencionó que se aplazó en matemáticas, pero que el desquite le permitió despertar su pasión por las ciencias exactas.
- ▶ Posteriormente estudió pre-grado y pos-grado en matemáticas en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), en el período 1981-1985, e hizo estudio de postgrado en la misma área de ciencias puras.



El Ministro de Educación, Roberto Aguilar, en la inauguración de la fase final de las Olimpiadas. Hubo una masiva asistencia.

LANZAMIENTO

PORCENTAJE DE INSCRITOS

57%

EN EL ÁREA URBANA SE REGISTRARON 64.664 ESTUDIANTES



PORCENTAJE DE INSCRITOS

43%

EN EL ÁREA RURAL SE REGISTRARON 48.781 ESTUDIANTES

APOYO DE LA UMSS



Durante el lanzamiento de la 2da. Olimpiada Científica, la UMSS ofreció en sus stands, información de las seis áreas de competencia con el fin de incentivar a los jóvenes al estudio de estas ciencias.



EL MUNDO ANDINO
QUECHUA Y AYMARA
YA UTILIZABA Y
TRABAJABA LOS
NÚMEROS,
CONSTRUYENDO UN
SISTEMA DE
CÁLCULO

rescate”, agregó la autoridad gubernamental.

Más adelante refirió que el mundo andino quechua y aymara utilizaba y trabajaba los números y construyeron un sistema de cálculo a partir del régimen decimal que ya se practicaba en tiempos precoloniales. “Esos avances científicos les permitieron construir sistemas de riego de más de 500 kilómetros de distancia con cálculos precisos en las pendientes para que no se detuviera el agua; es por ello que recomendó a los estudiantes de secundaria del país a tenerle amor y pasión a los números a las ciencias exactas y precisas”, refirió García Linera.

“Algo que es importantísimo para nosotros es hacer que la mente y el conocimiento, a través de las olimpiadas científicas pueda ser promovido y combinado con lo que profesores hacen en el aula, en los cursos, en biología y matemática”, puntualizó. ☺



El Vicepresidente del Estado, Álvaro García Linera, comparte con alumnos en el lanzamiento de la 2da. Olimpiada Científica Estudiantil en Cochabamba.





COCHABAMBA



TARIJA



LA PAZ



SUCRE



POTOSÍ



ORURO

TRINIDAD



PANDO



SANTA CRUZ

La fase de clasificación de la segunda versión de la Olimpiada Científica movió a todo el país. Las Universidades fueron el centro de las pruebas de calificación, donde los estudiantes buscaron el pase para llegar a la final efectuada en Cochabamba.

Esta cita movió a 113.445 estudiantes, de los cuales 737 llegaron a la Fase Final.

“Adelante científicos”

MINISTRO DE EDUCACIÓN DESTACÓ A AQUELLOS QUE HICIERON DE LA CIENCIA SU ACTIVIDAD, NO SÓLO EDUCATIVA, SINO DISTRACTIVA, PORQUE LA CIENCIA ES HERMOSA



Roberto Aguilar Gómez
MINISTRO DE EDUCACIÓN

“¡ADELANTE CIENTÍFICOS!”

Exclamó el Ministro de Educación, Roberto Aguilar, en el acto de entrega de medallas y clausura de la 2da. Olimpiada Científica Estudiantil en Cochabamba.

“Adelante a aquellos que han hecho de la ciencia su actividad, no sólo educativa, sino distractiva, porque la ciencia es hermosa y bella para distraerse con ella, y ustedes nos enseñan ello”, sostuvo emocionado el Ministro ante más de un millar de estudiantes en el coliseo Alemán Santa María.

El Ministerio de Educación, encargado de organizar la Olimpiada en coordinación con las universidades, tanto privadas como públicas, y las direcciones departamentales y distritales de Educación, tiene el propósito de promover las capacidades científicas y de investigación en los estudiantes de educación regular de todo el país.

El ministro Aguilar destacó el esfuerzo realizado por los estudiantes para llegar a la última etapa de la Segunda Olimpiada Estudiantil y representar a su unidad educativa y su departamento.

“La promoción de la ciencia es uno de los componentes fundamentales de la Ley Avelino Siñani - Elizardo Pérez y esa promoción está ligada al desarrollo tecnológico vinculado a la comunidad, a la realidad”, añadió Aguilar.

“Dentro del campo científico general, la

ciencia de la física, química, biología, matemáticas, informática, astronomía y la astrofísica son espacios que se hacen indispensables"; explicó el Ministro Aguilar.

APOYO ESTATAL

Aguilar destacó que a través de sus representantes, Bolivia, con el apoyo estatal, está llegando a las competencias científicas internacionales más destacadas del mundo. Con satisfacción la autoridad educativa explicó que la competencia de Astrofísica en Brasil, la Olimpiada de Física en Estonia, la de Biología en Portugal, la Olimpiada Internacional de Informática en Italia y otras de nuestro continente tuvieron dignos representantes.

"Cerca a 22 representantes con sus tutores y profesores han ido orgullos llevando en alto el nombre de Bolivia y en alto nuestra bandera tricolor y la whipala. Qué orgullosos nos sentimos viendo tanta juventud vinculada a la ciencia", expresó.

Asimismo, reconoció que desde el ámbito de la enseñanza antes no se fortalecieron estas áreas de las ciencias. "Debemos hacer de cada una de estas áreas un espacio de promoción de fortalecimiento del espíritu más fuerte del estudiante, científico y comprometido con la solución de problemas", sostuvo.

NIVEL INTERNACIONAL

El viceministro de Ciencia y Tecnología, Pedro Crespo, aseguró que las pruebas fueron preparadas por un Comité Científico de la Universidad Mayor de San Simón (UMSS) de Cochabamba, con el rigor necesario para que los ganadores sean dignos representantes del país en olimpiadas internacionales.

La autoridad educativa detalló que los competidores en las ciencias de Física y Química, hicieron pruebas experimentales en laboratorios de la UMSS con experimentos acompañados con todo el formalismo explicativo. En la última etapa se sometieron a una prueba de alto rendimiento, demostrando que están al nivel de los estándares internacionales, en el caso de física y química.

Crespo insistió en que el haber logrado que estos jóvenes se interesen en la ciencia y la tecnología ya es una meta alcanzada, por lo que ahora se busca mayor participación en más eventos internacionales y que más jóvenes se dediquen a estas áreas de la ciencia.

SAN AGUSTÍN

El Ministro de Educación ponderó la representación de Cochabamba que recibió la mayoría de las medallas de oro; siendo el colegio San Agustín quien ganó 4 de las 8 medallas de oro logradas por este departamento.

Insistió en su apuesta por una mejora de la educación con la aplicación del nuevo currículo educativo y la formación permanente de los maestros. "Urge incentivar el deseo de estudiar matemáticas, física, química, biología, astronomía y astrofísica entre los estudiantes de secundaria. Estas olimpiadas permiten tener un diagnóstico de la educación boliviana", comentó.

"Uno de los aspectos que se consolida es la de incentivar a los estudiantes en ciertas áreas, a través de competencias sanas como las olimpiadas, que no es de reciente creación, pues hay que recordar que la primera olimpiada matemática fue impulsada hace 25 ó 27 años, aunque la diferencia con las Olimpiadas Plurinacionales es que las diferentes disciplinas se unifican en un solo evento y ya no son dispersos. Es una cita integradora porque participan estudiantes de diferentes municipios y departamentos. "Es un evento por el cual se hace un seguimiento y observación de la situación que tienen las unidades educativas en torno a ciertas áreas científicas".

GRATOS RECUERDOS

- ▶ La II Olimpiada Científica empezó en mayo de 2012 con la participación de 113.445 estudiantes de todo el país.
- ▶ Todos se sometieron a pruebas de su especialidad: Matemáticas, Biología, Química, Física, Informática, Astronomía y Astrofísica.
- ▶ La fase final se disputó en Cochabamba con 737 estudiantes. Por segunda vez, este departamento se hizo del título al obtener 8 medallas de oro; Oruro fue segundo con 3 y tercero La Paz con 2 preseas doradas.

PORCENTAJE DE INSCRITOS

51%

**FUERON MUJERES EN LA
2DA. OLIMPIADA
CIENTÍFICA.**



Juan José Quiróz, Viceministro de Educación Regular; Roberto Aguilar, Ministro de Educación y Pedro Crespo, Viceministro de Ciencia y Tecnología en un encuentro con la prensa en Cochabamba.



“A Evo le reportará esta siembra”

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN DESTACA APOYO GUBERNAMENTAL A LA OLIMPIADA CIENTÍFICA

LA UNIVERSIDAD Mayor de San Simón (UMSS) se sintió complacida por los resultados exitosos que arrojó la 2da. Olimpiada Científica Estudiantil Plurinacional Boliviana, realizada en Cochabamba y que coronó en el primer lugar a la delegación anfitriona.

Lucio Gonzales, rector de la UMSS, destacó el apoyo del gobierno central y el Ministerio de Educación que desde hace dos años tomó la posta para respaldar este evento que nació hace 17 años atrás con esfuerzo y trabajo conjunto de la universidad cochabambina y las autoridades regionales de educación.

“Estamos muy felices porque el gobierno encabece hoy esta competencia, sabiendo que

es la única forma de cambiar el país. La base científica es importante para formar nuevos y mejores profesionales. Todos tienen como base la matemática y la química, así que desde bioquímicos, médicos y otros tienen que saber que todo esto es vital”, refería la autoridad universitaria recordando que en el pasado el trabajo era abandonado y limitado solo a los esfuerzos regionales.

“Todo era con esfuerzo propio, nuestros docentes y ayudantes viajaban a las provincias para orientar a los estudiantes e invitarlos a participar de nuestras olimpiadas provinciales y departamentales. Nuestros campeones salían a competencias sudamericanas que habían en Argentina, Brasil, Perú y hubo también participación en México. Encendimos la mecha y hoy comienzan a fortalecerse estas olimpiadas”, cuenta Gonzales.

Recordó que a los ganadores de esas competencias les abrían las puertas de la Universidad. No rendían exámenes de ingreso ni cursos preparatorios. “Se prepararon para la vida, a razonar distinto, y eso que hicimos era poco incentivo para ellos”, acota.

CIENTÍFICOS

Gonzales asegura que de las Olimpiadas se tienen mentes brillantes y un futuro con una gama de oportunidades de trabajo. “Una cosa es leer, otra cosa distinta es leer científicamente. No es tareas sencilla, se necesita de entrenamiento pero así como se da cobertura al deporte sobre todo al fútbol, estos jóvenes necesitan de ese permanente apoyo. Estas personas, nuestros científicos, se constituyen a la larga en líderes que generan empleo, apoyan mucho más a la base científica.

COMITÉ ACADÉMICO UMSS

NOMBRES	CARGO	ÁREA
Rocío Guzmán S.	Docente Investigador	Astronomía – Astrofísica
Carola Antezana	Directora de Carrera – Biología	Biología
Marko Andrade	Docente Investigador	Física
Leticia Blanco C.	Docente Investigador	Informática
Álvaro Carrasco	Docente Investigador	Matemática
Boris Moreira	Director de Carrera – Química y Alimentos	Química

Con seguridad, ellos podrán resolver el hambre del pueblo y del mundo. Ellos harán y crearán nuevas iniciativas, fuentes de trabajo; con Seguridad, serán líderes y generarán un valor agregado para el país". Gonzales insiste en que todos los que llegan a las Olimpiadas son destacados profesionales, que luego forman una red de científicos y profesionales. "Su origen está en las Olimpiadas; por ello tenemos un fuerte impacto, un sentimiento y sensación de agradecimiento al gobierno y el Ministerio de Educación por este efectivo apoyo a la Olimpiada Científica", expresó Gonzales.

