



Organización de los
Estados Americanos

Secretaría Ejecutiva de Desarrollo Integral

DEPARTAMENTO DE DESARROLLO
HUMANO, EDUCACION Y EMPLEO

Oportunidades Programáticas y Educativas

Taller para Promover la Cultura Científica de la
Eficiencia Energética en Ámbitos Educativos

Noviembre 16-18, 2014



Organización de los Estados Americanos

Rol de la OEA

- **Visión Regional**
- **Dialogo Político**
- **Implementación de Políticas Publicas**
- **Comisión Interamericana para el Desarrollo Sostenible – MINISTERIAL Oct - Honduras**
- **Comisión Interamericana de Educación – MINISTERIAL Feb Panamá**





Organización de los
Estados Americanos



PORTAL EDUCATIVO
DE LAS AMÉRICAS



educa Educación en STEM
stem para el Desarrollo
de las Américas
Iniciativa de la Organización de los Estados Americanos

 **ried**
Red Interamericana de Educación Docente

OPORTUNIDADES PROGRAMATICAS Y EDUCATIVAS

- Desarrollo Profesional
- Visibilización de Programas
- Portafolio de Buenas Practicas
- Misiones de Cooperación
- Becas de Maestría y Doctorados



PORTAL EDUCATIVO DE LAS AMÉRICAS

www.educoas.org

Departamento de Desarrollo Humano, Educación y Empleo
Secretaría Ejecutiva para el Desarrollo Integral
Organización de los Estados Americanos



PORTAL EDUCATIVO
DE LAS AMÉRICAS

Nuestra Historia

El Portal se lanzó en el 2001 durante la Segunda Reunión de Ministros de Educación de la OEA, celebrada en Punta del Este, Uruguay.

Educación a distancia

Construcción de conocimientos

Capacitación profesional

Generación de redes de información



Nuestra Misión

Estamos comprometidos a proveer **mecanismos de capacitación profesional**, generar **redes para el intercambio de información** y la **construcción de conocimientos** en una forma integral para que los ciudadanos y las instituciones de las Américas articulen necesidades con conocimientos y habilidades para generar soluciones para el desarrollo.



Nuestro Alcance

30,000 participantes de cursos en línea

180,000 usuarios registrados

+30,000 visitas al sitio web por mes

+11,000 seguidores en Facebook

34 Estados Miembros de la OEA



Nuestro Público

- Funcionarios públicos
- Implementadores de programas
- Líderes de la sociedad civil
- Profesionales educativos
- Empresarios
- Expertos académicos
- Docentes
- Estudiantes



Nuestros Cursos

- Gratuitos y Pagos
- Acompañamiento con tutores especializados
- Certificación de la OEA
- Versiones abiertas y cerradas para instituciones

Áreas: Uso de TICs en Educación, Calidad de Educación, Genero, Juventud, Discapacidad,

Un espacio donde diferentes actores se reúnen para:



Nuestros Socios



Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura
Sembrando innovación para cosechar prosperidad

www.educoas.org

BECAS OEA

- Maestrías y Doctorados en Ciencias y Tecnología
- Becas México – OEA CONACYT
- Becas Brasil – OEA Grupo COIMBRA
- Ejemplo – Universidad Estatal de Colorado – MBA Global Social and Sustainable Enterprises

www.oas.org/es/becas/



Educación en Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas
(STEM por sus siglas en inglés)
para el Desarrollo de las Américas

WWW.EDUCASTEM.ORG

Objetivos

MEJORAR LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN EN STEM EN LA REGIÓN

