



Nuestro Planeta, nuestro hogar...



## **BASES DEL CONCURSO DE CIENCIAS NATURALES**

### **1. CAPÍTULO I: FINALIDAD**

La situación ambiental a nivel mundial requiere que los seres humanos no sean indiferentes ante los efectos de la contaminación en distintos ámbitos de nuestra casa, el planeta Tierra. El ser humano es, a la vez, obra y artífice del medio que lo rodea, el cual le da el sustento material y le brinda la oportunidad de desarrollarse intelectual, moral, social y espiritualmente. La larga y tortuosa evolución de la especie humana ha generado un desarrollo acelerado de la ciencia y la tecnología, transformando de innumerables maneras y en una escala sin precedentes, todo cuanto le rodea. Por tanto, los docentes del área de Ciencias Naturales de la Unidad Educativa Particular La Asunción consideran de suma importancia propiciar espacios en los que se propongan alternativas para la prevención, mitigación o remediación de actividades antrópicas que han puesto en riesgo la integridad de la naturaleza. De esta manera, se organiza el III concurso “Desafío Ecológico Colegial”, con la finalidad de que los estudiantes de diferentes instituciones educativas de la ciudad de Cuenca formulen proyectos y expongan opciones o ideas que velen por el cuidado de nuestro medio ambiente.

Sentimos el compromiso ético de plantear acciones para el cuidado del medio ambiente en nuestra ciudad, razón por la cual, el área de Ciencias Naturales propone realizar un concurso con las unidades educativas de Cuenca, para que prevalezca el galardón de “Ciudad Verde Global”, obtenido en 2016. El proyecto innovador podrá ser replicado en las diferentes instituciones educativas.

### **2. CAPÍTULO II: OBJETIVOS**

#### **2.1 Objetivo general:**

- Promover el cuidado del medio ambiente en los alumnos de las instituciones educativas de la ciudad de Cuenca, para que sean partícipes del respeto al entorno, mediante propuestas de acciones ejecutables en la vida cotidiana.

#### **2.2 Objetivos específicos:**

- Incentivar en los estudiantes la elaboración y desarrollo de proyectos científicos medioambientales, a través de la sensibilización sobre los problemas ambientales.
- Concientizar a los estudiantes, directivos y docentes de las instituciones educativas sobre la necesidad de aplicar prácticas que promuevan el cuidado del medio ambiente.
- Potenciar la capacidad creativa de los estudiantes para que generen acciones de preservación ambiental, a través de la presentación de sus proyectos.

### **3. CAPÍTULO III: MARCO NORMATIVO**

Los siguientes son los parámetros que se considerarán para garantizar la idoneidad del concurso:



Nuestro Planeta, nuestro hogar...





Nuestro Planeta, nuestro hogar...



- 3.1 Transparencia del concurso
- 3.2 Información oportuna
- 3.3 Reconocimiento a la participación de los estudiantes que se encuentran dentro del concurso, a través de la entrega de diplomas.
- 3.4. Reconocimiento a los estudiantes ganadores del concurso “Desafío Ecológico”, a través de la entrega de diplomas, premios y placa conmemorativa para los primeros lugares.
- 3.5. Difusión de proyectos ganadores por medio de redes sociales.
- 3.6. El jurado estará conformado por profesionales vinculados con el campo de la investigación y cuidado del medio ambiente.

### Categorías y modalidades

El concurso presenta las siguientes modalidades de participación,

#### *Categoría I: Estudiantes de la Básica Superior*

MODALIDAD 1. Elaboración de proyectos o ejecución de productos que sean realizados en su totalidad con materiales biodegradables y/o reutilizables.

#### *Categoría II: Estudiantes de Bachillerato*

MODALIDAD 1. Elaboración de proyectos o ejecución de productos que sean realizados en su totalidad con materiales biodegradables y/o reutilizables.

## 4. CAPÍTULO IV: PARTICIPANTES

Los participantes deberán tener en cuenta los siguientes aspectos:

- 4.1 El proyecto deberá sujetarse a las bases establecidas y ser entregado dentro del plazo señalado.
- 4.2. Podrán concursar estudiantes de Básica Superior y Bachillerato de instituciones educativas de Cuenca perteneciente a la República del Ecuador.
- 4.3. El número de participantes por proyecto será de máximo cuatro.
- 4.4. Los participantes expondrán mediante un video de 3 a 6 minutos su “Proyecto de cuidado del Medio Ambiente”, explicando los materiales utilizados, el proceso realizado y los beneficios del mismo para la naturaleza.
- 4.5. Cada unidad educativa puede presentar máximo un proyecto por categoría.