AL CESAR...

La primera autoridad de la UMSS dice con firmeza: "Al César lo que es del César. Esto que hace hoy el gobierno es un verdadero acierto, es un gran incentivo y al que la universidad lo respaldará siempre. Así lo entendemos en esta casa de estudios y esperamos que las futuras olimpiadas tengan muchos más competidores que en las dos anteriores versiones".

Gonzales recuerda que la base tiene cuando el estudiante y el docente se sientan a trabajar juntos con el incentivo de ir a la Olimpiada: "Esta es una tarea de muchas horas; por ejemplo, mis hijas representaron al país en Olimpiadas de Matemáticas, tuvieron semanas de estudio, horas y horas, igual que en los deportes. Cuando un hijo o familiar ingresa a estas competencias no somos unos cuantos, somos muchos, se asimilan como parte vital. Todos alienan a sus estudiantes. La base está en la movilización durante meses y años".

Finalmente el rector de la UMSS, convocó a incentivar a que hayan más cerebros, a que muchos descubran sus vocaciones científicas. "A Evo le reportara todo el éxito que se está sembrando. No se puede cosechar si no se siembra. Los chicos no esperan grande cosas, sino incentivos. Este no es privilegio. Es un legado del pueblo", acotó.

MEDALLERO GENERAL

2^{da} OLIMPIADA CIENTÍFICA ESTUDIANTIL

PLURINACIONAL BOLIVIANA - 2012

DEPARTAMENTOS	ORO	% ORO	PLATA	% PLATA	BRONCE	% BRONCE	TOTAL	LUGAR
COCHABAMBA	8	47	8	47	7	41	23	PRIMERO
ORURO	3	18	2	12	3	18	8	SEGUNDO
LA PAZ	2	12	5	29	2	12	9	TERCERO
POTOSÍ	1	6	1	6	1	6	3	
CHUQUISACA	1	6	0	0	1	6	2	
PANDO	1	6	0	0	1	6	2	
SANTA CRUZ	1	6	0	0	1	6	2	
TARIJA	0	0	1	6	1	6	2	
BENI	0	0	0	0	0	0	0	

MEDALLERO GENERAL

2^{da} OLIMPIADA CIENTÍFICA ESTUDIANTIL

PLURINACIONAL BOLIVIANA - 2012

DPTOS.	ASTRONOMÍA	BIOLOGÍA	FÍSICA	QUÍMICA	INFORMÁTICA	MATEMÁTICA
COCHABAMBA	1	1	1	1	1	2
ORURO	1	1	2	1	1	
LA PAZ		1	1	1	1	
POTOSÍ	1	1	1			1
CHUQUISACA				1		1
PANDO			1			1
SANTA CRUZ	1		1			
TARIJA			1	1		

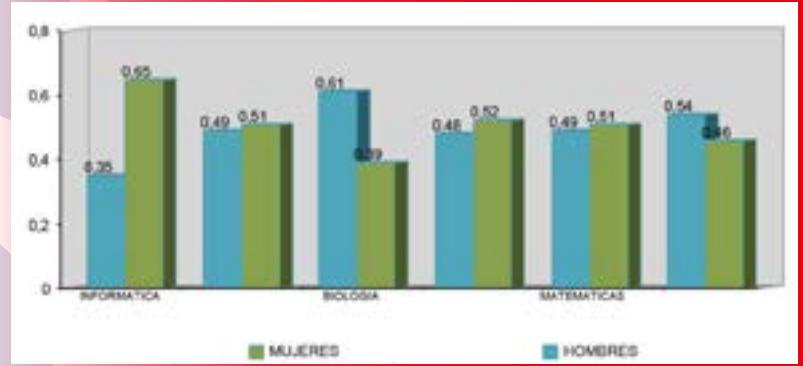
2DA. OLIMPIADA CIENTÍFICA ESTUDIANTIL PLURINACIONAL BOLIVIANA

La 2da. Olimpiada Científica Estudiantil Plurinacional Boliviana se llevó a cabo en Cochabamba.

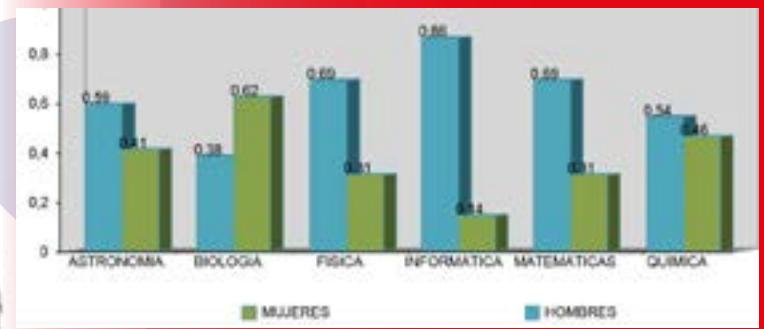
Los cuadros reflejan la asistencia de estudiantes, varones y mujeres y el cuadro inferior, muestra el porcentaje de medallas obtenidas en esta nueva cita.

Carlos León Mendieta, Daniel Cupper Lucas y Edwin Oporto Tejerina lograron oro en la 2da. Olimpiada Científica de Cochabamba.

PORCENTAJE DE ESTUDIANTES SEGÚN EL ÁREA Y GÉNERO - 1ra. Etapa



PORCENTAJE DE MEDALLISTAS SEGÚN EL ÁREA Y GÉNERO - 4ta. Etapa



Integrantes del equipo de Cochabamba.

ESTE AÑO, 113.445 ESTUDIANTES PARTICIPARON DE LAS PRUEBAS PRELIMINARES DE LA OLIMPIADA

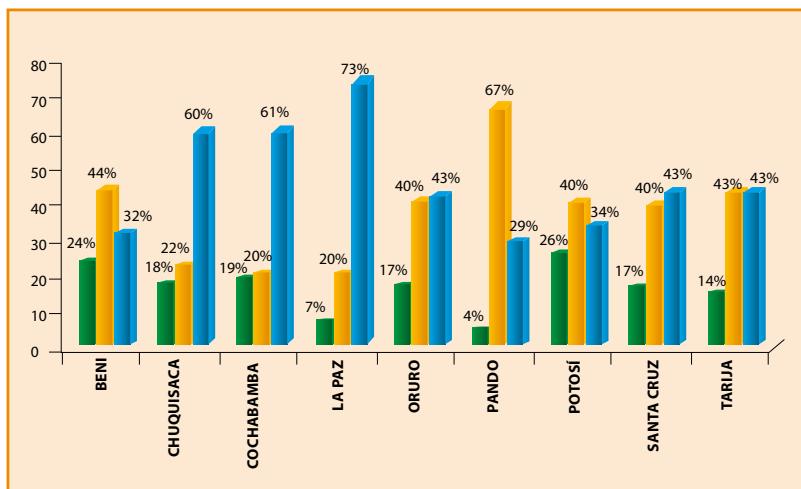
MINISTERIO DE EDUCACIÓN



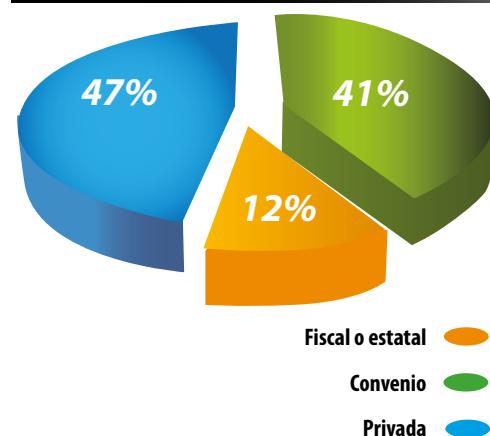
ESTUDIANTES REGISTRADOS POR DEPARTAMENTO,
OLIMPIADAS CIENTÍFICAS EN TRINIDAD 2011 Y EN COCHABAMBA 2012

Departamento	2011		2012	
	Nº Inscritos	% Inscritos	Nº Inscritos	% Inscritos
Beni	1.744	3%	5.487	5%
Chuquisaca	2.333	4%	6.888	6%
Cochabamba	4.611	8%	21.008	19%
La Paz	22.290	41%	37.022	33%
Oruro	3.182	6%	7.215	6%
Pando	1.000	2%	1.494	1%
Potosí	3.219	6%	10.001	9%
Santa Cruz	13.292	24%	17.973	16%
Tarija	3.182	6%	6.357	6%
TOTAL	54.853	100%	113.445	100%

PORCENTAJE DE ESTUDIANTES SELECCIONADOS POR UNIDADES EDUCATIVAS Y DEPARTAMENTOS - 2012 CUARTA ETAPA



ESTUDIANTES HABILITADOS
A NIVEL NACIONAL - 2012 (4ta Etapa)



Fiscal o estatal

Convenio

Convenio

BICAMPEÓN

LOS MEDALLEROS

► ASTRONOMÍA

Nombre: Luis Ancari - **ORO**
U.E.: Félix Martínez

Nombre: María Tejada - **BRONCE**
U.E.: Héroes de Boquerón

► BIOLOGÍA

Nombre: Inés Mérida - **PLATA**
U.E.: Alemán Santa María

Nombre: Fabio Salazar - **BRONCE**
U.E.: Tarata - Cochabamba

► FÍSICA

Nombre: Adriana Álvarez - **ORO**
U.E.: Urqupiña

Nombre: Sergio Oporto - **PLATA**
U.E.: San Agustín

Nombre: Francisco Camacho - **PLATA**
U.E.: Alemán Santa María

► QUÍMICA

Nombre: Jesuel Merudia - **ORO**
U.E.: Santiago Apóstol

Nombre: Diego Peñaranda - **ORO**
U.E.: San Agustín

Nombre: Sergio Jiménez - **ORO**
U.E.: San Agustín

► INFORMÁTICA

Nombre: Sergio Oporto - **ORO**
U.E.: San Agustín

Nombre: Carlos León - **ORO**
U.E.: San Agustín

Nombre: Daniel Cuppers - **PLATA**
U.E.: San Agustín

Nombre: Rodolfo Prieto - **BRONCE**
U.E.: San Agustín

► MATEMÁTICA

Nombre: Laura Guzmán - **ORO**
U.E.: Federico Froebel

Nombre: María Quiroga - **PLATA**
U.E.: San Agustín

Nombre: Sergio Rosales - **PLATA**
U.E.: La Salle

Nombre: Badir Villarroel V. - **BRONCE**
U.E.: San Agustín

Nombre: Adrián Villarroel N. - **BRONCE**
U.E.: La Salle

El Director Departamental de Educación de Cochabamba, Jorge Mario Ponce, recibe la placa de campeón de la 2da. Olimpiada Científica Estudiantil de manos del Ministro de Educación, Roberto Aguilar Gómez.

Cochabamba de Oro

LA REPRESENTACIÓN DEL VALLE VOLVIÓ A UBICARSE EN LO MÁS ALTO DEL PODIO

LA BRILLANTE participación de los estudiantes de Cochabamba en Química le permitió a ese departamento coronarse primero en la Segunda Olimpiada Científica Estudiantil Plurinacional Boliviana que se realizó en el valle.

La representación de Cochabamba, por segundo año consecutivo, se queda con el mayor número de preseas en el medallero nacional, ratificando su total supremacía.