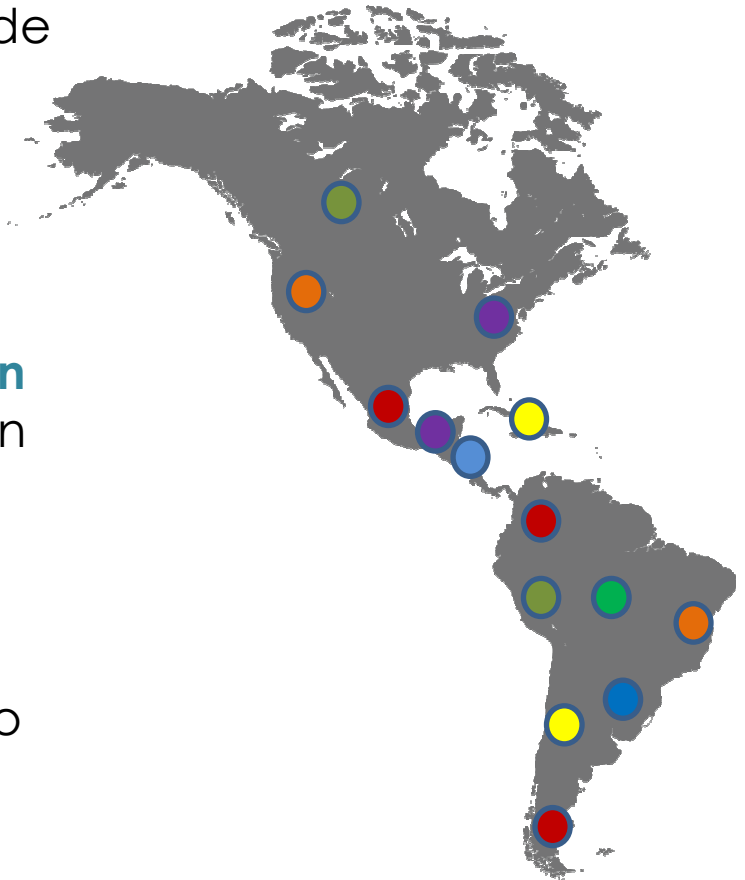
- Facilitar el **acceso a información** sobre prácticas innovadoras y lecciones aprendidas en Educación en STEM, al nivel preescolar, primario y secundario en la región.
- Fomentar la **colaboración interregional** para la construcción de conocimiento e intercambio de información, además de la transferencia de prácticas entre individuos, entidades y gobiernos en la región.

Alcance

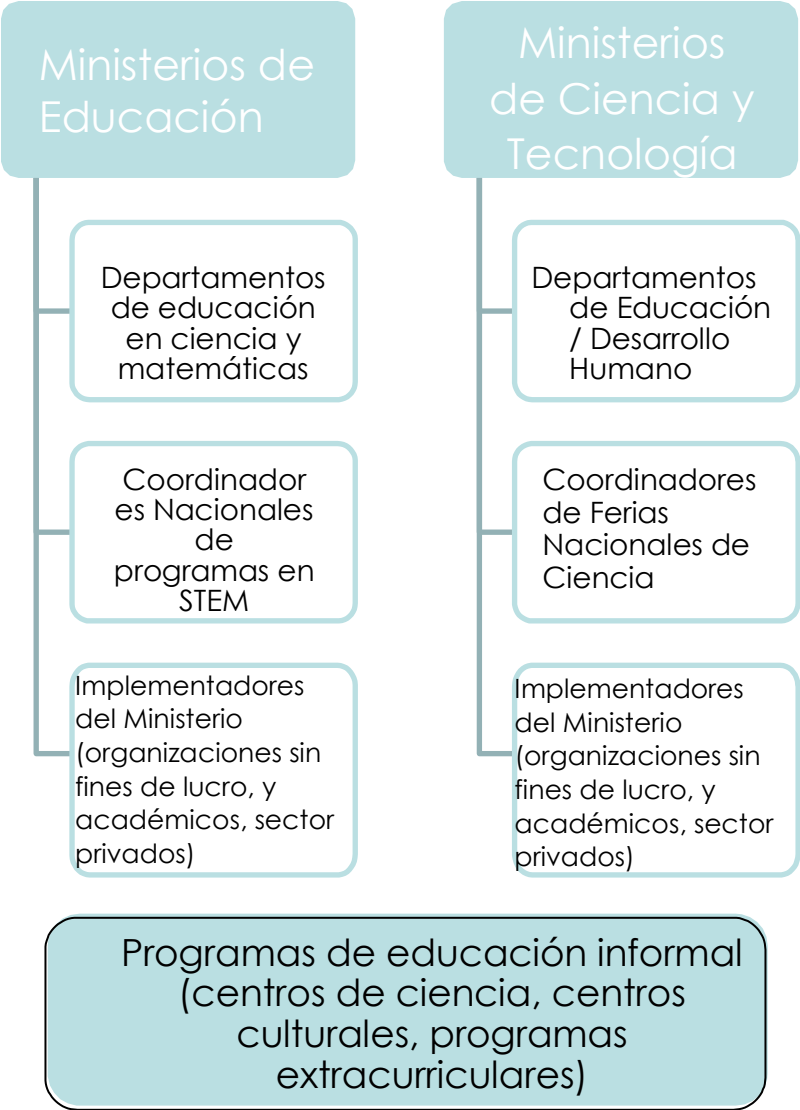
- La Red EducaSTEM trabaja con los **34 países miembros** de la OEA.

