

País en Foco:  
República  
Dominicana

Los miembros de un Equipo de Proyecto de la **Universidad Autónoma de Santo Domingo**, desarrollaron una **capacitación con enfoque STEAM para docentes** de educación secundaria de la **República Dominicana**.

Equipo de Proyecto  
Educación con Enfoque



**STEAM**  
UASD-Santiago

La iniciativa incluye 3 puntos principales:

## 1. Talleres de Capacitación Virtuales

Del **24 de marzo al 5 de mayo**, expertos facilitarán los talleres con objetivo de **apoyar a los docentes con el diseño y desarrollo de actividades de aprendizaje con enfoque STEAM**, basadas en las necesidades de la comunidad de su escuela.

**Cada participante recibirá recursos didácticos** y al final del curso deberán demostrar la implementación del conocimiento junto a sus estudiantes, sometiendo evidencias al equipo coordinador, como informes, fotos y/o vídeos.

Los líderes de esta iniciativa incluyen a:

- **Gladys Núñez**
- **Lamec Fabian**
- **Rosanna Ramírez**
- **Gabriel Morfe**
- **Rosa Almonte**

Conferencia/taller	Expertos	Fechas
"Pautas para integrar las 3Rs-reducir, reusar, reciclar en Actividades Escolares"	Ginny Heinsen. <a href="#">Currículo</a>	24/03/2021 7:00 a 8:00 pm Videoconferencia.
Educación con enfoque STEAM:	Graciela Rojas Montemayor.	29/03/2021 -7:00 a 8:00 pm Videoconferencia.
Lenguaje de Programación Python relacionado con la solución de problemas reales con enfoque STEAM"	Ángela Jáquez. <a href="#">Currículo</a>	10/04/2021 -7:00 a 9:00 pm Videoconferencia y dos horas de actividades asincrónicas.
"Proyecto STEAM mediante lenguaje de programación Scratch"	Lamec Antonio Fabian, MA. <a href="#">Currículo</a>	08/04/2021 7:00pm Videoconferencia y dos horas de actividades asincrónicas
Explicaciones de conceptos de la física y comprobaciones con el uso de máquina simples: Una simulación robótica.	Michelle Elizabeth Lalondriz Rincón. Dra. Elizabeth Rincón <a href="#">Currículo</a>	21/04/2021 7:00 a 9:00 pm Videoconferencia
Aplicaciones de la radiación en la vida diaria.	Ing. Juan Lira <a href="#">Currículo</a> .	15/04/2021 7:00pm Videoconferencia
La Flora Dominicana: Sus Características e Importancia para el Logro de los (ODS) con Enfoque	Mtro. Ricardo García. <a href="#">Currículo</a>	19/4/21 7:00 a 9:00 pm Videoconferencia

**100+**

**docentes** han participado en la capacitación virtual

“Talleres de Capacitación para docentes del Nivel Secundario en Educación STEM/STEAM”

Te invitan al taller

“Proyecto STEAM mediante lenguaje de programación Scratch”

Fecha: Jueves 8 de abril 2021.

Hora 7:00 -9:00 p.m

Unirse con Google Meet: [meet.google.com/mxzm-zphc-zzf](https://meet.google.com/mxzm-zphc-zzf)



James Antonio Fabian, MEd.

Profesor de matemática Universidad Autónoma de Santo Domingo

Se espera que con los materiales utilizados en los talleres, **crear mesas STEAM en tres escuelas** con la finalidad de que continúen las prácticas con sus estudiantes.

Debido al costo de los kits de magnetismo, electricidad, arte, mecánica, hidráulica y física, se **instruirá a los docentes para que motiven los estudiantes a construir prototipos similares con materiales reusables y/o reciclables del entorno.**



## 2. Conversatorios Instruccionales

El equipo espera **valorizar el impacto de los conversatorios instruccionales de los expertos** con los docentes y estudiantes, mediante el desarrollo y la análisis de **encuestas**, y la recolección de **testimonios** de los docentes participantes.

“Talleres de Capacitación para docentes del Nivel Secundario en Educación STEM/STEAM”

Te invitan al taller

“Aplicaciones de la radiación en la vida diaria”

Fecha: Jueves 15 de abril 2021.

Hora 7:00 -9:00 p.m

Unirse con Zoom: <https://us02web.zoom.com/join/3785645428?pwd=FRlRPS9yZGZCZGZyLWVhbnR5Sko4TGh0UT09>



Juan G. Liria

Ingeniero experto en Física Radiológica

## 3. Disseminación del Trabajo

El equipo espera **expandir el movimiento STEAM en la región** diseminando el conocimiento más allá de los participantes de los talleres. Para eso, van llevar a cabo **exposiciones abiertas** en comunidades, entre autoridades, media social y en el Seminario RIED de los **productos** obtenidos como resultado de los talleres de los centros educativos participantes.

También esperase que las **instituciones participantes sigan diseñando proyectos con enfoque STEAM** para expandir los centros, y desarrollar innovaciones educativas priorizando el protagonismo de los estudiantes y la igualdad de género. Así mismo, que este enfoque motive la creación de soluciones de problemas reales de las comunidades locales a partir del pensamiento crítico y acciones científicas.