Este año, tres de sus medallas de oro las conquistó en Química, donde también conquistó dos de plata y dos de bronce; es decir, de las nueve preseas disputadas en Química, siete se quedaron en el valle. Una de plata se llevó La Paz y otra de bronce se adueñó Oruro.

Jesuel Merudia Calderón, de la unidad educativa Santiago Apóstol; Diego Peñaranda Soruco y Sergio Jiménez Rocha, del San Agustín, fueron los que ganaron oro.

Lavinia Mair, del San Agustín, y Mónica Fernández Román, del Maryknoll, lograron plata, mientras que Mauricio La Fuente Bernal y Mauricio Fernández Rosazza, del San Agustín, conquistaron bronce para Cochabamba.

La representación cochabambina arrasó con las medallas en esta Olimpiada, ya que sumó 24 de un total de 51 preseas que estaban en disputa.



Oruro subcampeón

ASTRONOMÍA FUE EL FUERTE DE LA REPRESENTACIÓN ORUREÑA. SUMÓ EN TOTAL TRES MEDALLAS DORADAS



LAS UNIDADES Educativas de La Salle, Magdalena Postel y Bethania, le dieron 8 medallas entre oro, plata y bronce a la representación de Oruro, con lo que se ubicó en el segundo lugar de la 2da. Olimpiada Científica Estudiantil. Las preseas doradas conquistadas en Astronomía, Biología y Matemática le permitieron superar a La Paz, que quedó en la tercera posición. Oruro que comenzó a mostrar sus científicos, ya acudió a eventos internacionales con resultados alentadores.

La Paz de bronce

CON DOS MEDALLAS DE ORO, EN BIOLOGÍA Y FÍSICA, QUEDÓ EN EL TERCER LUGAR DEL MEDALLERO DE LA 2DA. OLIMPIADA

LAS MEDALLAS de oro conseguidas en las competencias de Biología y Física, permitieron que La Paz se coloque en el tercer lugar de la 2da. Olimpiada Científica que se desarrolló en Cochabamba. La delegación paceña totalizó nueve medallas luego de cumplir también una gran campaña en las competencias de Biología, Química, Matemática e Informática. Los estudiantes Pablo Almendras, de la Unidad Educativa Americano Obrajes, en Biología y Giovanni Álvarez, de la UE Marien Garten, en Física, fueron los únicos que lograron medallas doradas.



► **ASTRONOMÍA**
Nombre: Carlos Tordoya - **ORO**
U.E.: La Salle

Nombre: Michael Lapaca - **PLATA**
U.E.: La Salle - Tarde

Nombre: Jéssica López - **BRONCE**
U.E.: La Salle - Tarde

Nombre: Edmar Choque - **BRONCE**
U.E.: La Salle - Tarde

► **BIOLOGÍA**
Nombre: Magín Mendoza - **ORO**
U.E.: Magdalena Postel

► **FÍSICA**
Nombre: Diego Balderrama - **PLATA**
U.E.: La Salle

► **QUÍMICA**
Nombre: Wendy García - **BRONCE**
U.E.: Bethania

► **MATEMÁTICA**
Nombre: Laura Chiri - **ORO**
U.E.: Magdalena Postel

► **ASTRONOMÍA**
Nombre: Luis Rospigliosi - **PLATA**
U.E.: Amor de Dios

► **BIOLOGÍA**
Nombre: Pablo Almendras - **ORO**
U.E.: Americano Obrajes

Nombre: Janeth Loque - **PLATA**
U.E.: FBA La Paz

► **FÍSICA**
Nombre: Giovanni Álvarez - **ORO**
U.E.: Marien Garten

Nombre: Anna Montevilla - **BRONCE**
U.E.: Amor de Dios

► **QUÍMICA**
Nombre: Diego Villca - **PLATA**
U.E.: La Salle

► **INFORMÁTICA**
Nombre: Mauricio Wilde - **PLATA**
U.E.: Cumbre - La Paz

Nombre: Sergio Huanca - **BRONCE**
U.E.: Nazareno Basil Miller

► **MATEMÁTICA**
Nombre: Winston Uruchi - **PLATA**
U.E.: San Antonio



ASTRONOMÍA
Y ASTROFÍSICA

Oruro ganó 4 preseas

UNA DE ORO, UNA DE PLATA Y DOS DE BRONCE. LA PAZ, COCHABAMBA,
SANTA CRUZ Y POTOSÍ LLEGARON A LA FASE FINAL

ORURO. Santa Cruz y Cochabamba lograron oro en Astronomía – Astrofísica, aunque la delegación de la ciudad de Pagador demostró una mayor inclinación por esta materia, habiendo logrado cuatro de las nueve medallas en disputa.

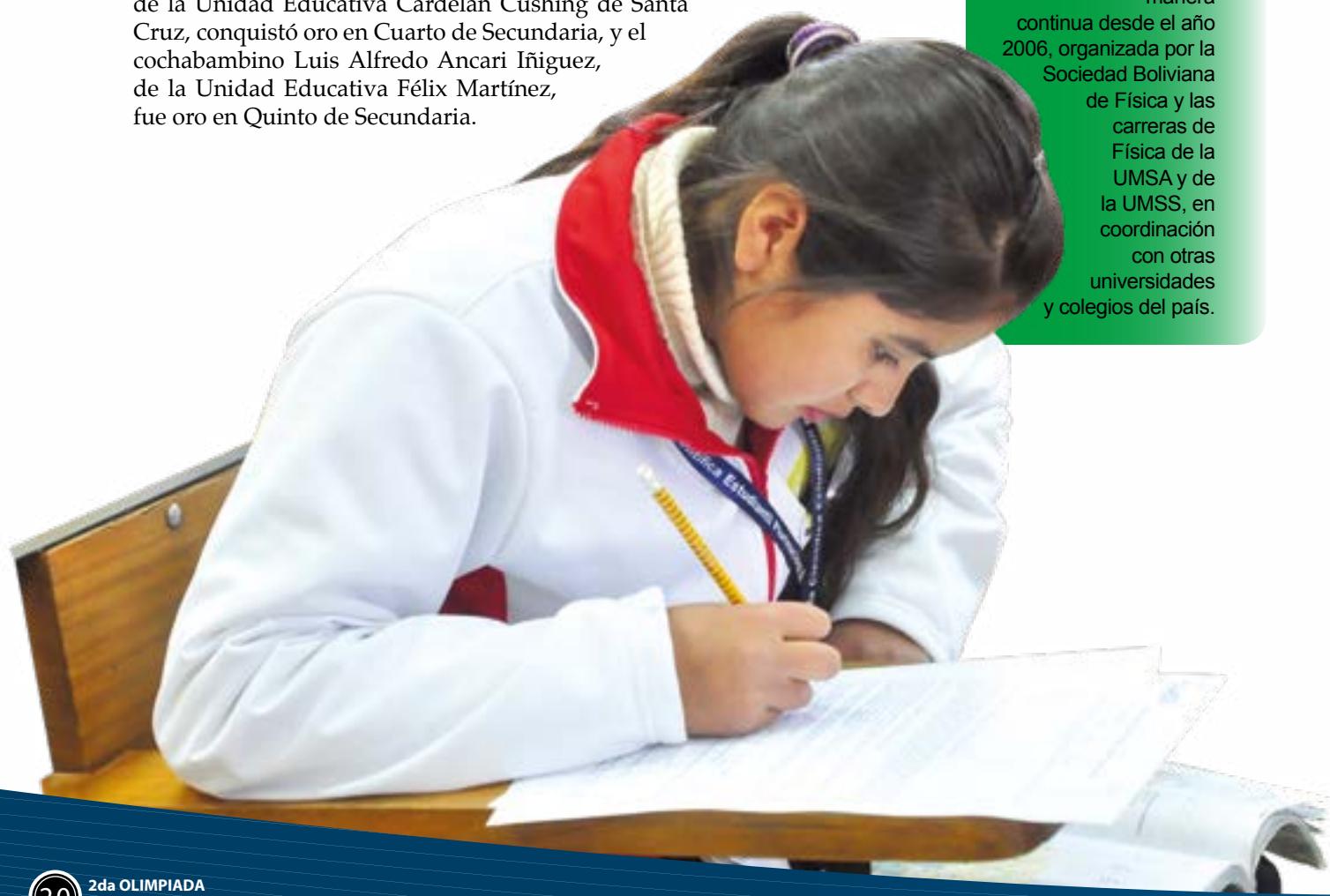
Las delegaciones de Oruro y Cochabamba lograron calificar a nueve estudiantes entre los 39 que llegaron a la jornada final.

De Beni y Pando tres estudiantes también llegaron a la evaluación final, habiendo éstos recibido menciones honrosas.

Rafael Tordoya, de La Salle de Oruro, conquistó oro en el nivel Tercero de Secundaria; Brian Jonathan Lobo Gutiérrez, de la Unidad Educativa Cardelan Cushing de Santa Cruz, conquistó oro en Cuarto de Secundaria, y el cochabambino Luis Alfredo Ancari Iñiguez, de la Unidad Educativa Félix Martínez, fue oro en Quinto de Secundaria.

ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA

La Olimpiada Boliviana de Astronomía y Astrofísica es un proyecto que se viene ejecutando de manera continua desde el año 2006, organizada por la Sociedad Boliviana de Física y las carreras de Física de la UMSA y de la UMSS, en coordinación con otras universidades y colegios del país.





ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA

ASTRONOMÍA - 3^{RO} DE SECUNDARIA

NOMBRE	COLEGIO	DEPARTAMENTO	MEDALLERO
Tordoya Taquichiri Carlos Rafael	La Salle	Oruro	Oro
Rospigliosi Pardo Leonardo Luis	Amor de Dios	La Paz	Plata
Tejada Zarsuri María Estefani	Héroes de Boquerón	Cochabamba	Bronce
Ayala Lapaca Juan Bernardo	La Salle – Tarde	Oruro	Mención de Honor
Sensano Cabrera María Mercedes	Cristo Rey	Santa Cruz	Mención de Honor
Martínez Rosolario Ivony	Saint Andrews	Cochabamba	Mención de Honor
Rodríguez Flores Aníbal Nicolás	San Agustín	Cochabamba	Mención de Honor
Céspedes Gira Andrea	Felipe Palazón	Tarija	Mención de Honor
Acosta Gutiérrez Emanuel	Nacional Calama	Cochabamba	Mención de Honor
Villarreal Yujra Alba Rosario	Germán Busch	Beni	Mención de Honor
Zeitun Chuta Teddy David	Maranatha	Beni	Mención de Honor
Pinaya Choque María Isabel	Confital	Cochabamba	Mención de Honor
Villegas Loza Melanie Stephanie	América	Pando	Mención de Honor

ASTROFÍSICA - 4^{TO} DE SECUNDARIA

NOMBRE	COLEGIO	DEPARTAMENTO	MEDALLERO
Lobo Gutiérrez Brian Jonathan	Cardenal Cushing	Santa Cruz	Oro
Zambrana Borja Sergio Gabriel	Tomás Frías	Potosí	Plata
López Bustamante Jésica	La Salle – Tarde	Oruro	Bronce
Ventura Alarcón Percy Oliver	María Teresa Pulido	Santa Cruz	Mención de Honor
Condori Quispe Carlos Fernando	Mariscal Sucre	Pando	Mención de Honor
Saucedo Cortez Guido Ernesto	América	Pando	Mención de Honor
Cruz Lora Jhamel Celma	Domingo Savio	Chuquisaca	Mención de Honor
Tórrez Crispín Dayanara Patricia	La Salle – Tarde	Oruro	Mención de Honor
Mamani Acho Abel Omar	Quijarro de Kilpani	Potosí	Mención de Honor
Chirinos Mamani Luis Fernando	Mscal. Antonio José de Sucre Potosí		Mención de Honor
Montero Gonzales Fabiola	Santa Ana	Chuquisaca	Mención de Honor
Muñoz Corrales Virna	Alemán	Oruro	Mención de Honor
Callejas Llanos Jhesica Lorena	Sagrado Corazón	Cochabamba	Mención de Honor