EducaSTEM – Red Regional sobre la Educación en STEM

- **Generar y mantener conexiones** con líderes de las Américas (responsables políticos, implementadores de programas, expertos académicos y especialistas), especializados y dedicados a la educación en STEM.
- **Construir un puente para fortalecer la relación** entre las políticas públicas y la implementación de prácticas a nivel local, departamental y nacional.
- **EducaSTEM se centra en las personas e instituciones que la conforman.** Cada miembro tiene un espacio propio para compartir información y generar experiencias para la construcción de conocimiento colaborativa.

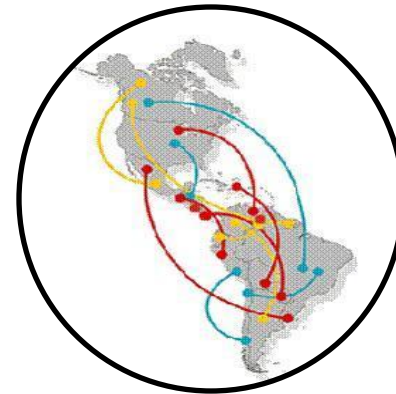


Transformación de Sistemas Nacionales



EducaSTEM incorpora:

- Una **red de profesionales** que diseñan e implementan proyectos y programas de Educación en STEM.
- Un **mapa de prácticas sobre educación en STEM.**
- **Misiones técnicas de cooperación horizontal** entre instituciones gubernamentales, académicas, privadas y de la sociedad civil de los Estados miembros de la OEA.

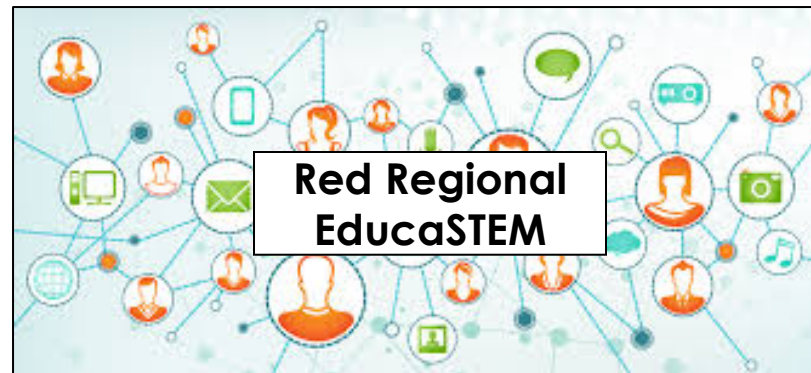




CONECTAR



COMPARTIR



APRENDER



ACTUAR

Mapa Regional de Prácticas en Educación en STEM

A través de EducaSTEM y el Mapa Regional de Prácticas de Educación en STEM, el DDHEE quiere identificar y destacar **prácticas innovadoras de Educación en STEM en las Américas**.

El mapa incluye información sobre:

- ubicación e información de contacto
- objetivos principales
- público beneficiario
- aspectos claves
- fuentes de financiamiento
- resultados



¿Como incluir una práctica en el Mapa Regional de Prácticas en Educación en STEM?

1. Visite www.educastem.org
2. Regístrese como miembro de la Red EducaSTEM
3. Ingrese a su cuenta de usuario a través de la página principal de EducaSTEM.
4. Una vez que usted haya ingresado a su cuenta de usuario, haga clic en "**Agregar contenido**".
5. Usted tendrá acceso al cuestionario "**Información sobre su práctica en Educación en STEM**".
 - a. Este cuestionario está dividido en cinco secciones: Institución Ejecutora; Datos del Programa, Proyecto o Iniciativa; Información Específica; Monitoreo y Evaluación; Recursos multimedia.
 - b. Es necesario responder aquellas preguntas señaladas con un asterisco en cada sección. Al completar los cuestionarios, haga clic en "Guardar".

Por favor visite www.educastem.org/es/incluirpractica o contacté Maite Smet en msmet@oas.org para más información

Misiones técnicas de cooperación horizontal

Las misiones facilitan:

- acceso a conocimientos y experiencias
- intercambio de experiencias entre países participantes
- identificación y análisis colaborativa
- mayor concientización de temas comunes en la región
- involucramientos de instituciones participantes en un foro regional

Las misiones pueden ser:

- visitas in-situ
- entrenamiento
- asistencia técnica específica
- acompañamiento



México – Ecuador

Instituciones:

- Programa Adopte un Talento A.C. (PAUTA)
- Universidad Técnica Particular de Loja (UTPL) - Departamento de Química



Objetivo: compartir, transferir y fortalecer las habilidades de docentes en sus prácticas de enseñanza y aprendizaje en la educación en STEM.

