



# Maestras y Maestros incorporan exitosamente TICs en las aulas

- **Innova 2016:  
Novedosas  
experiencias**

Pág. 4

- **Aplicación  
de TICs  
en el aula**

Pág. 9

- **Certámenes, ferias  
tecnológicas y  
asistencia**

Pág. 11



## Recomendaciones ahorro del agua



**Compra** reguladores para ahorrar agua en lavamanos y sanitarios. Mientras espera que caliente la ducha, **recibe** el agua en un recipiente para reciclarla.



**Abre** el grifo solo para enjuagar lo que estás lavando.



Si **detectas** fugas de agua en tu vivienda, **llama** inmediatamente al plomero para su reparación o a la empresa encargada de mantenimiento.



**Lava** tu ropa en cantidad, para no desperdiciar el agua y reciclar las aguas con jabón para lavar el patio o el baño.



**Usa** cantidades mínimas de agua para lavar tu carro o para regar tu jardín.

**Trata** de no utilizar el agua para consumo humano para otros fines.

## CONSEJO EDITORIAL

**Roberto Aguilar Gómez**  
Ministro de Educación

**Juan José Quiroz Fernández**  
Viceministro de Educación Regular

**Noel Aguirre Ledezma**  
Viceministro de Educación  
Alternativa y Especial

**Jiovanny Samanamud**  
Viceministro de Educación Superior  
de Formación Profesional

**Isabel Terrazas Ross**  
Jefa Unidad de Comunicación

**Álvaro Cuéllar Vargas**  
Edición

**Fotografías**  
UNICOM



**Ministerio de Educación**  
Unidad de Comunicación  
Av. Arce No. 2147 - La Paz, Bolivia



Maestras y maestros asistentes al EDUCA INNOVA 2016 hacen uso de sus dispositivos electrónicos para registrar las exposiciones.

# SUMARIO

**4 y 5**

Educa Innova 2016: Novedosas experiencias de Maestras y Maestros en el uso de TICs en las aulas

**6**

Categoría Ferientes: Julio Medrano Orgás (Chuquisaca) ocupó el Primer puesto con "Dale vida a tus dibujos y muñecos"

**7**

Categoría Expositores: Richard Revollo Torrico (Cochabamba), primer puesto con "Desarrollamos capacidades creativas a través del uso de Realidad Aumentada y Geogebra"

**8**

Aplicación de TICs en el aula  
Ministro Aguilar destaca iniciativas de maestras y maestros.

**11**

Certámenes, ferias tecnológicas y asistencia

# Educa Innova 2016: Novedosas experiencias de Maestras y Maestros en el aula



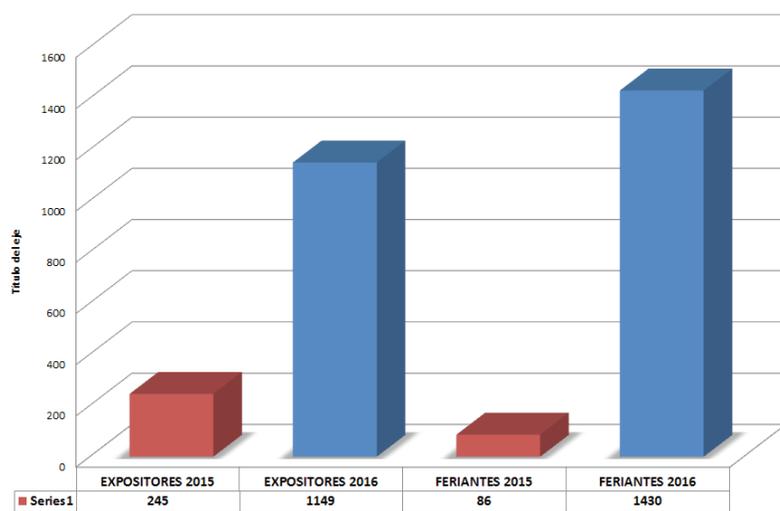
Entre el 16 y 17 de septiembre, en el Centro Internacional de Convenciones y Cultura, en Sucre, se desarrolló el III Encuentro Plurinacional de Maestras y Maestros “Educa Innova: Hacia la revolución tecnológica educativa”, cuyo objetivo es promover, entre maestras y maestros, la innovación de experiencias y propuestas educativas en el uso y aplicación de las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC) en el trabajo de aula y desempeño profesional.