ASTRONOMÍA - FÍSICA 5^{TO} DE SECUNDARIA

NOMBRE	COLEGIO	DEPARTAMENTO	MEDALLERO
Ancari Iñiguez Luis Alfredo	Félix Martínez	Cochabamba	Oro
Lapaca Flores Jhon Michael	La Salle – Tarde	Oruro	Plata
Choque Choque Edmar Mishael	La Salle – Tarde	Oruro	Bronce
Zalles Grebetskaya Alexander	Felipe Palazón	Tarija	Mención de Honor
Quispe Condori Ronaldo	Félix Martínez	Cochabamba	Mención de Honor
Cornejo Urquieta Galia Fabiola	Amor de Dios	La Paz	Mención de Honor
Tárraga Carballo Dennis	Santa Clara	Tarija	Mención de Honor
Cazorla Fuertes Guery	Félix Martínez	Cochabamba	Mención de Honor
Orellana Fajardo Nicole Alejandra	Amor de Dios	La Paz	Mención de Honor
Conde Morales Pamela Alina	Alemán	Oruro	Mención de Honor
Romero Veizaga Jesús Sebastián	Germán Bush	Tarija	Mención de Honor
Benítez Díaz Néstor Alejandro	La Salle – Tarde	Oruro	Mención de Honor
Vargas Flores Fabiana Alexandra	Montessori	Chuquisaca	Mención de Honor

ASTRONOMIA Y ASTROFÍSICA



TEJADA ZARSURI

Maria Estefani

H. del Boquerón | **BRONCE**
COCHABAMBA | Astronomía 3ro.



ROSPIGLIOSI PARDO

Leonardo Luis

Amor de Dios | **PLATA**
LA PAZ | Astronomía 3ro.



CHOQUE CHOQUE

Edmar Mishael

La Salle - Tarde | **BRONCE**
ORURO | Astronomía 3ro.



LÓPEZ BUSTAMANTE

Jéssica

La Salle - Tarde | **BRONCE**
ORURO | Astronomía 4to.



LAPACA FLORES

Jhong Michael

La Salle - Tarde | **PLATA**
ORURO | Astronomía 5to.



ZAMBRANA BORJA

Sergio Gabriel

Tomás Frías | **PLATA**
POTOSÍ | Astronomía 4to.

MEDALLERO FINAL

DEPARTAMENTO	ORO	PLATA	BRONCE	TOTAL
Oruro	2	1	2	5
La Paz	0	1	0	1
Cochabamba	1	0	1	2
Potosí	0	1	0	1
TOTAL	3	3	3	9



Potosí logró oro

LA VILLA IMPERIAL LOGRÓ SU ÚNICA MEDALLA DORADA EN BIOLOGÍA,
LA UBICÓ EN EL CUARTO LUGAR EN EL MEDALLERO GENERAL

BIOLOGÍA

La Olimpiada Boliviana de Biología es una competencia de conocimientos adquiridos entre estudiantes de secundaria relativos a las ciencias de la vida. El Comité para la Promoción Científica de El Alto (CPCEA), en representación de Bolivia, participó en calidad de observador en la XVII Olimpiada Internacional de Biología de 2006 realizado en la ciudad de Río Cuarto, en Argentina, evento en el que participaron representaciones de 54 países. El CPCEA aprovechó su presencia para proponer el proyecto Olimpiada Iberoamericana de Biología, propuesta aprobada por las representaciones de México y Perú.

FAVIOLA Pinto Estrada, de la Unidad Educativa Sagrados Corazones de Potosí, le dio la única presea dorada a la Villa Imperial en Biología, en la 2da. Olimpiada Científica Estudiantil que se desarrolló en Cochabamba.

Faviola, del cuarto de secundaria, se impuso a Diana Mérida del Alemán Santa María de Cochabamba y Carla Tórrez del Copacabana de Potosí, que recibieron medallas de plata y bronce, respectivamente. Carla Tórrez Quispe, de cuarto medio, conquistó para Potosí la medalla de bronce.

Otras potosinas llegaron a la instancia final, habiendo recibido menciones honrosas, como Medinaceli Sánchez y Lucía Durán, de cuarto de secundaria, y Marianela Pedraza junto a Rebeca Cruz del tercero de secundaria.

La Paz logró dos medallas (una de oro y otra de plata), Potosí dos, una de oro y otra de bronce, y Cochabamba conquistó una medalla de plata y otra de bronce.

Oruro y Tarija lograron también medallas, la primera de oro y la segunda de plata.



**BIOLOGÍA - 3^{RO} DE SECUNDARIA**

NOMBRE	COLEGIO	DEPARTAMENTO	MEDALLERO
Almendras Flores Pablo	Americano Obrajes	La Paz	Oro
Elías Hoyos Natalia	Felipe Palazón	Tarija	Plata
Durán Nuñez Rodrigo	Británico	Santa Cruz	Bronce
Pedraza Galindo Ingrid Mariana	Instituto Americano	Beni	Mención de Honor
Armella Huarachi Marlenela	Santa Ana	Potosí	Mención de Honor
Luve Chiri Khevin Marcelo	Aniceto Arce	Oruro	Mención de Honor
Santa María Barrenechea Vanesa	Laura Vicuña	Cochabamba	Mención de Honor
Escalante Gonzales Valeria	San Agustín	Cochabamba	Mención de Honor
Domínguez Casanova Eldi del Carmen	Paulo VI	Cochabamba	Mención de Honor
Cruz Martínez Rebeca Avigail	Santa Ana "C"	Potosí	Mención de Honor
Nina Téllez Nascar Camilo	Bolivia	Tarija	Mención de Honor
Rengifo Vargas Yugar Kenny	Amerinst	Pando	Mención de Honor
Kejeuvic Temo Luis Severiano	La Inmaculada	Beni	Mención de Honor

BIOLOGÍA - 4^{TO} DE SECUNDARIA

NOMBRE	COLEGIO	DEPARTAMENTO	MEDALLERO
Pinto Estrada Faviola	Sagrado Corazón de Jesús	Potosí	Oro
Mérida Nájera Inés Diana	Alemán Santa María	Cochabamba	Plata
Tórrez Quispe Carla	Copacabana	Potosí	Bronce
Montecinos Peña Diana	Nuestra Señora	Cochabamba	Mención de Honor
Navia Aramburo Camila	Alemán Santa María	Cochabamba	Mención de Honor
Martínez Contreras Jairo	San Cristóbal	Chuquisaca	Mención de Honor
Luque Condori Brayan	Sagrado Corazón de Jesús	La Paz	Mención de Honor
Torrico Torrejón María	Alemán Santa María	Cochabamba	Mención de Honor
Medinaceli Sánchez	Santa Ana "C"	Potosí	Mención de Honor
Álvarez Mejía Dennar	Juan Pablo II	Santa Cruz	Mención de Honor
Luna Hidalgo Alisson	Amerinst	La Paz	Mención de Honor
Morales Gonzales	Don Bosco	Chuquisaca	Mención de Honor
Durán Serrudo Lucía	Santa Ana "C"	Potosí	Mención de Honor

BIOLOGÍA - 5^{TO} DE SECUNDARIA

NOMBRE	COLEGIO	DEPARTAMENTO	MEDALLERO
Mendoza Choque Magín Rodrigo	Magdalena Postel	Oruro	Oro
Luque Tumiri Janeth Fidelia	FBA	La Paz	Plata
Salazar Díaz Fabio Luis	Víctor Ustariz	Tarata - Cbba	Bronce
Ayza Canaviri Paola Belén	SMM Postel	Oruro	Mención de Honor
Gutiérrez Sandoval Daniel	Monseñor	Vallegandré	Mención de Honor
García Avendaño Jhoseline Yeseni	Irlandés	Cochabamba	Mención de Honor
Carvalho Barriga Jedi Gaddiel	La Palmera	Beni	Mención de Honor
Sánchez Vargas Rodrigo	Domingo Savio	Cochabamba	Mención de Honor
Torres Ugarte Brenda Fabiola	Irlandés	Cochabamba	Mención de Honor
Ocaña Ayma Neyza Gaby	Donato Vásquez	Oruro	Mención de Honor
Quispe Yucre Paola Rosario	La Salle	Oruro	Mención de Honor
Mealla Villafuerte Denis Delio	Bolivia	Tarija	Mención de Honor
Almendras Flores Adriana	América Obrajes	La Paz	Mención de Honor

**DURÁN NUÑEZ***Rodrigo*Británico
SANTA CRUZ**BRONCE**
Biología 3ro.**SALAZAR DÍAZ***Fabio Luis*Víctor Ustariz
TARATA**BRONCE**
Biología 5to.**ELÍAS HOYOS***Natalia*Felipe Palazón
TARIJA**PLATA**
Biología 3ro.**LUQUE TUMIRI***Janeth Fidelia*FBA
La Paz**PLATA**
Biología 5to.**MÉRIDA NAJERA***Inés Diana*Alemán Sta. María
COCHABAMBA**PLATA**
Biología 4to.**MEDALLERO FINAL**

DEPARTAMENTO	ORO	PLATA	BRONCE	TOTAL
Potosí	1	0	1	2
La Paz	1	1	0	2
Oruro	1	0	1	1
Cochabamba	0	1	1	2
Tarija	0	1	0	1
Santa Cruz	0	0	1	1
TOTAL	3	3	3	9



Pando se bañó de oro

ESTUDIANTE DE TERCERO DE SECUNDARIA LOGRÓ LA ÚNICA MEDALLA DE ORO PARA EL DEPARTAMENTO AMAZÓNICO. SE UBICÓ SEXTO EN LA GENERAL

PANDO se ubicó en el sexto lugar del medallero general de la 2da. Olimpiada Científica Estudiantil Plurinacional de Bolivia, gracias a la única medalla de oro que conquistó el estudiante Joel Alcázar Molina. Matriculado en el tercero de secundaria en la Unidad educativa "América", Alcázar sacó ventaja sobre el orureño Diego Elías Balderrama del colegio La Salle, que se quedó segundo con la medalla de plata. La paceña Anna Isabel Montevilla Shupikova, de la Unidad Educativa Amor de Dios, se adjudicó la presea de bronce.

En Física el primero fue Cochabamba, que ganó una medalla de oro y dos de bronce, dejando en segundo lugar a La Paz que logró un oro con Giovanni Everth Álvarez Mamani del colegio Marien Garden del cuarto de secundaria.

Con este oro, Pando se impuso en el medallero general a Santa Cruz, Tarija y Beni.

DEPARTAMENTO	ORO	PLATA	BRONCE	TOTAL
Pando	1	0	0	1
Oruro	0	1	0	1
La Paz	1	0	1	2
Cochabamba	1	2	0	3
Tarija	0	0	1	1
Chuquisaca	0	0	1	1
TOTAL	3	3	3	9

FÍSICA

La Olimpiada Boliviana de Física es una actividad que se realiza de manera continua desde 1997, organizada por la Sociedad Boliviana de Física y las carreras de Física de la UMSA y la UMSS en coordinación con otras universidades y colegios de todo el país.





