



EducaSTEM es una Red de Conocimiento Regional sobre la Educación en Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas (STEM por sus siglas en inglés) a nivel preescolar, primario y secundario en las Américas.

Objetivo

Esta red tiene como objetivo proveer información sobre prácticas innovadoras de Educación en STEM y fomenta la colaboración para la construcción de conocimientos e intercambio de información, además de la transferencia de prácticas entre individuos, entidades y gobiernos en la región.

Caso de éxito

Misión de Cooperación Técnica: Perú – Colombia

A través de las Misiones de Cooperación Técnica del proyecto EducaSTEM se provee un espacio para que países intercambien conocimientos sobre prácticas innovadoras en educación en STEM y colaboren para transferir y adaptar ciertos componentes de estas prácticas a un contexto local. El DDHEE trabaja cercanamente con cada país e institución para identificar sus necesidades en relación a sus prácticas sobre educación en STEM y definir los objetivos específicos para cada misión. Esta Misión de Cooperación Técnica entre Perú y Colombia se está realizando en dos visitas: Visita 1, que se realizó en agosto 2014 y Visita 2 que se realizará en octubre 2014.

En la Visita 1, la Dirección General de Educación Básica Regular (DIGEBR) del Ministerio de Educación del Perú y la Sub-Dirección de Ciencia, Tecnología y Talentos (SDCTT) del Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica conocieron la propuesta pedagógica “Investigación como Estrategia Pedagógica” del programa colombiano, Programa Ondas. Como resultado de esta visita, se ha podido apoyar:

- a la DIGEBR con el desarrollo e implementación del sistema curricular para el aprendizaje fundamental de las ciencias al nivel primario y secundario en Perú
- a la SDCTT con el fortalecimiento de las Ferias de Ciencia y Tecnología, el desarrollo e implementación de Clubes Escolares de Ciencia en Perú y la articulación con el diseño curricular nacional de ciencias del Perú.

Testimonio

"Los logros, la satisfacción que me llevo, es poder haber encontrado aspectos comunes en el ámbito curricular y haber podido compartir experiencias con profesionales tan competentes en el ámbito educativo, lo cual nos alimenta grandemente, nos fortalece tanto en nuestras capacidades como va a repercutir en el desarrollo profesional. La experiencia ganada en el país acá en Colombia y en el Programa Ondas es un punto focal muy importante que contribuye a lograr mejores aprendizajes. El intercambio que hemos tenido con especialistas de diversas instituciones, en la secretaria educativa de Medellín, la experiencia recogida en Marinilla y Envigado y propiamente en Riohacha en la comuna Wayúu, nos fortalece grandemente y nos va ayudar en la implementación en nuestro país."

Elizabeth Quinteros Hajar | Perú | Especialista de Ciencia para la Educación Secundaria

Beneficiarios

- Funcionarios de Gobierno

Área prioritaria

- Desarrollo Científico e Intercambio y Transferencia de Tecnología
- Educación

Herramientas

- Red Virtual
- Mapa de Prácticas sobre Educación en STEM
- Misiones Técnicas de Cooperación Horizontal
- Manual para el Desarrollo y Transferencia de Buenas Prácticas de Educación en STEM

Temas que aborda

- Educación en Ciencia
- Educación en Tecnología
- Educación en Ingeniería
- Educación en Matemáticas

Coordinadora

Luis Ochoa
lochoa@oas.org

Redes Sociales



/educastem