Actividades:

- Asistencia Técnica a través de talleres de formación docente sobre técnicas innovadoras de enseñanza en educación en STEM adaptadas a las necesidades de las comunidades donde se trabaja
- Sesiones de practica con estudiantes.



México – Ecuador

Resultados:

- **33 docentes y formadores de docentes** participaron y completaron exitosamente los talleres.
- **30 kits de ciencias matemáticas** fueron compartidos con los participantes para poner en práctica en sus aulas de clase.
- Sesiones de práctica se llevaron a cabo con **200 estudiantes de escuela primaria**.
- Un acuerdo legal de cooperación se firmó entre PAUTA y la UTPL, para futuros proyectos.



Perú – Colombia

Instituciones:

- Centro de Ciencia y Tecnología de Antioquia (CTA)
- Caja de Compensación Familiar de La Guajira (Comfaguajira).
- Ministerio de Educación del Perú
- Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (CONCYTEC) del Perú
- Metodología Programa ONDAS

Objetivo: Fortalecer las capacidades institucionales para el desarrollo e implementación de programas de Educación en STEM, a través del intercambio de conocimiento y la cooperación técnica horizontal.



Perú – Colombia

Actividades:

- visitas a institutos educativos y entidades gubernamentales y con beneficiarios del Programa Ondas
- Sesiones de reflexión y trabajo
- Talleres sobre la Investigación como Estrategia Pedagógica (IEP)



Resultados:

- Acceso a experiencias en el diseño e implementación de prácticas innovadoras relacionadas a la Educación en STEM
- Intercambio de información y recursos no-financieros para mejorar prácticas actuales y futuras.
- Participación de más **150 personas** en los talleres.



Convocatoria - Misión Técnica de Cooperación Horizontal 2015

- La misión de cooperación técnica se realizará en el **segundo semestre del 2015**.
- La misión de cooperación técnica puede incluir instituciones de dos o más países miembros de la OEA.
- Con el fin de obtener el apoyo financiero, por lo menos una de las instituciones participantes debe ser de estos países: **Argentina, Brasil, Colombia, Costa Rica, Honduras, México, Panamá, Perú, y Uruguay**.
- La propuesta debe incluir los siguientes documentos:
 - Formulario de Postulación (por institución participante)
 - Propuesta de Misión de Cooperación Técnica
 - Presupuesto
 - Cartas de Compromiso

Fechas Importantes

Inicio de Convocatoria 2015	Lunes 1 de diciembre, 2015
Fecha límite para enviar la Propuesta para una Misión de Cooperación Técnica	Viernes 3 de abril, 2015
Anuncio de propuesta(s) seleccionada(s)	Viernes 17 de abril, 2015
Fecha límite para confirmar la participación en la Misión de Cooperación Técnica	Viernes 1 de mayo, 2015

Para más información, visite www.educastem.org o contacté Maite Smet en msmet@oas.org

Ceremonia de Reconocimiento Especial de la OEA a los Mejores Proyectos en Ciencias e Ingeniería de las Américas en Intel ISEF 2014

Fecha: 15 de mayo 2014

Objetivo: Identificar y hacer visible el impacto del trabajo que los jóvenes de las Américas realizan hacia los desafíos de desarrollo que se enfrenta en la región.

Resultados: La OEA reconoció a **50 proyectos** (86 estudiantes y 50 mentores/profesores de la región) de un total de más de 1000 proyectos.

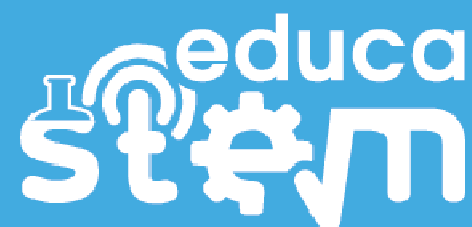
Países: Argentina, Brasil, Canadá, Chile, Colombia, Costa Rica, Estados Unidos, Estados Unidos (Puerto Rico), México, Panamá, Perú, Uruguay





**PORTAL EDUCATIVO
DE LAS AMÉRICAS**

www.educoas.org | portal@oas.org



www.educastem.org | educastem@oas.org



www.oas.org/es/becas/