



UNIDAD ACADÉMICA COCHABAMBA

## 2DO. CONCURSO “UN NIÑO, UN GENIO” 2019

### **BASES DE LA CONVOCATORIA**

La Escuela Militar de Ingeniería, a través del Departamento de Ciencias Básicas y con motivo de agasajar a nuestros niños bolivianos, convoca al 2do. Concurso de Matemáticas “UN NIÑO, UN GENIO”, dirigido a estudiantes de 5to y 6to de Primaria del Sistema Educativo del Estado Plurinacional de Bolivia.

#### **I. OBJETIVO GENERAL**

Promover el desarrollo de capacidades científicas y del razonamiento lógico matemático en estudiantes de educación regular del Nivel Primario como aporte al desarrollo científico, productivo, económico y social del país, además de realizar el agasajo al niño boliviano en su día.

#### **II. OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- A. Estimular el desarrollo de capacidades de razonamiento investigación en estudiantes en el área de Matemática.
- B. Motivar la creatividad y el interés de los estudiantes por las Ciencias Exactas.
- C. Despertar en los estudiantes sus vocaciones por las Ciencias Exactas.
- D. Fomentar y contribuir al mejoramiento del aprendizaje y la enseñanza de las Ciencias Exactas en la educación regular del Nivel Primario.
- E. Identificar y promocionar a estudiantes de primaria con potencialidades en ciencias exactas y fortalecer sus capacidades de razonamiento.
- F. Crear oportunidades para el intercambio de experiencias e información acerca de programas, técnicas de aprendizaje y enseñanza de las ciencias exactas.
- G. Crear espacios de articulación entre la EMI y las Unidades Educativas, para mejorar la calidad de la educación en ciencias exactas.



### III. PARTICIPANTES

Podrán participar del concurso, estudiantes del Subsistema de Educación Regular de todas las Unidades Educativas Fiscales, Particulares y de Convenio del Departamento de Cochabamba

#### Cantidad de participantes:

La participación será aceptada como representación de la Unidad Educativa a la que pertenecen quienes inscribirán a sus representantes bajo las siguientes condiciones:

- Máximo SEIS estudiantes para primera categoría
- Máximo SEIS estudiantes para segunda categoría

Se establecen las siguientes categorías:

CATEGORÍAS DEL CONCURSO	GRADO DEL SISTEMA DE EDUCACIÓN PRIMARIA
Primera categoría	Estudiantes del Sexto de Primaria
Segunda categoría	Estudiantes del Quinto de Primaria

### IV. INSCRIPCIONES

- A. La inscripción es GRATUITA
- B. El periodo de Inscripción es del 25 de marzo hasta las 16:00 del 1 de abril.
- C. La inscripción puede realizarse de forma presencial o vía página web.

#### 1 Vía página WEB:

Los interesados deberán realizar su inscripción de forma virtual en la página web de la EMI: [www.cochabamba.emi.edu.bo](http://www.cochabamba.emi.edu.bo) CONCURSO "UN NIÑO, UN GENIO"

La inscripción podrá ser realizada por la Unidad educativa quien reunirá los requisitos de todo el equipo que representara (se debe imprimir el formulario de inscripción llenado y deberá presentar el mismo el día del concurso)

#### 2 De forma Presencial:

Las inscripciones de forma presencial deberán ser realizadas en las Instalaciones de la EMI Unidad de Interacción Social, ubicada en la Calle Lanza entre la Paz y Oruro.



La inscripción podrá ser realizada por un representante de la Unidad educativa quien presentara los requisitos de todo el equipo que representara, llenara el formulario de inscripción e imprimirá el mismo.

