

RESUMEN DE CONVOCATORIA

OLIMPIADAS STEM+ COLOMBIA 2026

Descripción de la convocatoria:

En esta oportunidad los proyectos participantes deberán estar directamente relacionados con uno de los tres ejes temáticos de la Misión Naciona 2026 “**Agua, Aire y Energía con IA**”:

- **Agua:** conservación de fuentes hídricas, uso sostenible y potabilización y purificación
- **Aire:** medición, análisis y reducción de contaminantes atmosféricos, salud pública y mitigación de GEI
- **Energía:** transición energética justa, energías renovables (solar, eólica, biomasa, hidráulica), eficiencia energética e innovación tecnológica sostenible.

La **Inteligencia Artificial (IA)** se integra como herramienta mediadora para el aprendizaje, la verificación de información y la creación de soluciones, bajo principios éticos, seguros y de supervisión docente (No será requisito en la primera etapa de Inscripción)

Requisitos de participación:

Solo podrán participar **equipos de Instituciones Educativas Oficiales**, mediante dos modalidades (Tener en cuenta que la inscripción de cada equipo solo podrá realizarse por una (1) modalidad de participación):

1. **Postulación a través de la Secretaría de Educación Departamental**
2. **Equipos pertenecientes a Centros de Interés en Ciencia, Tecnología e Innovación del MEN**

Cada equipo debe estar conformado por:

- **Mínimo 5 hasta 10 estudiantes** de la misma institución con edades según la categoría (Los integrantes podrán pertenecer a diferentes grados, pero siempre y cuando todos se encuentren dentro del rango de edad de la categoría a participar):
 - Categoría A: 9 a 13 años (cumplidos a 31 de enero 2026)
 - Categoría B: 14 a 17 años (cumplidos a 31 de enero 2026)
- **2 o 3 docentes acompañantes**, al menos uno con nombramiento en planta.

- Un **proyecto STEM+ previamente iniciado** (no desde cero) y alineado con la Misión Nacional 2026 “Agua, Aire y Energía con IA”
-

Requisitos mínimos del proyecto STEM+

El proyecto deberá demostrar:

- Problema real, verificable y situado en el territorio.
 - Integración de mínimo **dos áreas STEM** (Ciencia–Tecnología–Ingeniería–Matemáticas) y un posible componente “+” (saberes locales, arte, ética, comunicación, etc.).
 - Potencial de prototipado en contexto escolar.
 - Trabajo colaborativo real del equipo con roles definidos.
 - Alineación explícita con la Misión Nacional: Agua, Aire o Energía
-

Fechas clave de inscripción 2026

- **25 de febrero:** apertura del proceso de inscripción.
- **13 de marzo:** fecha límite para que la Secretaría postule los equipos seleccionados.
- **27 de marzo:** fecha límite para que los docentes de los equipos postulados completen la inscripción en línea.

Enlace oficial del formulario:

<http://encuestas.uniminuto.edu/index.php/263485?lang=es>

Documentos obligatorios para inscripción

Cada equipo deberá cargar en el formulario (formatos png, gif, doc, odt, jpg, pdf, png, Excel) que no superen los 20000 KB):

- **Carta de notificación de la Secretaría (Anexo 1)** – solo modalidad SEC
 - **Carta de compromiso firmada por Rector(a) y docentes (Anexo 2)**
 - **Listado de participantes (Anexo 3)**
 - **Video de máximo 2 minutos** en YouTube (no listado), donde se explique la problemática, la solución propuesta, la relación con la Misión Nacional y el prototipo (si lo tienen).
-

Ruta metodológica y fases de la estrategia

Los equipos participarán en tres grandes fases:

1. **Fase 1 – Descubrimiento:** inscripción y clasificación inicial (550 equipos a nivel nacional).
2. **Fase 2 – Circuito Regional:** tres desafíos (Investigación, Esquematización, Prototipo de baja fidelidad).
3. **Fase 3 – Circuito Nacional:** mentorías, desarrollo de prototipos de media o alta fidelidad, y **Gran Final Nacional**.

Premios y reconocimientos

Los equipos ganadores podrán acceder a:

- **Representación nacional o internacional en eventos de ciencia y tecnología** (4 equipos).
- **Cupos FIRST LEGO League 2026–2027** con kit completo (8 equipos).
- **Becas de educación superior** para estudiantes (10 becas).
- **Becas para Maestría en Educación STEM** para docentes (4 becas).

Canales oficiales de consultas

Correo electrónico: stemcolombia@mineducacion.gov.co

Línea de atención apoyo operativo WhatsApp: **310 242 0681** de lunes a viernes de 8:00 am a 5:00 pm y los sábados de 9:00 am a 12:00 m.

Invitación especial a las instituciones educativas de Nariño

Invitamos a todas las instituciones a promover la participación de sus equipos estudiantiles, fortaleciendo la investigación escolar, la innovación educativa y el compromiso con el desarrollo sostenible del territorio Nariñense.

.....