“Este es un espacio que se ha ido construyendo a partir de la participación de maestras y maestros interesados en adentrarse en el campo de las Tecnologías de Información y Comunicación (TICs) en el desarrollo de enfoques metodológicos y didácticos novedosos que superan las formas tradicionales de enseñanza”.

Roberto Aguilar Gómez  
MINISTRO DE EDUCACIÓN

## Considerable incremento de participantes

Participación de expositores y feriantes 2015 - 2016



A diferencia de la gestión 2015, donde la convocatoria era abierta, este año se implementó las fases clasificatorias, desde la instancia distrital, pasando por la departamental, para llegar a la fase nacional, lo que permitió que los maestros de base tengan la oportunidad de participar en este evento en iguales condiciones.



Jenny Tambo Calla y María Cristina Mamani, docentes de la Unidad Educativa "San Javier" de Fe y Alegría de La Paz, le dieron un sentido pedagógico a los populares "memes" que circulan por las redes sociales: los estudiantes promueven valores como preservar el medioambiente o combatir el bullying.



Para el profesor Humberto Portocarrero, un celular es tan útil como una computadora. "Debemos aprovechar lo que es la Web2.0, a partir de lo cual conformamos comunidades de estudio de intercambio intenso de contenidos, imágenes, videos y todos los recursos que nos ofrece la red".



## GANADORES CATEGORÍA FERIANTES

DPTO.	DISTRITO	U. EDUCATIVA	NOMBRE	TEMA	POSICIÓN
Chuquisaca	Sucre	Jose María Velaz	Medrano Orgás Julio	Dale vida a tus dibujos y muñecos	1 <sup>er</sup> lugar
Chuquisaca	Sucre	Mariscal Sucre	Apala Belle Ferrer	Complementariedad en el aprendizaje de la Música Originaria - Autóctona en la ESM "Mariscal Sucre"	2 <sup>do</sup> lugar
	Sucre	Mariscal Sucre	Morales Abastoflor Frederick		
	Sucre	Mariscal Sucre	Vargas Morgan Ariel		
La Paz	Achacachi	Simón Bolívar de Achacachi	Mendoza Vilca Heber Juan	Primeros pasos de programación con un amigo	2 <sup>do</sup> lugar
Cochabamba	Quillacollo	Calama	Condori Vela Eusebio	Producción de videos en los procesos educativos	3 <sup>er</sup> lugar
			Cortéz Claire Wilfredo		
			Mamani Condori Ramiro		
Chuquisaca	Sucre	Alberto Bohórquez	Flores Gutiérrez Jared	Interacción digital en aula	3 <sup>er</sup> lugar
		Benjamín Guzmán	Rosales Miranda Sonia		
		Tujsupaya	Montalvo Sandi Jacqueline		

**CATEGORÍA  
“FERIANTES”:**

**Julio Medrano Orgás (Chuquisaca) ocupó el primer puesto con “Dale vida a tus dibujos y muñecos”**



El profesor Medrano exhibe la plaqueta recibida como ganador de la Categoría “Feriantes”.

**E**l profesor de la Unidad Educativa “José María Velaz”, de Sucre, ocupó el primer puesto en la categoría “Feriantes” con el tema “Dale vida a tus dibujos y muñecos”. Imágenes y muñecos elaborados por los estudiantes son convertidos en videos o historietas animadas, los cuales constituyen una gran motivación para ellos. “A partir de ello, los estudiantes escriben guiones, relacionados con las distintas áreas de conocimiento, le dan forma a sus muñecos y elaboran los ambientes en miniatura, como casas, árboles, etc., para posteriormente fotografiar escenas que luego serán los fotogramas del video animado”.