## V. REQUISITOS PARA LA INSCRIPCIÓN

- A. Fotocopia del Carnet de Identidad del o la participante.
- B. Relación Nominal de la Unidad educativa con los nombres de las o los participantes en las dos categorías.
- C. Formulario de registro (llenado en la página: **[www.cochabamba.emi.edu.bo](http://www.cochabamba.emi.edu.bo)** CONCURSO “UN NIÑO, UN GENIO”, también puede llenarse en la EMI.
- D. Designación de un responsable que acompañará al o la participante el día de la prueba y el día de entrega de premios.
- E. Al momento de inscripción se les otorgará un Código mediante el que se identificará durante la prueba y en el reconocimiento de los resultados.

## VI. LUGAR DE DESARROLLO DEL CONCURSO

El concurso se desarrollara en los ambientes de la EMI ubicados en la Calle Lanza entre la Paz y Oruro.

## VII. FECHA Y HORA DE REALIZACION DE LA PRUEBA

- A. La prueba se realizara el 6 de abril de 2019, de horas 09:00 a 11:00
- B. Los Participantes deberán estar presentes 30 minutos antes del inicio de la prueba.

## VIII. MODALIDAD DE LA PRUEBA

La prueba tiene las siguientes características:

- A. Es de carácter escrito
- B. La prueba tendrá una duración de 90 minutos
- C. A los participantes se les proporcionará una hoja de preguntas y hoja de respuestas de selección simple con cuatro opciones de respuesta para cada pregunta.
- D. No habrá un límite de uso del papel para realizar ejercicios auxiliares.
- E. No será necesario el uso de calculadora
- F. Todo el material será facilitado por la EMI.
- G. La entrega de la hoja de resultados debe estar acompañada de la hoja de ejercicios auxiliares
- H. El tiempo de entrega será registrado a objeto de dar prioridad en caso de empate.
- I. No se admitirá ningún borrón o tachaduras en la hoja de respuestas.



## IX. CANTIDAD DE EJERCICIOS, MODALIDAD DE RESOLUCIÓN Y REGISTRO DE RESULTADOS DE LOS EJERCICIOS.

- A. La prueba contará con 20 (veinte) ejercicios, los mismos que deberán ser resueltos por los estudiantes.
- B. Toda la resolución de los ejercicios deberá ser con lápiz.
- C. La resolución de los ejercicios deberá ser efectuada en las hojas auxiliares proporcionadas por la EMI.
- D. El resultado obtenido en la hoja de ejercicios auxiliares deberá ser escrito con bolígrafo y encerrado en cuadro.
- E. El resultado obtenido en cada ejercicio deberá coincidir con el resultado que seleccione en la hoja de respuestas.

## X. CALIFICACIÓN DE LAS PRUEBAS

- A. La calificación de las pruebas se realizara en base a la cantidad de respuestas correctas registradas en la hoja de respuestas.
- B. El o la participante que logre la mayor cantidad de respuestas correctamente respondidas será reconocido o reconocida como ganador o ganadora del concurso en su categoría.
- C. Para la identificación del segundo y tercer lugar, se procederá a identificar a los o las participantes que hayan logrado la segunda y tercera cantidad mayor de respuestas correctamente respondidas y en cada caso serán reconocidos o reconocidas como segundos o segundas y terceros o terceras en cada categoría.
- D. Si existe empate se verificará la ejecución de los ejercicios en la hoja de ejercicios auxiliares, dando prioridad al o la participante que haya desarrollado correctamente los ejercicios.
- E. En caso de persistir el empate se definirá por la hora de entrega de los resultados, la misma que será registrada en la hoja de respuesta y al momento de la entrega, dándole la preferencia al participante que haya resuelto correctamente la prueba y entregado en el menor tiempo que otros.

## XI. MOTIVOS DE DESCALIFICACIÓN

- A. Llegar atrasada o atrasado a la prueba.
- B. Copiar o Intentar copiar durante el desarrollo de la prueba.
- C. Utilizar o Intentar utilizar calculadora.
- D. Empleo o intento del empleo de Teléfono móvil.

