

Country Focus:
Argentina, Dominican
Republic, & Uruguay

First Virtual Days of STEM Education

On **August 5, 6, and 7**, the ITEN Project Team composed of members from Argentina, Dominican Republic, and Uruguay carried out a wide-scale virtual event for educators featuring dozens of speakers on STEAM education. This event's objective was to **share perspectives and pedagogical approaches about the importance of STEAM education for addressing current and future challenges in collaborative and inclusive learning contexts.**



This Project Team, which has spent two years in collaboration with ITEN, consists of the following institutions:

- Programa Provincial de Formación Docente Continua, FORMAR, del Ministerio de Educación de Tucumán, República Argentina;
- Fundación Cruzada Patagónica de Neuquén, República Argentina;
- Universidad Autónoma de Santo Domingo, Recinto Santiago, de la República Dominicana,
- Ministerio de Educación y Cultura y la Dirección General de Educación Secundaria de ANEP de la República Oriental del Uruguay.

1,182

teachers
participated in the
three-day event.



OEA | RIED
RED INTERAMERICANA DE EDUCACIÓN DOCENTE

“PRIMERAS JORNADAS VIRTUALES DE EDUCACIÓN STEAM”

MINISTERIO DE
EDUCACIÓN



GOBIERNO DE
TUCUMÁN



FORMAR
PROGRAMA DE FORMACIÓN DOCENTE
CONTINUA, UNIVERSAL Y GRATUITA

FUNDACION
CRUZADA
PATAGONICA



Universidad Autónoma
de Santo Domingo

PRIMADA DE AMERICA / fundada el 28 de octubre de 1538



Ministerio
de Educación
y Cultura



ANEP

DIRECCIÓN GENERAL
DE EDUCACIÓN
SECUNDARIA

Agenda of Activities

JUEVES 5 DE AGOSTO DE 2021	
HORARIO (Argentina/ Uruguay)	ACTIVIDAD
10 a 10:50 h	Mesa Panel de Apertura: Rebecca Vieyra, Alison Owens, Equipo Proyecto 2021, AR/AR/RD/UY
11:00 a 11:50	Conferencia "Simulaciones Interactivas PhET" para el aprendizaje STEM": Diana Lopez Tavares
15:00 a 15:50 h	Conferencia "Clase Invertida": Mariano Avalos.
16:00 a 16:50 h	Mesa Panel "Educación para la Igualdad" : Ana Eugenia López, Natalia Paola Maidana Brazeiro y Elizabeth Zorrilla García.
17 a 17:50 h	Conferencia "Pensamiento computacional a través del lenguaje de programación Scratch": Lamec Antonio Fabián Vasquez.

VIERNES 6 DE AGOSTO DE 2021	
HORARIO (Argentina/ Uruguay)	ACTIVIDAD
10 a 10:50 h	Conferencia "Biografías como Estrategia Didáctica": Laura Muñoz Russo y Estela María Castelli.
11:15 a 11:50 h	Conferencia "Científicas de acá. Historias que cambian la historia": Valeria Edelsztein.
12 a 12:50 h	Conferencia "Aprendizaje por Indagación": Rosa María Almonte Batista y Gladys Raquel Nuñez Lazala.
15:00 a 15:50 h	Conferencia "Aprendizaje Basado en Proyectos y STEAM": Gustavo Riestra.
16:00 a 16:50 h	Conferencia "El Arte en la Ciencia y la Ciencia en el Arte": Luis Ángel Alcolea.



Click on the manual to see a resource on inquiry learning from the OAS that was showcase during the event.

SÁBADO 7 DE AGOSTO DE 2021	
HORARIO (Argentina/ Uruguay)	ACTIVIDAD
10 a 10:50 h	Conferencia "Pensamiento Computacional": Emiliano Pereiro, Victor Koleszar y Ana Laura Pérez.
11:00 a 11:50 h	Conferencia "Robótica Educativa": Alexandra Suárez Alonso, Santiago Hernández y Alicia Ferrando.
12:00 a 12:30 h	Cierre de las Jornadas. Evaluación.



Watch the sessions online.

On the subject of **Education, Equality and Gender**, several presentations were made from each country on the importance of equality and equitable treatment of people, human rights, the stereotypes that exist about STEAM disciplines, and the importance of offering learning opportunities that maximize the potential in each student.

MESA PANEL "EDUCACIÓN PARA LA IGUALDAD"

Natalia Paola Maidana Brazeiro es Magister en Políticas Públicas y Género, Educadora Sexual, Docente en la Universidad de la República Oriental del Uruguay y de la Formación de Educadoras/es Sociales en temas de sexualidad y género. Coordinadora Técnica de la Línea Educación y Género del Eje de Educación y Derechos Humanos de la Dirección de Educación del Ministerio de Educación y Cultura de Uruguay. Se ha dedicado a trabajar estudiar e investigar en temas de políticas públicas, educación, cuerpo, género, sexualidad, diversidad y prevención de violencia de género.

Ana Eugenia López es Licenciada en Trabajo Social, Facultad de Filosofía y Letras, Universidad Nacional de Tucumán (UNT). Diplomada en Salud, Derechos Sexuales y Reproductivos. Gestión de Políticas y Programas, Universidad ISaIud - CEDES. Referente Provincial del Programa de Educación Sexual Integral en la Dirección de Asistencia Técnico Pedagógica del Ministerio de Educación de Tucumán. Coordinadora de Familia y Comunidad de la Secretaría de Estado de Bienestar Educativo del Ministerio de Educación de Tucumán.

Elizabeth Zorrilla García es Licenciada en Educación mención Orientación Académica por la Universidad Autónoma de Santo Domingo. Egresada de la Carrera de Periodismo del Instituto de Periodismo Dominicano IDP. Dr. Pitagaga Nívar. Ha realizado varios Diplomados en Gestión de Centros Educativos, Género y Educación, Derechos de niñez y Género, Género y Educación, Género, Educación y Desarrollo. En la actualidad se desempeña como Técnica Docente Nacional de la Dirección de Equidad de Género y Desarrollo del MINERD.

On the subject of **Pedagogical Resources and Practices**, various tools and methodologies were presented, such as the use of PhET Interactive Simulators, flipped class, biographies as a didactic strategy, Scratch, inquiry learning, project-based learning, art and science, computational thinking, and robotics, among others.

Keeping global challenges in mind, the STEAM perspective was used to consider how to make classroom teaching more relevant to real life.

Diseño e implementación de proyecto de aprendizaje por indagación basada en el enfoque STEAM

RD genera 88 mil toneladas de plásticos al año y no se detiene

El consumo de productos envasados o con envoltura de plástico y la utilización de plásticos de un solo uso a nivel mundial ha ido en incremento constante. La poca cultura sobre la separación de basura, ha generado problemas respecto al reciclaje de la basura, generando con ello un perjuicio considerable en el ambiente, problemática que representa una alarma mundial.

OBJETIVOS SOSTENIBLES

Un mar de plástico: toneladas de basura cubren las playas de República Dominicana