FÍSICA - 3^{RO} DE SECUNDARIA

NOMBRE	COLEGIO	DEPARTAMENTO	MEDALLERO
Alcázar Molina Joel	América	Pando	Oro
Balderrama Aguilar Diego Elías	La Salle	Oruro	Plata
Montevilla Shupikova Anna	Amor de Dios	La Paz	Bronce
Salguero Morales Rodrigo	San Agustín	Cochabamba	Mención de Honor
Vásquez Martínez César Andrés	La Salle	Oruro	Mención de Honor
Soria Galvarro Pereyra Faviana	La Salle	Tarija	Mención de Honor
Céspedes Zárate Valeria Belén	María Auxiliadora	Chuquisaca	Mención de Honor
Tordoya Taquichiri Carlos Rafael	La Salle	Oruro	Mención de Honor
Coraite Ovando Omar	La Salle	Oruro	Mención de Honor
Rodríguez Barrios Gustavo	La Salle	Tarija	Mención de Honor
Suárez Loza Luis Josmar	Desmaissieres	La Paz	Mención de Honor
Cabezas Cadima Christian Simón	Montessori	Chuquisaca	Mención de Honor
Quispe Ticona Jhonny	Pablo VI	Potosí	Mención de Honor



BALDERRAMA A.

Diego Elías

La Salle
ORURO

PLATA
Física 3^{ro}.

FÍSICA - 4^{TO} DE SECUNDARIA

NOMBRE	COLEGIO	DEPARTAMENTO	MEDALLERO
Álvarez Mamani Giovanni Everth	Marien Garten	La Paz	Oro
Oporto Tejerina Sergio Edwin	San Agustín	Cochabamba	Plata
Sierra Martínez Adrián	Felipe Palazón	Tarija	Bronce
Peñafiel Vargas Andrea	San Agustín	Cochabamba	Mención de Honor
Chiri Yupanqui Miguel Ángel	Santo Tomás	La Paz	Mención de Honor
Pacheco Herrera Aleyda Belén	Montessori	Chuquisaca	Mención de Honor
Martínez Patricio José Elvio	Germán Bush	Tarija	Mención de Honor
Chiara Villamil Leo Kory Inti	Santa Ana II	La Paz	Mención de Honor
López Bustamante Jéssica	La Salle Tarde	Oruro	Mención de Honor
Vedia Rivera Daniela Patricia	Montessori	Chuquisaca	Mención de Honor
Landívar Arequipa Adrián	Héroes del Chaco	Tarija	Mención de Honor
Fernández Cruz Corina	Unzaga de la Vega	Cochabamba	Mención de Honor
Martínez Vega Mariela	Boliviano Israelita	La Paz	Mención de Honor



MONTEVILLA S.

Anna Isabel

Amor de Dios
LA PAZ

BRONCE
Física 3^{ro}.

FÍSICA - 5^{TO} DE SECUNDARIA

NOMBRE	COLEGIO	DEPARTAMENTO	MEDALLERO
Álvarez Pari Adriana Naira	Urqupiña	Cochabamba	Oro
Camacho Mendieta Francisco	Alemán Santa María	Cochabamba	Plata
Vedia Rivera Paola Andrea	Montessori	Chuquisaca	Bronce
Ibarra Mogro Jorge Andrés	Felipe Palazón	Tarija	Mención de Honor
Navarro Lema Sebastián	Felipe Palazón	Tarija	Mención de Honor
Vergara Panzone José Ignacio	Cumbre	La Paz	Mención de Honor
Herbas Navia Juan Pablo	Domingo Savio	Cochabamba	Mención de Honor
Flores Vargas Renato	Alemán	Oruro	Mención de Honor
Negro Camacho Carmen Victoria	Vida y Luz	Chuquisaca	Mención
Yugar Arias Sergio Alejandro	San Agustín	Cochabamba	Mención de Honor
Balderrama Aguilar Daniel Gustavo	La Salle	Oruro	Mención de Honor
Herrera Olvea Joel	Inst. Americano	Pando	Mención de Honor
Salm Oporto Adrián Martín	Mariscal Braun	La Paz	Mención de Honor



CAMACHO MENDIETA

Francisco

Alemán Sta. María
COCHABAMBA

PLATA
Física 5^{to}.



QUÍMICA

Arrasó Cochabamba

LA DELEGACIÓN LOCAL GANÓ ORO EN LAS TRES CATEGORÍAS. LA PAZ LOGRÓ UNA MEDALLA DE PLATA Y ORURO OTRA DE BRONCE

COCHABAMBA conquistó siete de las nueve medallas que se disputaron en la Olimpiada de Química. Acaparó los tres primeros lugares, adueñándose de todo el oro.

Los cochabambinos Jesuel Merudia Calderón, de Santiago Apóstol; Diego Humberto Peñaranda Soruco y Sergio Jiménez Rocha, de San Agustín conquistaron las tres medallas de oro.

Diego Aldair Villca Montaño, de la Unidad Educativa La Salle de La Paz, se adjudicó la medalla de plata en la categoría tercero de secundaria.

La orureña Wendy Alejandra García Muñoz, de la Unidad Educativa Bethania, logró el tercer lugar en cuarto de secundaria.

En la competencia del quinto de secundaria, Cochabamba sumó todas las medallas en disputa con la buena presentación de Sergio Jiménez Rocha, de San Agustín que logró oro; Mariana Mónica Fernández Román, de Maryknoll que conquistó plata y Mauricio Fernández Rosazza, de San Agustín que sumó bronce para su delegación.

MEDALLERO FINAL				
DEPARTAMENTO	ORO	PLATA	BRONCE	TOTAL
Cochabamba	3	2	2	7
La Paz	0	1	0	1
Oruro	0	0	1	1
TOTAL	3	3	3	9

QUÍMICA

En 1992 se realiza la Primera Olimpiada de Química a nivel departamental en la Facultad de Ingeniería de la UMSA. La Olimpiada Boliviana de Química a partir de 1994, realiza un trabajo conjunto con docentes de la Facultad de Ciencias Puras y Naturales, Facultad de Ingeniería de la UMSA, la Sociedad Boliviana de Química y la Asociación para el Mejoramiento de la Enseñanza de la Química.



QUÍMICA - 3^{RO} DE SECUNDARIA

NOMBRE	COLEGIO	DEPARTAMENTO	MEDALLERO
Merudia Calderón Jesuel	Santiago Apóstol	Cochabamba	Oro
Villca Montaño Diego Aldair	La Salle	La Paz	Plata
Lafuente Bernal Mauricio	Hugues Schools	Cochabamba	Bronce
Almanza Aguirre Nathalia Belén	San Bernardo	Tarija	Mención de Honor
Quisbert Parra Pablo Leonardo	San Antonio	La Paz	Mención de Honor
Taboada Morales Abril Andrea	María Auxiliadora	Chuquisaca	Mención de Honor
Nakashima Puerta Walter Junior	Bruno Racua	Pando	Mención de Honor
López Padilla Nicole Karen	Don Bosco	Chuquisaca	Mención de Honor
Martínez Alarcón Miguel Ángel	San Antonio	La Paz	Mención de Honor
Medrano Leaños Carla Marcela	Las Américas	Santa Cruz	Mención de Honor
Poma Lecoña Gerald Josué	San Luis de Gonzaga	La Paz	Mención de Honor
Palacios Lahor Faviana	María Auxiliadora	Chuquisaca	Mención de Honor
Céspedes Gira Paola	Felipe Palazón	Tarija	Mención de Honor

**VILLCA MONTAÑO***Diego Aldair*La Salle
LA PAZ**PLATA**
Química 3ro.QUÍMICA - 4^{TO} DE SECUNDARIA

NOMBRE	COLEGIO	DEPARTAMENTO	MEDALLERO
Peñaranda Soruco Diego Humberto	San Agustín	Cochabamba	Oro
Mair Lavinia	San Agustín	Cochabamba	Plata
García Muñoz Wendy Alejandra	Bethania	Oruro	Bronce
Díaz castro Miguel	Bethania	Oruro	Mención de Honor
Bautista Conde Dainor Yamil	San Antonio	La Paz	Mención de Honor
Ferrel Velasco Yolanda Lucia	Maryknoll	Cochabamba	Mención de Honor
Quiroz Tapia Noemí	Santa Bárbara	La Paz	Mención de Honor
Pocoma Rodríguez Lizteh Jaqueline	Luis de Gonzaga	La Paz	Mención de Honor
Lima Gutiérrez Marcos	San Bernardo	Tarija	Mención de Honor
Panoso Carvallo Alejandro	Cristo Rey	Santa Cruz	Mención de Honor
Ferrufino Campos Jorge Gustavo	Loyola	Chuquisaca	Mención de Honor
Fernández Caballero José Miguel	Federico Froebel	Cochabamba	Mención de Honor
Sejas Ortuño Fabricio	Don Bosco	Chuquisaca	Mención de Honor

**FERNÁNDEZ ROMÁN***Mónica Mariana*Maryknoll
COCHABAMBA**PLATA**
Química 5to.QUÍMICA - 5^{TO} DE SECUNDARIA

NOMBRE	COLEGIO	DEPARTAMENTO	MEDALLERO
Jiménez Rocha Sergio	San Agustín	Cochabamba	oro
Fernández Román Mónica Mariana	Maryknoll	Cochabamba	Plata
Fernández Rosazza Mauricio	San Agustín	Cochabamba	Bronce
Morales Alarcón Julián Ernesto	San Luis de Gonzaga	La Paz	Mención de Honor
Álvarez Pari Adriana Naira	Urqupiña	Cochabamba	Mención de Honor
Esquivel Pérez Keyla Adelaida	Santa Ana	Chuquisaca	Mención de Honor
García Gutiérrez Oscar Miguel	San Luis de Gonzaga	La Paz	Mención de Honor
Vergara Panzone José Ignacio	Cumbre	La Paz	Mención de Honor
Illanes Aníbarro Nathalia	Santa Ana	Chuquisaca	Mención de Honor
Herrera Velasco Adriana	Amor de Dios	La Paz	Mención de Honor
Salinas Rojas Christian	Alemán	Oruro	Mención de Honor
Aguilar Copa José Omar	La Salle	Oruro	Mención de Honor
Puñi Mamani Luz Abril	José Ballivián	La Paz	Mención de Honor

**FERNÁNDEZ ROSAZZA***Mauricio*San Agustín
COCHABAMBA**BRONCE**
Química 5to.



INFORMÁTICA

El Alto dijo: ¡presente!

SERGIO HUANCA, REPRESENTANTE DE EL ALTO, LOGRÓ LA ÚNICA MEDALLA DE PLATA PARA ESA CIUDAD EN LAS OLIMPIADAS DE COCHABAMBA

EL ALTO logró inscribir su nombre en el medallero general de la 2da. Olimpiadas Científica Estudiantil que se realizó en Cochabamba, con la única presea de plata conquistada por el estudiante Sergio Huanca Chino, de la Unidad Educativa Nazareno Basil Miller, en el Nivel 2 de Informática.

El anfitrión Cochabamba se impuso en los dos niveles de la competencia sumando cuatro de las seis preseas en disputa y todas conquistadas por estudiantes de San Agustín.