## XII. RESULTADOS

- A. Serán publicados mediante la página WEB **[www.cochabamba.emi.edu.bo](http://www.cochabamba.emi.edu.bo)**.
- B. Se Comunicará en forma escrita a la Unidad Educativa cuyo estudiante fuese él o la ganadora  
Se comunicará en forma directa vía teléfono a los padres de los o las ganadoras.  
Se Publicara en los tableros de información de la Unidad Académica Cochabamba.



### XIII. ÁREA DEL CONOCIMIENTO Y CONTENIDOS MÍNIMOS QUE SERÁN TOMADOS EN CUENTA PARA LA PRUEBA

El área del conocimiento es MATEMÁTICAS.

Los contenidos temáticos están estructurados de acuerdo al diseño curricular establecido por el Ministerio de Educación y regido a través de la Dirección Departamental de Educación.

CATEGORIA	NIVEL	CONTENIDO MÍNIMO PARA LA COMPETENCIA
PRIMERA	ESTUDIANTES DE <b>SEXTO</b> DE PRIMARIA	<p><b>En base al contenido de 5to de Primaria</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Números, adición y sustracción</li> <li>2. Multiplicación, potenciación y división</li> <li>3. Múltiplos y divisores</li> <li>4. Representación de las fracciones</li> <li>5. Comparación y operaciones con fracciones</li> <li>6. Números decimales y fracciones</li> <li>7. Operaciones con decimales</li> <li>8. Unidades de longitud, masa , capacidad y volumen</li> <li>9. Ángulos y figuras planas</li> <li>10. Área de figuras planas y cuerpos</li> </ol>
SEGUNDA	ESTUDIANTES DE <b>QUINTO</b> DE PRIMARIA	<p><b>En base al contenido de 4to de Primaria</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Operaciones con números naturales</li> <li>2. Operaciones con números enteros</li> <li>3. Operaciones con Fracciones</li> <li>4. Geometría</li> <li>5. Resolución de problemas</li> </ol>

### XIV. PREMIOS E INCENTIVOS

Los premios e incentivos se otorgarán de acuerdo al siguiente detalle:

**A. A todos los participantes se les entregará:**

1. Certificado de participación Personal
2. Beca del 30% de un Curso a Elección “Robótica” o “Manejo de Drones”

**B. A los Colegios cuyos estudiantes participen:**

1. Certificado de participación Institucional.

**C. A los Ganadores del Concurso en CADA CATEGORIA:**



<b>PRIMER LUGAR</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Certificado</li> <li>2. Un dron</li> <li>3. Beca de 100% al curso a elección de "Robótica" o "Manejo de Drones"</li> <li>4. Una polera</li> <li>5. Una mochila</li> <li>6. Plaqueta de reconocimiento Personal</li> <li>7. Plaqueta de reconocimiento al Colegio que representa</li> </ol>
<b>SEGUNDO LUGAR</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Certificado</li> <li>2. Beca de 100% al curso a elección de "Robótica" o "Manejo de Drones"</li> <li>3. Una polera</li> <li>4. Una mochila</li> </ol>
<b>TERCERO LUGAR</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Certificado</li> <li>2. Beca 100% al curso a elección de "Robótica" o "Manejo de Drones"</li> <li>3. Una Polera</li> </ol>

## XV. PREMIACIÓN

La premiación se realizará en acto especial el jueves 11 de abril a horas 19:00 en el salón auditorio de la EMI, ubicado en la Calle Lanza entre la Paz y Oruro.

### MAYOR INFORMACIÓN

**ESCUELA MILITAR DE INGENIERÍA**  
**UNIDAD ACADÉMICA COCHABAMBA**  
 Página web: [www.cochabamba.emi.edu.bo](http://www.cochabamba.emi.edu.bo)  
 Facebook: Emi cochabamba  
 Dirección: Calle Lanza entre Oruro y La Paz  
 Tel.: 4520453



**CNL. DAEN GARY MARCELO BALDERRAMA BALDERRAMA**  
**DIRECTOR UNIDAD ACADÉMICA COCHABAMBA**  
**ESCUELA MILITAR DE INGENIERÍA**