**CATEGORÍA  
“EXPOSITORES”:**

**Richard Revollo Torrico (Cochabamba), primer puesto con “Desarrollamos capacidades creativas a través del uso de Realidad Aumentada y Geogebra”**



El profesor Revollo motiva en los estudiantes el estudio profundo de temáticas diversas con la “realidad aumentada” desde una computadora.



**E**n la categoría “Expositores”, el profesor de la Unidad Educativa “San Lorenzo” de Colcapirhua, Cochabamba, planteó desarrollar la creatividad de los estudiantes a través del uso de Realidad Aumentada y Geogebra, herramientas que les posibilitan no solo introducirse en ámbitos que la educación tradicional no les permitía, sino también manipularlos, desde una computadora, en función a sus requerimientos y necesidades.



La interacción digital en el aula es un componente que no solo contribuye a enriquecer los procesos educativos, sino que se constituye en un instrumento que descubre potencialidades y fortalece las aptitudes de los estudiantes, nos lo explicó la maestra Sonia Rosales Miranda de la Unidad Educativa "Benjamín Guzmán" de Sucre.

**"Donde está la riqueza, donde está el desarrollo mismo de la aplicación de las TICs es en el contexto del aula. Donde se desarrollan los enfoques metodológicos y didácticos, donde la praxis se va consolidando a través de la articulación entre la teoría y la práctica, es en el espacio del aula".**

**Roberto Aguilar Gómez**  
MINISTRO DE EDUCACIÓN



La robótica es un instrumento introducido para el avance curricular.

### GANADORES CATEGORÍA EXPOSITORES

DPTO.	DISTRITO	U. EDUCATIVA	NOMBRE	MODALIDAD	TEMA	POSICIÓN
Cochabamba	Colcapirhua	San Lorenzo	Revollo Torrico Richard	Exposición	Desarrollamos capacidades creativas a través del uso de Realidad Aumentada y Geogebra	1 <sup>er</sup> lugar
La Paz	Desagadero	Okorani	Yujra Asistiri Samuel	Exposición	Uso de herramientas de autor a través de la pizarra digital interactiva en la concreción curricular	2 <sup>do</sup> lugar
Beni	Reyes	Nacional de Reyes	Eamara Núñez Roberto	Exposición	Uso de las computadoras Kuaa en el aprendizaje de la Lengua Originaria	2 <sup>do</sup> lugar
Tarija	Villa Montes	Boquerón	Alvarado Borda Cristhian	Exposición	Promoviendo la creatividad hacia el arte musical mediante la producción de conocimientos	3 <sup>er</sup> lugar
Potosí	Llallagua	Bolivia	Moya Lupe Jusué Richard	Exposición	Ángeles y demonios, nuestra realidad en la Tv	3 <sup>er</sup> lugar

# Aplicación de TICs en el aula

Ministro Aguilar destaca iniciativas de maestras y maestros



En el marco del III Encuentro Plurinacional de Maestras y Maestros “Educa Innova” 2016, realizado en Sucre entre el 16 y 17 de agosto pasado, el Ministro de Educación, Roberto Aguilar Gómez, destacó la importancia de las iniciativas de los docentes en desarrollar enfoques metodológicos y didácticos propios en sus aulas.

“Este es un espacio que se ha ido construyendo a partir de la participación de maestras y maestros interesados en adentrarse en el campo de las Tecnologías de Información y Comunicación (TICs) en el desarrollo de enfoques metodológicos y didácticos novedosos que superan las formas tradicionales de enseñanza”, puntualizó la principal autoridad educativa del país.