En el Nivel 2 el cochabambino Sergio Oporto Tejerina, de la Unidad Educativa San Agustín, conquistó el oro. Daniel Cupper Lucas de la misma unidad conquistó la plata y el bronce fue para el alteño Sergio Huanca Chino.

En el Nivel 3 Allan Carlos León Mendieta, de la Unidad Educativa San Agustín, obtuvo la medalla de oro. Mauricio Wilde Monasterios, de la Unidad Educativa Cumbre de La Paz, logró el segundo lugar y la medalla de plata y el bronce lo obtuvo el estudiante Jesús Rodolfo Prieto Maldonado, de la Unidad Educativa San Agustín.

INFORMÁTICA

La Olimpiada Boliviana de Informática es una competencia académica nueva que comenzó el 2011, orientada a los jóvenes de Secundaria (de tercero y sexto) que tienen gusto por resolver problemas prácticos usando lógica, logaritmos y la programación en una computadora.



**INFORMÁTICA - NIVEL 2**

NOMBRE	COLEGIO	DEPARTAMENTO	MEDALLERO
Oporto Tejerina Sergio	San Agustín	Cochabamba	Oro
Cupper Lucas Daniel	San Agustín	Cochabamba	Plata
Huanca Chino Sergio	Nazareno Basil Miller	El Alto	Bronce
Defilippis Villaruel Isabel	San Agustín	Cochabamba	Mención de honor
Chara Cárdenas María Libertad	Tomás Frías	Potosí	Mención de Honor
Rico Orellana José Andrés	Maryknoll	Cochabamba	Mención de Honor
Flores Fernández Joel Jorge	Nazareno Basil Miller	El Alto	Mención de Honor
Jallaza Alavia Mariel	Copacabana "C"	Potosí	Mención de Honor

INFORMÁTICA - NIVEL 3

NOMBRE	COLEGIO	DEPARTAMENTO	MEDALLERO
León Mendieta Allan Carlos	San Agustín	Cochabamba	Oro
Wilde Monasterios Mauricio	Cumbre	La Paz	Plata
Prieto Maldonado Rodolfo Jesús	San Agustín	Cochabamba	Bronce
Condori Huacoto Gonzalo	Nazareno Basil Miller	El Alto	Mención de Honor
Villca Choque Dixson Gonzalo	Ayni Pacha	Cochabamba	Mención de Honor
Luizaga Zegarra Miguel Alejandro	San Agustín	Cochabamba	Mención de Honor
Quiroga Coronado César Andrés	San Agustín	Cochabamba	Mención de Honor
Enríquez Daza Zamir Sergio	San Bernardo	Tarija	Mención de Honor
Paredes Echegaray Diego Jairo	San Agustín	Cochabamba	Mención de Honor
Hoyos Villanueva Esteban Diego	San Bernardo	Tarija	Mención de Honor
Oroza Segovia Jhonatan Kevin	Santa Bárbara	El Alto	Mención de Honor
Arauz Soliz Carlos	Los Ángeles	Santa Cruz	Mención de Honor
Antezana Méndez Jhulen Oscar	Sucre	Cochabamba	Mención de Honor

**CUPPER LUCAS***Daniel*San Agustín | **PLATA**
COCHABAMBA | Informática 2**HUANCA CHINO***Sergio*Nazareno Miller
BRONCE
EL ALTO | Informática 2**WILDE MONASTERIO***Mauricio*Cumbre
PLATA
LA PAZ | Informática 3**PRIETO MALDONADO***Rodolfo Jesús*San Agustín
PLATA
COCHABAMBA | Informática 3**MEDALLERO FINAL**

DEPARTAMENTO	ORO	PLATA	BRONCE	TOTAL
Cochabamba	2	1	1	4
La Paz	0	1	0	1
El Alto	0	0	1	1
TOTAL	2	2	2	6

Chuquisaca de Oro

PATRICIA CALVO PUSO A CHUQUISACA LOGRÓ ORO EN MATEMÁTICA Y PUSO A CHUQUISACA EN EL MEDALLERO GENERAL DE LA 2DA. OLIMPIADA CIENTÍFICA

CHUQUISACA logró el primer lugar en Matemática del Segundo Nivel para estudiantes menores de 18 años con la brillante participación de la estudiante Patricia Rejas Calvo, siendo la única medalla de oro e ingreso en el medallero general de la 2da. Olimpiada Científica Estudiantil.

La estudiante Rejas Calvo, de la Unidad Educativa Montessori, obtuvo excelente puntuación para subir a lo más alto del podio dejando a Laura Chiri de Oruro, de la Unidad Educativa Magdalena Postel, con la presea de plata, y a Laura Quiroga, de la Unidad Educativa San Agustín, de Cochabamba, con la medalla de bronce.

En el Primer Nivel para menores de 15 años, la cochabambina Laura Guzmán Navarro, de la Unidad Educativa Federico Froebel, ganó la medalla de oro. El estudiante Ariel Uruchi, de San Antonio de La Paz, se adjudicó la presea de plata y el bronce fue para Luis Alberto Pinto Puerta, de la Unidad Educativa Instituto Americano, de Pando.

Chuquisaca, con esta medalla dorada se ubicó en el quinto puesto del medallero general.

MATEMÁTICA

Las Olimpiadas de Matemática en Bolivia son las competencias científicas más antiguas y datan de 1985 en la UMSA, ya que muchos departamentos se las realizan por iniciativas personales, aunque el fin de todas es introducir a los estudiantes en la resolución de problemas matemáticos "especiales" los cuales requieren grandes conocimientos sino más bien puedan ser enfrentados usando raciocinio e imaginación y una cierta dosis de lo que se conoce como la "idea feliz".



MEDALLERO FINAL				
DEPARTAMENTO	ORO	PLATA	BRONCE	TOTAL
Cochabamba	1	2	2	5
La Paz	0	1	0	1
Pando	0	0	1	1
Chuquisaca	1	0	0	1
Oruro	1	0	0	1
TOTAL	3	3	3	9



MATEMÁTICA



QUIROGA PÉREZ

María Laura

San Agustín | **PLATA**
COCHABAMBA | Matemática 2



ROSALES VARGAS

Sergio Alejandro

La Salle | **PLATA**
COCHABAMBA | Matemática 2



URRUCHI QUISPE

Winston Ariel

San Antonio | **PLATA**
LA PAZ | Matemática 1



PINTO PUERTA

Luis Alberto

Instituto Americano | **BRONCE**
PANDO | Matemática 1



VILLARROEL NAVIA

Adrián Gabriel

La Salle | **BRONCE**
COCHABAMBA | Matemática 2

MATEMÁTICA - PRIMER NIVEL MENORES A 15 AÑOS

NOMBRE	COLEGIO	DEPARTAMENTO	MEDALLERO
Guzmán Navarro Laura	Federico Froebel	Cochabamba	Oro
Uruchi Quispe Winston Ariel	San Antonio	La Paz	Plata
Pinto Puerta Luis Alberto	Instituto Americano	Pando	Bronce
Ontiveros Soza Luis Andrés	Jesús María	Oruro	Mención de Honor
Toro Soliz Ambas Patricia	Don Bosco "A"	Potosí	Mención de Honor
Fernández Gutiérrez Kiara Belén	San Agustín	Cochabamba	Mención de Honor
Chumacero Carballo Diego	Montessori	Chuquisaca	Mención de Honor
Paz Villa Luis Reynaldo	Sagrado Corazón	Chuquisaca	Mención de Honor
Gonzales Córdova José	Cumbre	La Paz	Mención de Honor
Díaz Castro Miguel	Bethania	Oruro	Mención de Honor
Calizaya Zeballos Erick Rolando	Don Bosco "B"	Chuquisaca	Mención de Honor
Villca Bravo Gabriela	Copacabana "C"	Potosí	Mención de Honor
Cahuana Aguilar Luis Joel	Aniceto Arce	Oruro	Mención de Honor
Martínez Arias Gustavo Alejandro	Americano	Oruro	Mención de Honor
Quiroga Córdoba Valeria	Hughes Schools	Cochabamba	Mención de Honor
Pers Giacomán María Claudia	La Salle – Mañana	Santa Cruz	Mención de Honor
Adán Olimbo Ronaldo	Amistad "A"	Chuquisaca	Mención de Honor
Hausermann Ávila Jazmín	Juan Bautista	Beni	Mención de Honor

MATEMÁTICA - SEGUNDO NIVEL MENORES A 18 AÑOS

NOMBRE	COLEGIO	DEPARTAMENTO	MEDALLERO
Rejas Calvo Patricia	Montessori	Chuquisaca	Oro
Chiri Guzmán María Laura	Magdalena Postel	Oruro	Oro
Quiroga Pérez María Laura	San Agustín	Cochabamba	Plata
Rosales Vargas Sergio Alejandro	La Salle	Cochabamba	Plata
Villarroel Vásquez Badir	San Agustín	Cochabamba	Bronce
Villarroel Navia Adrián Gabriel	La Salle	Cochabamba	Bronce
Aguirre Moreira Diego	San Agustín	Cochabamba	Mención de Honor
Dalence España Pablo Andrés	Montessori	Chuquisaca	Mención de Honor
Terán Mejía Kevin Alcides	Alemán	Oruro	Mención de Honor
Vale Martínez Daniel Lizbeth	Domingo Savio "B"	Cochabamba	Mención de Honor
Nostas Ayala Shamir	La Salle – Mañana	Santa Cruz	Mención de Honor
Aramayo Carrasco Xavier	Santa Ana "C"	Potosí	Mención de Honor
Iglesias Pacheco Amanda Nicole	Montessori	Chuquisaca	Mención de Honor
Caspa Infantes Gustavo Horacio	Don Bosco "A"	Potosí	Mención de Honor
Gutiérrez Callizaya Moisés	Don Bosco – Prado	La Paz	Mención de Honor
Copa Ricaldi Kevin Jonathan	Quijarro de Uyuni	Potosí	Mención de Honor
Lastra Montero Félix Joaquín	Montessori	Chuquisaca	Mención de Honor
Frías Blanco Jhony Franco	Oblitas	Oruro	Mención de Honor
Fuertes Condori Erick	Santa Ana "C"	Chuquisaca	Mención de Honor
Quispe Chumacero Gonzalo	Don Bosco "B"	Chuquisaca	Mención de Honor
Pérez Colque Alexander	Pablo VI	Potosí	Mención de Honor

PREMIOS



ÁLVAREZ PARI

Adriana Naira

Colegio Urkupiña | ORO
COCHABAMBA Física 5to.

“Este logro es importante para mí y se lo dedico a mis papás y también a mis maestros, quienes me apoyaron mucho en los últimos meses”.

ÁLCAZAR MOLINA

Joel

Colegio América | ORO
PANDO Física 3ro.

“Me siento orgulloso de haber sacado la cara por Pando. Fue una competencia muy difícil, pero seguiré estudiando para ganar al año”.

Los chicos de oro

AQUÍ ESTÁN LOS 17 JÓVENES QUE GANARON PRESEAS DORADAS EN LA 2DA. OLIMPIADA

CINCUENTA y un jóvenes lograron preseas en la 2da. Olimpiada Científica Estudiantil Plurinacional Boliviana que se desarrolló en Cochabamba. Diez y siete conquistaron oro al ubicarse en los primeros lugares, en jornadas arduas que fueron supervisadas por el Comité Científico Académico Nacional, integrado por seis docentes de la Universidad Mayor de San Simón (UMSS) de Cochabamba.