## 5. CAPÍTULO V: RECEPCIÓN DE PROYECTOS

- 5.1. El formulario de inscripción estará habilitado desde el **06 de marzo hasta el 31 de marzo de 2023**, en el siguiente link: <https://apl.laasuncion.edu.ec/Concurso/CienciasNaturales.aspx>
- 5.2. Luego de cerrar las fechas de inscripción, el **3 abril** se proveerá de link personalizado para su institución, mismo que le llevará a una carpeta en drive, en la que se deberá cargar el archivo del proyecto en formato PDF y el video (rúbrica consta en capítulo 8.2) hasta el **28 de abril**.



Nuestro Planeta, nuestro hogar...



5.3. No se aceptarán inscripciones ni proyectos fuera de las fechas establecidas.

5.4 El proyecto o su producto debe contribuir al cuidado del medio ambiente.

## 6. CAPÍTULO VI: PRESENTACIÓN DE PROYECTO O EJECUCIÓN DE PRODUCTO Y VEREDICTO DEL JURADO

**Día:** 16 de mayo de 2023, en la semana del estudiante de la institución.

**Hora:** 8:00-13:00

## 7. CAPÍTULO VII: JURADO CALIFICADOR

7.1. El jurado calificador estará conformado por profesionales del área de salud y medio ambiente.

- Dr. Juan Calderón, bioquímico

- Mgt. Estefanía Cevallos docente de la Facultad de Filosofía de la Universidad del Azuay.

- PhD. Gissela De la Cadena Mendoza, docente de Entomología de la Universidad del Azuay.

7.2. El jurado será responsable de la calificación de los proyectos, de acuerdo a la rúbrica proporcionada por el área de Ciencias Naturales de la UEP La Asunción.

## 8. CAPÍTULO VIII: CARACTERÍSTICAS DE LOS PROYECTOS

### 8.1 Criterios de valoración

- Originalidad e innovación en la actividad propuesta
- Auto sustentabilidad del proyecto o ejecución de su producto
- Impacto en el medio ambiente
- Capacidad de replicación del proyecto o ejecución de su producto

### 8.2. Rúbrica del proyecto

| PARTES DEL PROYECTO   | PUNTUACIÓN |
|---|------------|
| <b>PRESENTACIÓN ESCRITA DEL PRODUCTO/PROYECTO.</b>                                |            |
| Título innovador del proyecto, logo de la institución y marca de su producto.     | 10 puntos  |
| Planteamiento del problema ambiental (antecedentes) al que da salida su proyecto. | 10 puntos  |



|   |           |
|---|-----------|
| Justificación de la propuesta del producto/ proyecto.   | 10 puntos |
| Objetivos de la propuesta del producto/ proyecto, general y específicos.  | 10 puntos |
| Marco teórico (500 palabras)  | 10 puntos |
| Presentación del producto/ proyecto en video de 3 a 6 minutos. En este punto se explica de qué trata, cómo se elabora.  | 10 puntos |
| Conclusiones en el que se detalle cómo el producto/proyecto da solución al problema planteado.  | 10 puntos |
| Referencias: APA séptima edición  | 5 puntos  |
| <p><b>PRESENTACIÓN DEL PROYECTO:</b></p> <p>Dominio del tema (manejo de lenguaje técnico) (10)</p> <p>Desenvolvimiento del expositor (5)</p> <p>Presentación formal del producto (5)</p> <p>Ambientación del stand (5)</p> <p>Los estudiantes deberán acudir con su carnet estudiantil o cédula de identidad.</p> | 25 puntos |

## 9. CAPÍTULO IX: RESULTADOS

**9.1.** De acuerdo con el mayor puntaje, se premiará al primer y segundo lugar en cada modalidad y categoría.

## 10. CAPÍTULO X: PREMIACIÓN

Los proyectos participantes asistirán a la Unidad Educativa La Asunción el día 16 de mayo en la que presentarán sus proyectos a jurado calificador, docentes y estudiantes de la institución desde las 9:00 hasta las 11:00. Las instituciones participantes deberán estar a las 8:00 para asignarles su stand y puedan ambientarlo. En caso de requerir algún insumo se puede comunicar a través del correo [concurso.cienciasnaturales@laasuncion.edu.ec](mailto:concurso.cienciasnaturales@laasuncion.edu.ec)



Nuestro Planeta, nuestro hogar...



Los resultados se darán a conocer al final de la jornada (12:00) en un evento especial en el auditorio 1 del Campus UDA-BAÑOS de la Unidad Educativa Particular La Asunción, luego de lo cual se realizará la premiación respectiva.

Los premios se otorgarán por categorías:

| <b>Orden de Mérito</b> | <b>Premio</b>  |
|------------------------|----------------|
| <b>1°</b>              | <b>120 USD</b> |
| <b>2°</b>              | <b>80 SD</b>   |

## **11. CAPÍTULO XI: DISPOSICIONES COMPLEMENTARIAS**

El incumplimiento de alguno de los parámetros establecidos descalifica el proyecto.

Cualquier situación no prevista en la presente reglamentación será resuelta por los docentes del área de Ciencias Naturales de la UEP La Asunción.



Nuestro Planeta, nuestro hogar...