## La fiebre de las TICs en procesos de aprendizaje integrando matemáticas y lenguaje

UNIDAD EDUCATIVA “PUENTE PAMPA”, AIQUILE (COCHABAMBA)

Karina Borda (matemática)  
Claudia Quinteros (lenguaje)



EDUCA  
INNOVA



EDUCA  
INNOVA



## La ROBOTICA en la producción ARTÍSTICA ARTESANAL

Núcleo “Bartolina Sisa”

Daysi Adrián Aramayo  
Norma Argandoña Condori  
Héctor Gustavo Moreira  
Distrito Arque (Cochabamba)



## Aprendiendo la geometría plana en nuestro entorno cultural

Tomina, Chuquisaca

Erlinda Saavedra Salazar



## Aprendiendo a aprender la biología y la geografía

Unidad Educativa "Caramar", Yamparáez, Chuquisaca

Giovana Saavedra Salazar



## Producción de videos en los procesos educativos

Unidad Educativa "Calama", Quillacollo

Eusebio Condori Vela  
Wilfredo Cortez Claure  
Ramiro Mamani Condori



## Aprendizajes productivos a través de los medios tecnológicos

Unidad Educativa "Norah Gutiérrez", Yacuiba

Prof. Sadith Daza  
Prof. Jaime Rolando Torrejón



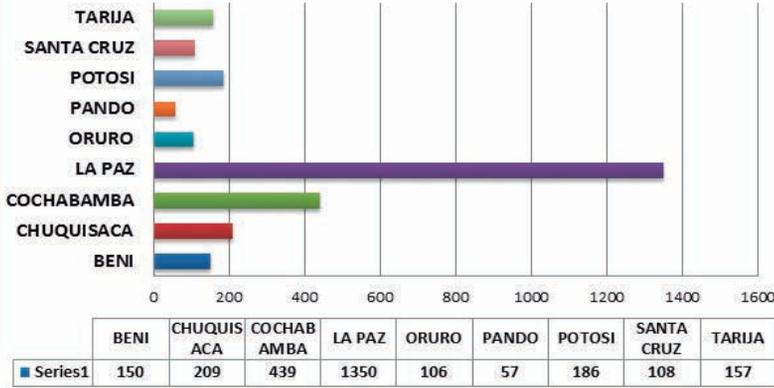
## Productos tecnológicos a partir de la descolonización de los conocimientos

Unidad educativa "Julio Crevaux", Villa Montes

Zulma Cayo

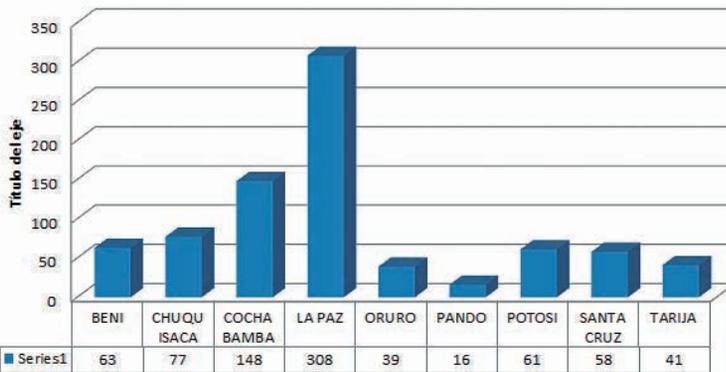
### TOTAL INSCRITOS DE PROPUESTAS INNOVADORAS

2762 Inscritos



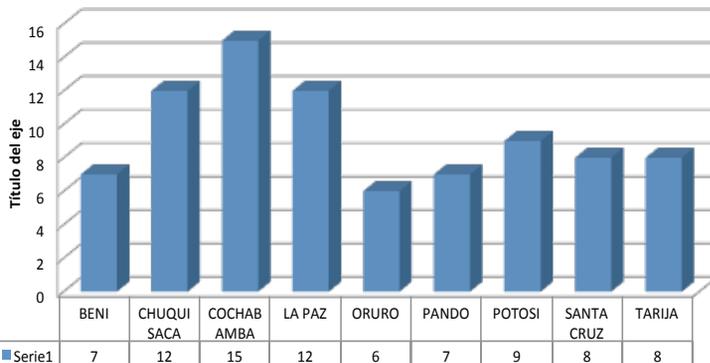
### Primera Etapa Distrital

Total 811 clasificados



### Segunda Etapa Departamental

Total 84 clasificados



El Educa InnoVA es un evento anual propiciado por el Ministerio de Educación cuyo objetivo es promover, entre maestras y maestros del Sistema Educativo Plurinacional, la innovación de experiencias y propuestas educativas en el uso y aplicación de las TICs en el trabajo de aula y desempeño profesional.