Los campeones nacionales acudirán, con respaldo del Estado Plurinacional, a Olimpiadas Internacionales como sucedió el pasado año con relativo éxito.

Las autoridades universitarias calificaron de buen nivel este evento, que va mejorando cada año que pasa.



OPORTO TEJERINA

Sergio Edwin

Colegio San Agustín | ORO
COCHABAMBA Informática 2

“Estos Olimpiadas son incentivo que nos alienta para seguir estudiando con la posibilidad de salir a competir al exterior. Este oro dedico a mi colegio”.





GUZMÁN NAVARRO

Laura

Federico Froebel
COCHABAMBA

ORO
Matemática Nivel 1

“ Estoy muy feliz por este logro, pero mucho más por haber conocido al Presidente. Esto me alienta a seguir estudiando, con la posibilidad de salir a formarme en el exterior del país. Ojalá estas Olimpiadas sigan vigentes”.



LOBO GUTIÉRREZ

Brian Jonathan

Cardenal Coshing
SANTA CRUZ
Astrofísica 4to.

“ Fue muy complicado, debido a que hubo mucha competencia en mi grupo. Las prácticas nos exigieron muchísimo, pero pude lograr el oro. Hubo pruebas sobre las ondas y las estrellas con base algebraica, a lo que logré imponerme ya que esta materia no se lleva en colegio, aprendí con ayuda de tutores y también en internet. Me sirvió mucho la ayuda de mi profesor Julián. Ahora este es un compromiso para seguir estudiando y pensar en salir a competir a las Olimpiadas Internacionales”.

CHIRI GUZMÁN

Maria Laura

Magdalena Postel
ORURO
Matemática Nivel 2

“ El sacrificio valió la pena, me costó mucho esta medalla. A quienes no lograron medallas, decirles que sean perseverantes para lograr sus objetivos”.



PEÑARANDA SORUCO

Diego Humberto

Colegio San Agustín
COCHABAMBA
Química 4to.

“ Fue difícil, pero logramos el primer lugar lo que permitió revalidar lo que se hizo el pasado año”.

PREMIOS

LEÓN MENDIETA

Allan Carlos

Colegio San Agustín | **ORO**
COCHABAMBA
Informática 3

“ Me cobré la revancha ya que el pasado año no pude lograr nada. Me esmeré mucho en estudiar los métodos de programación, ya que eso sirve de mucho en esto que me gusta mucho y logré el oro. Tengo que agradecer el apoyo recibido del profesor Jorge Rodríguez. La Universidad Mayor de San Simón me apoyó, pasé clases allá para ampliar mis conocimientos”.



MERUDIA CALDERÓN

Jesuel

Santiago Apóstol | **ORO**
COCHABAMBA
Química 3ro.

“ Estoy muy orgulloso de haber logrado el primer lugar en química; esto es para mi colegio y logré mucha experiencia con tantos compañeros que llegaron de muchas ciudades del país. Y también fue para mí una oportunidad el conocer al señor Presidente, que me entregó mi medalla”.



ÁLVAREZ MAMANI

Giovani Everth

Marien Garten | **ORO**
LA PAZ
Física 4to.

“ Fue difícil, pero logré cumplir mi objetivo de lograr el primer lugar. Ahora hay que prepararse para el año”.



JIMÉNEZ ROCHA

Sergio

Colegio San Agustín | **ORO**
COCHABAMBA
Química 5to.

“ Este logro significa mucho para mí, pero se lo debo mucho a mis padres y profesores para lograr este objetivo”.

**PINTO ESTRADA***Fabiola*

Sagrado Corazón POTOSÍ	ORO Bilogía 5to.
----------------------------------	----------------------------

TORDOYA TAQUICHIRI*Carlos Rafael*

La Salle ORURO	ORO Astronomía 3ro.
--------------------------	-------------------------------

**ANCARI IÑIGUEZ***Luis Alfredo*

Félix Martínez COCHABAMBA	ORO Astronomía 5to.
-------------------------------------	-------------------------------

ALMENDRAS FLORES*Pablo*

Americano - Obras COCHABAMBA	ORO Bilogía 3ro.
----------------------------------------	----------------------------

**MENDOZA CHOQUE***Magín Rodrigo*

Magdalena Postel ORURO	ORO Biología 5to.
----------------------------------	-----------------------------

REJAS CALVO*Patricia*

Montessori CHUQUISACA	ORO Matemáticas 2
---------------------------------	-----------------------------



MEDALLISTAS



MEJOR MEDALLISTA

Patricia Rejas Calvo

Montessori
CHUQUISACA

ORO
Matemática

PATRICIA REJAS CALVO, estudiante del colegio Montessori de Chuquisaca, fue distinguida como la “Mejor medallista”

de la segunda Olimpiada Científica Estudiantil Plurinacional en Cochabamba.

La alumna destacada recibió el reconocimiento por obtener una calificación del 100% en matemáticas. “Estoy feliz y orgullosa de mí misma, de mi colegio, de mi departamento. Estoy contentísima”, dijo. Patricia explicó que los profesores de su unidad educativa le inculcaron la pasión por las matemáticas, ya que al principio no le gustaba.

“Deseo estudiar ingeniería civil en estructuras al igual que mi padre, y ayudar en el progreso del país, para que seamos un mejor país y que no nos vean como un país subdesarrollado”, puntualizó.



DOBLE MEDALLERO

Sergio Oporto Tejerina

San Agustín
COCHABAMBA

ORO | PLATA
Informática / Física

SÉRGIO OPORTO TEJERINA

Tejerina, de la Unidad Educativa San Agustín, fue destacado por obtener una presea

de oro en informática y una de plata en física. “Me gusta estudiar y aprender estas dos áreas, en las que recibí el apoyo de mi padre y los profesores de mi colegio”, expresó al recibir el saludo del presidente Evo Morales.

“La física de por sí me gusta, aunque debo reconocer que todo esto se lo debo a mi papá que me llevó a estudiar física, y la informática es algo que me gusta también”, manifestó.

El estudiante cochabambino destacó la realización de estas olimpiadas, que sirven de un gran aliciente a los estudiantes, que de esa forma buscarán mostrarse en las competencias internacionales.

Sergio Oporto Tejerina

ÚNICO ESTUDIANTE QUE LOGRÓ DOS MEDALLAS EN LAS OLIMPIADAS DE COCHABAMBA

SERGIO OPORTO TEJERINA, estudiante de la Unidad Educativa San Agustín, ganó dos medallas en la 2da. Olimpiada Científica Estudiantil Plurinacional realizada en Cochabamba.

Fue el único que consiguió dos preseas, una de oro que conquistó en Informática, y otra de plata en Física, lo que hoy lo anima a alistarse para competir en otras dos materias el siguiente año.

El joven estudiante en 2012 culminó exitosamente sus estudios en el cuarto de secundaria.

“Gané oro en Informática y plata en Física; fueron dos logros importantes para mí, también para el colegio y para mí familia. Estas competencias son buenas y nos alientan a prepararnos mucho más”, dice este jovencito de 15 años.

En 2011 no tuvo éxito. Se alistó para las pruebas de física y no logró pasar la barrera departamental. No avanzó ya que reconoce que no estuvo debidamente preparado.

“Este año me anime y me propuse competir en dos



pruebas para cobrarme revancha de 2011, y aquí mucho tiene que ver el respaldo que recibí del profesor Roly Rodríguez que me brindo un gran apoyo psicológico”, dice Sergio que en 2013 quiere competir en Física y en otra materia que elegirá al reanudar sus estudios en enero.

Sergio es el hermano mayor de Aldo y Fabio, también tiene el permanente apoyo de sus padres Edwin y Palmira que se sintieron muy orgullosos por las medallas logradas en las segundas olimpiadas.

Oporto Tejerina considera que estas olimpiadas irán creciendo, ya que además de reunir a jóvenes de todo el país, permite también entablar relaciones de amistad, de estudio y conocer las costumbres de los pueblos.

“Aún no pensé que estudiaré cuando sea bachiller, pero seguro será algo relacionado con la Informática o la Física, son materias que me gustan mucho y me divierto realizando sobre todo algunas programaciones en base a códigos”, dijo el estudiante cochababino, el único que logró dos preseas en la 2da. Olimpiada Científica Estudiantil.

SUCRE



ROSA ORTEGA MAMANI, una adolescente de pollera, de la unidad educativa Tacopampa (Rodeo, Chuquisaca), no logró una medalla en Química como esperaba, pero aprendió mucho. “Hice mi mejor esfuerzo, estudié sola, con lo que aprendí en colegio, pero en la ciudad enseñan diferente”. Rosita participó por segunda vez en una olimpiada plurinacional, es la mejor alumna de su colegio en Icla, en la provincia de Zudáñez de Chuquisaca. Sin embargo, coincide en que “no es igual aprender teorías que practicar, cuando uno practica aprende más y se te queda, si sólo aprendemos de memoria, uno se olvida por los nervios, hay que practicar y en los colegios no hay laboratorios para practicar los experimentos de química”.

FIESTA



Maria Magnolia Mocho
y Roberto Oré de Beni,
bailan un taquirari.
Fue durante la jornada
inaugural de las Olimpiadas.

La delegación de Santa Cruz
fue la más alegre de la
jornada de confraternidad.

Los estudiantes
se tomaron fotografías, como
testimonio de esta
cita científica.

Música y baile de Unidad e Integración

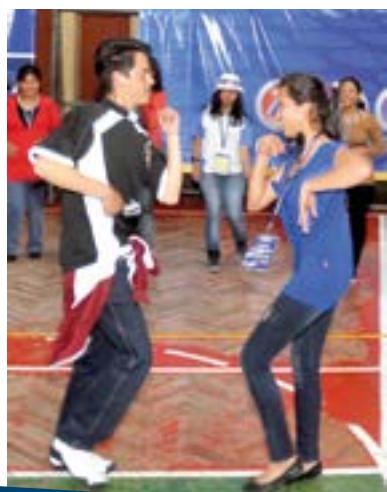
LA JORNADA DE CONFRATERNIDAD PERMITIÓ SELLAR
LAZOS DE AMISTAD ENTRE LOS 9 DEPARTAMENTOS DEL PAÍS

LA MÚSICA y el baile -como en todos los eventos que organiza el Ministerio de Educación- forjaron la unidad y confraternidad de todos los estudiantes del país.

Al ritmo de la música del grupo juvenil "Etiqueta Negra", los "científicos" dieron rienda suelta a su alegría bailando y cantando en el coliseo del Colegio Don Bosco en Cochabamba.

Santa Cruz fue la delegación más alegre y dinámica, ya que llevó la iniciativa en la reunión nacional, donde los estudiantes confraternizaron y sellaron una sincera y verdadera amistad boliviana.

Todos aprovecharon la ocasión para tomarse fotografías, que testimoniarán esta segunda olimpiada nacional.



FIESTA



EL PAÍS INTEGRADO POR LA MÚSICA Y EL BAILE EN LA OLIMPIADA DE COCHABAMBA.