La Primera Etapa se realizó en las sedes definidas por las Direcciones Distritales; todas las actividades, como la organización, evaluación, selección, registro de clasificados y todo lo concerniente al evento en su nivel distrital, en las dos modalidades estipuladas en el reglamento (Exposición y Feria tecnológica), estuvo bajo la responsabilidad de los Directores Distritales de Educación de todo el país.

De 2.762 participantes habilitados en todo el país para participar en las clasificatorias de Educa InnoVA en la etapa distrital, lograron clasificar a la etapa departamental 811 experiencias innovadoras, tanto feriantes como expositores.

La segunda etapa departamental se realizó simultáneamente en las diferentes capitales de departamento y estuvo a cargo de las Direcciones Departamentales de Educación en coordinación con el Comité Académico Departamental y Nacional, que asumieron la responsabilidad de la organización del evento, evaluación, selección e inscripción de los mejores representantes a nivel departamental para la Etapa Nacional.

En esta etapa participaron 811 experiencias (feriantes y expositores) en los nueve departamentos del país, de los cuales clasificaron a la Etapa Nacional 84 experiencias innovadoras en uso de TICs en aula.

# Certámenes, Ferias Tecnológicas y Asistencia

Es una iniciativa del Ministerio de Educación que establece un espacio de producción de conocimientos y de intercambio de experiencias, propuestas y buenas prácticas educativas en el uso y aplicación de las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC) en el trabajo de aula y desempeño profesional de maestras y maestros.

## Exposición

Consiste en brindar una exposición magistral ante un auditorio sobre un tema determinado del que previamente se ha realizado una investigación o se cuenta con una experiencia innovadora.



## Feria tecnológica

Consiste en demostrar de manera práctica la investigación o experiencia innovadora.

La participación en la Feria tecnológica puede ser individuales o como Comunidad de Producción y Transformación Educativa (CPTe) con un máximo de 3 personas.



## Asistencia

Son todas las maestras y maestros, estudiantes de ESFM y UAs que asisten al evento nacional por iniciativa propia, interesados en presenciar las modalidades de **Exposición y Feria Tecnológica** del evento en su etapa nacional (Tercera Etapa), que se realiza en una capital de departamento.



## Ejes temáticos

- ▶ Redes sociales en procesos educativos.
- ▶ Producción de contenidos educativos digitales.
- ▶ La Educación virtual, retos y oportunidades.
- ▶ Escuela y violencia digital.
- ▶ Uso de las TIC en el desarrollo curricular y en el proceso de enseñanza y aprendizaje.
- ▶ Herramientas tecnológicas aplicadas a la educación.
- ▶ Dispositivos móviles en educación.
- ▶ Computadoras Kuaa y trabajo de aula.

Con relación a los Expositores y Feriantes clasificados a la etapa final, los costos de desplazamiento a la sede del evento nacional y la estadía fueron cubiertos por el Ministerio de Educación.

Para los asistentes al evento en la etapa final, la inscripción fue totalmente gratuita y los costos de desplazamiento y estadía corrieron por cuenta de las maestras y maestros inscritos en esta categoría.



# El Educa Innova 2016 en imágenes



La asistencia al Educa Innova 2016 fue masiva.



Docentes de unidades educativas de Sucre que obtuvieron el 3er lugar en la modalidad Feriantes.



El Ministro de Educación, Roberto Aguilar Gómez, conjuntamente autoridades educativas, en el acto inaugural del Educa Innova Sucre 2016.



El Centro Internacional de Convenciones de Sucre fue la sede del Educa Innova 2016.



Docentes participantes registran con sus dispositivos digitales las sesiones del Educa Innova 2016.

[www.minedu.gob.bo](http://www.minedu.gob.bo)



por facebook:  
Ministerio de Educación  
del Estado Plurinacional de Bolivia



por twitter:  
@minedubol



60514071