COLISEO DEL COLEGIO DON BOSCO, CENTRO DE REUNIÓN DE LAS DELEGACIONES ASISTENTES A LA 2DA. OLIMPIADA CIENTÍFICA ESTUDIANTIL



INTERNACIONAL

Bolivianos destacan en Olimpiadas científicas internacionales

ORUREÑO DENIS VENTURA LOGRÓ ORO EN LA 3^{RA} OLIMPIADA DE ASTRONOMÍA - ASTROFÍSICA EN BRASIL EN 2011

POR PRIMERA VEZ, el Estado Plurinacional de Bolivia, a través del Ministerio de Educación, apoyó económicamente a estudiantes que participaron en cinco Olimpiadas Internacionales en los que lograron importantes galardones, como el oro conquistado en la Olimpiada de Astronomía - Astrofísica en Brasil en octubre del pasado año. En la tercera versión de la Olimpiada Latinoamericana de Astronomía y Astrofísica, que entre el 23 al 30 de octubre se realizó en Río de Janeiro, Brasil, Dennis Gustavo Ventura Llave, estudiante del colegio La Salle de Oruro, obtuvo una medalla de oro, imponiendo su participación entre estudiantes de ocho delegaciones de países de la región. Otros bolivianos también consiguieron medallas de plata y una mención de honor. Ellos son: Mónica Alejandra Sanjinés Ortiz, del colegio Cardenal Cushing de Santa Cruz; Emily Brenda Lapaca Flores, también de La Salle de Oruro (medallas de plata), mientras que Daniela Guevara García, del colegio Amor de Dios de La Paz, recibió una mención de honor.

Los profesores que acompañaron a la representación boliviana son:

Omar Coraite, Tomás Guaygua y Javier Velasco, de La Salle de Oruro; Zulma Valdez, Luis Martínez y Fernando Justiniano del colegio Cardenal Cushing de Santa Cruz y Jorge Cabrerá, del Amor de Dios de La Paz.



OLIMPIADA INTERNACIONAL	NOMBRE DEL ESTUDIANTE	PREMIOS OBTENIDOS
III OLIMPIADA Latinoamericana de Astronomía – Astrofísica Brasil (24.10.2011)	Denis Ventura Llave (Oruro) Mónica Sanjinés Ortiz (Santa Cruz) Emily Brenda Lapaca (Oruro) Daniela Guevara (La Paz)	1 Medalla de Oro 1 Medalla de Plata 1 Medalla de Plata 1 Medalla Honrosa
XIV OLIMPIADA Iberoamericana de Física Ecuador (25.09.2011)	José Eguívar Durán (Cochabamba) Emily Brenda Lapaza (Oruro)	1 Medalla de Plata 1 Medalla de Bronce
XXII OLIMPIADA Iberoamericana de Matemáticas Costa Rica (23.09.2011)	Diego Salazar (Santa Cruz) Haziel Velásquez (Chuquisaca)	1 Medalla de Bronce 1 Mención Honrosa
XXII OLIMPIADA Matemáticas del Cono Sur Bolivia (14.08.2011)	Natalia Quiroga Pérez (Cochabamba) Patricia Reja Calvo (Chuquisaca) Marcela A. Rioja Manrique (Santa Cruz)	1 Medalla de Bronce 1 Mención Honrosa 1 Mención Honrosa
XVI OLIMPIADA Iberomericana de Química Brasil (16.09.2011)	Graciela Quiroga Rodríguez	1 Medalla Honrosa



Presencia Internacional 2012

Los estudiantes ganadores de la 1ra. OCEPB, participaron en 10 olimpiadas internacionales durante la presente gestión, de las cuales las delegaciones de Astronomía-Astrofísica, Biología, Física, Matemáticas y Química trajeron galardones para Bolivia.

Como se puede observar en el cuadro, la delegación que trajo mayores galardones para el país fue la de Astronomía-Astrofísica durante la 4ta Olimpiada Latinoamericana de Astronomía y Astronáutica con una Medalla de plata, una de bronce y una Mención de Honor. Asimismo, la delegación de matemáticas que participó de la XXVII Olimpiada Iberoamericana de Matemáticas consiguió una Medalla de Bronce y dos Menciones de Honor para el país.

Finalmente, las delegaciones de Biología, Física y Química ganaron para Bolivia Menciones de Honor durante su participación en las olimpiadas internacionales.

Nº	ÁREA	EVENTO INTERNACIONAL	LUGAR Y FECHA	DELEGACION	UNIDAD EDUCATIVA	FINANCIAMIENTO	PREMIO
1	Astronomía-Astrofísica	VI Olimpiada Internacional	Brasil - Río de Janeiro 4 al 14 de agosto 2012	Sanjinéz Ortiz Mónica Alejandra	Cardenal Cushing - Santa Cruz	(Bs) 21.000.-	
2	Astronomía y Astronáutica	4ta Olimpiada Latinoamericana	Barranquilla - Colombia 9 al 15 de septiembre 2012	Omar Renato Garrido Hayes P Alvaro Martínez Tórrez Mabel Moya Ortíz	Cristo Rey - Santa Cruz Cardenal Cushing - Santa Cruz La Salle Convenio - Oruro	49.672,8 Bronce Mención Honor	Plata
3	Biología	VI Olimpiada Iberoamericana de Biología	Portugal 11 al 16 de septiembre 2012	Jorge Plaza Guilarte Roly Julio Sánchez Jiménez María Verónica Holguín Vélez Carlos Andrés Flores Ruiz	San Agustín - Cochabamba Simón Rodríguez - Cochabamba San Bernardo - Tarija Sagrado Corazón de Jesús - LP	166.577,50	Mención Honor
4	Física	43ava Olimpiada Internacional de Física	Tallin - Estonia 15 al 24 de julio 2012	César Tapia Mercado	La Salle de Convenio - Oruro	41.892	
5	Física	XXVII Olimpiada Iberoameri- cana de Física	Granada - España 16 al 23 de septiembre	Benny Nogales Jhoselin Anave Sebastián Navarro Lema	CENDI La Salle - Oruro Felipe Palazón	54.472	Mención Honor
6	Informática	XXV Olimpiada Internacional de Informática	Italia- Milán 21 al 28 de septiembre	Diego Nuñez Durán Fabián Caihura Sossa Sergio Koller Vargas Alex Pizarro Jiménez	San Agustín - Cochabamba San Bernardo - Tarija San Agustín - Cochabamba Juan Pablo II - Santa Cruz	114.150	
7	Matemática	53ava Olimpiada Internacio- nal de Matemática	Argentina-Mar Del Plata 7 al 14 de julio	Vallejo Escobar Melissa Natalia Leonila Quiroga Pérez Raúl Alberto Abastoflor Gordillo Patricia Rejas Calvo Winston Ariel Uruchi Quispe Xavier Aramayo Carrasco	San Agustín - Cochabamba San Agustín - Cochabamba San Agustín - Cochabamba Montessori - Sucre San Antonio - La Paz Santa Ana - Potosí, Tupiza	68.000	
8	Matemática	XXVII Olimpiada Iberoamericana de Matemática	Bolivia - Cochabamba 29 de septiembre al 6 de octubre de 2012	Erick Vicente Minaya Patricia Rejas Calvo Jorge Fernández Calvo Boris Tribeño Uyuni	San Antonio - La Paz Montessori - Sucre Sagrados Corazones Alemán - Oruro	270.410,48 Bronce Mención Honor Mención Honor	
9	Matemática	XXIII Olimpiada Matemática del Conosur	Perú - Lima	Villarroel Vásquez Badir Jorge Aguirre Moreira Diego Uruchi Quispe Winston Ariel Iglesias Pacheco Amanda Nicole	San Agustín - Cochabamba San Agustín - Cochabamba San Antonio - La Paz Montessori - Sucre	61.928,39	
10	Química	XVII Olimpiada Iberoameri- cana de Química	Argentina - Santa Fé 23 de septiembre al 1 de octubre 2012	Villaflor Ovando Luis Fernando Alarcón Miranda Verónica Coronel Guzmán Luis Andrés Kupferbeg Ruiz Viviana Lucía Oña Gutiérrez Angélica Rosmery	Don Bosco - Sucre Maryknoll - Cochabamba Cumbre - La Paz San Agustín - Cochabamba San Bernardo - Tarija	30.801 Mención Honor	
TOTAL 878.904,17							



Una Computadora por Docente



Olimpiada Científica Estudiantil



Red de Maestros

MICROSITIOS

El Ministerio de Educación, a través del Programa Nuevas Tecnologías de Información y Comunicación, el 26 de abril de 2007 implementa el portal educativo como un medio que permite difundir el uso de las nuevas tecnologías en el proceso de enseñanza y aprendizaje.

El portal se crea como un espacio virtual que ofrece contenidos, recursos y servicios educativos en el marco de la implementación de políticas sobre Tecnologías de Información y Comunicación contempladas en la ley Avelino Siñani - Elizardo Pérez.

Posteriormente el 16 de noviembre de 2010 se relanza el portal con nuevas innovaciones tecnológicas, se incorpora la web 2.0 con herramientas interactivas, redes sociales, plataforma e-learning para realizar cursos virtuales y desarrollar proyectos colaborativos.



SOBRE EL PORTAL EDUCATIVO



CAPACITACIÓN VIRTUAL

www.educabolivia.bo

RECURSOS DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA

El Viceministerio de Ciencia y Tecnología, coloca a su disposición los siguientes Recursos Electrónicos de Información Científica y Tecnológica, a texto completo en distintas áreas del conocimiento.

ACCESO A LOS RECURSOS ELECTRÓNICOS DE INFORMACIÓN

SciELO Bolivia

Colección de revistas científicas bolivianas.

Revistas Bolivianas

Colección de revistas científicas (postulantes a SciELO Bolivia), técnicas, tecnológicas, y de difusión académica.

1. Ingrese a www.scielo.org.bo o www.revistasbolivianas.org.bo
2. Ambos sitios tienen la opción de realizar una 'búsqueda de títulos' o 'de artículos'.
3. Ej. Ingrese a 'búsqueda de artículos'
4. Escriba la palabra clave de búsqueda y personalice la búsqueda del artículo.
5. Elija e ingrese al artículo a texto



Latindex

Revistas académicas disponibles en hemerotecas digitales de América Latina, el Caribe, España y Portugal, adheridas al movimiento de acceso abierto

1. Ingrese a www.latindex.org
2. Haga click en el logo de Portal de Portales Latindex.
3. Ingrese a búsqueda avanzada.
4. Coloque las características de la información a buscar.
5. Elija e ingrese al artículo a texto completo.



Bibliotecas Virtuales PERii

Recursos electrónicos internacionales con acceso a información científica en diversas áreas del conocimiento.

1. Ingrese a www.cienciaytecnologia.gob.bo
2. Seleccione del menú, Información Científica
3. Haga clic sobre el enlace de las Bibliotecas Virtuales del PERii
4. Ingrese a la Biblioteca de su preferencia.
5. Se sugiere ingresar a búsqueda avanzada.
6. Escriba los términos que desea buscar para los cuales puede seleccionar un campo específico de búsqueda tales como "All Text, Author, Title, Subject Terms". Asimismo, puede utilizar los operadores lógicos (AND, OR, NOT) entre los términos de búsqueda.
7. Presione Buscar (Search).



Para mayor información contactarse con: infocyt@minedu.gob.bo

**“BOLIVIA NECESITA CIENTÍFICOS
COMPROMETIDOS CON SU PAÍS.
LA BASE PARA EL DESARROLLO
DE UN PAÍS PASA POR EL DESARROLLO
CIENTÍFICO.
SI NO HAY DESARROLLO CIENTÍFICO
DE LAS NUEVAS GENERACIONES
DIFÍCILMENTE SE PUEDE PENSAR
EN LA INDUSTRIALIZACIÓN
DE LOS RECURSOS NATURALES”.**

EVO MORALES AYMA
PRESIDENTE DEL ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA