

Agrónomos excepcionales por el mundo

Región

Ponce

Actividad

Campaña de medios sociales, lección/demostración en STEM, entrevista a un profesional en STEM y visita de campo

Resumen

El proyecto consistió de visitas y entrevistas en los campos agrícolas del Municipio de Santa Isabel y se creó un video informativo. El proyecto muestra a Ingenieros Agrónomos que han impactado al mundo, a través de su trabajo. Se impartió la charla y el video, en las escuelas Áurea E. Rivera Collazo y Manuel González Pató del pueblo de Ponce. Las participantes recibieron un Broche con motivo de la Ciencia.

Reto

Falta de conocimiento sobre la importancia de los profesionales STEM en la sociedad, las niñas y niños no conocen a científicas(os) o ingenieras(os) que sirvan de modelos a seguir.

Agradecimiento

A mi mentora Carihann Dominicci-Cotto a los Agrónomos Yair Aron, Maricé López y a Martex Farms.

Alcance

58

Los arrecifes

Región

Ponce

Actividad

Una charla

Resumen

La actividad que se hizo fue una charla hubieron videos del mar fotos ,el objetivo era que las niñas y los niños se interesen de el tema ya que muchas familias no tienen la facilidad para conseguir la información .Se impactaron 36 niñas y niños y la charla se llevo acabo en la biblioteca de mi escuela

Reto

Falta de interés de las niñas y los niños en una materia específica, apoyo limitado de la familia y/o amistades para que las niñas y niños sigan carreras STEM.

Agradecimiento

A Lara Cartagena que pudo ir a mi escuela y dar la charla.

Alcance

38

La importancia de los manglares en la comunidad

Región

Ponce

Actividad

Lección/demostración en STEM, labor comunitaria y entrevista a un profesional en STEM

Resumen

El proyecto consistió en una charla llamada "EL MANGLAR " en mi escuela Logos Baptist Academy, presentada por el (Cuerpo de Conservación de P.R.) El proyecto se tituló "La importancia de los manglares en la comunidad". (BoriCorp) dio la charla a los estudiantes de (prepre -duodécimo). Para los pequeños fue un cuento con tuque. Para los grandes: una demostración y una entrevista a una bióloga.

Reto

Falta de conocimiento sobre la diversidad de carreras STEM, falta de conocimiento sobre la importancia de de los profesionales STEM en la sociedad, falta de interés de las niñas y los niños en una materia específica, apoyo limitado de la familia y/o amistades para que las niñas y niños sigan carreras STEM.

Agradecimiento

Al grupo Cuerpo de Conservación de Puerto Rico por ayudarme a dar esta charla y a mi mentora por ayudarme a tener ideas y estar de compañía.

Alcance

161

Profesiones en STEM

Región

Ponce

Actividad

Exposición de demostraciones STEM y lección/demostración en STEM

Resumen

En este proyecto se hablaron sobre muchas cosas pero para resumirlo comenzamos. Esta actividad fue con un objetivo y ese objetivo fue enseñarles a todas las niñas el propósito de steam. También fue una actividad muy buena, para hacer la actividad más divertida se hizo un juego de adivinar todo sobre stem. Sobre todo esta actividad fue acabo en la biblioteca escolar impactando 86 niñas.

Reto

Falta de conocimiento sobre la diversidad de carreras STEM, falta de conocimiento sobre la importancia de los profesionales STEM en la sociedad, falta de acceso a oportunidades relacionadas a las disciplinas STEM, las niñas y niños no conocen a científicas(os) o ingenieras(os) que sirvan de modelos a seguir.

Agradecimiento

A Joseline Serrano, Yazmary Vargas y Vanesa Román,

Alcance

93

Yakushima: Tu neurona musical

Región

Ponce

Actividad

Exposición de demostraciones STEM y charla

Resumen

El proyecto consistió en una exhibición donde se apreció el significado de la palabra "STEM" junto a una charla con la compañía de Dra. Joan Acosta, neuroeducadora y psicóloga. Se impactó a jóvenes de 7mo a 9no grado. Teniendo como objetivo enseñar que la ciencia no es "aburrida" y demostrando que también hay ciencia en la música. Está actividad se realizó en la Academia Ponce Interamericana.

Reto

Falta de interés de las niñas y los niños en una materia específica.

Agradecimiento

A Karliane Delgado Soto, la Dra. Joan Acosta y la Academia Ponce Interamericana.

Alcance

50

Subiendo el telón de las ciencias

Región

Ponce

Actividad

Presentacion teatral sobre las mujeres en STEM

Resumen

El proyecto consistió de una obra teatral sobre dos mujeres en STEM, Katherine Johnson y Rosalind Franklin utilizando marionetas de foamy y un teatro de carton. El proposito de la actividad fue exponer modelos a seguir y despertar el interes en STEM. La poblacion impactada fueron estudiantes de escuela intermedia y superior.

Reto

Las niñas y niños no conocen a científicas(os) o ingenieras(os) que sirvan de modelos a seguir, falta de interés de las niñas y los niños en una materia específica.

Agradecimiento

Al programa por brindarme oportunidades de conocimiento y aprendizaje. Además, a mis maestras de ciencia por apoyarme durante mi proyecto y a mis padres, por ayudarme a cumplir mis metas.

Alcance

285

La ciencia no es aburrida

Región

Ponce

Actividad

Experimentos

Resumen

El proyecto consistió de una presentación sobre STEM y dos experimentos: una torre de papel, sin usar pega o tijeras para demostrar que en STEM se pueden utilizar diferentes alternativas llegando al mismo resultado y una columna de densidad, que no siempre se logra de la 1ra pero hay que seguir intentando sin cometer los mismos errores.

Reto

La ciencia no tiene nada divertido.

Agradecimiento

A mi mentora, mis padres, mi maestra y mis compañeros.

Alcance

73

DNA: El código de la vida y cómo lo adquirimos

Región

Ponce

Actividad

Lección/demostración en STEM

Resumen

El proyecto consistió de una charla convocada en dos lugares, esos lugares fueron la Tutoría Friendship club donde fue dirigida a los de cuarto a quinto y el Club RocaMar que fue dirigida al grupo de los pequeños (6 a 9 años). La Charla tenía dos actividades relacionadas al DNA y Herencia donde los niños pudieron aprender de nuestro DNA y las diferencias y semejanzas entre los familiares causado por la herencia.

Reto

Falta de conocimiento sobre la diversidad de carreras STEM, falta de interés de las niñas y los niños en una materia específica.

Agradecimiento

A mi madre, mi padre y mi mentora.

Alcance

30

Exposición carreras STEM

Región

Ponce

Actividad

Exposición de demostraciones STEM

Resumen

El proyecto; " Exposición de Carreras en STEAM, consistió en una charla en la cual se llevaron a cabo varias actividades. Los objetivos del proyecto fueron orientar a las niñas sobre lo que es STEM, la importancia de la niña y la mujer en las ciencias y varias carreras en STEM, en específico, la ornitología. La actividad se llevó a cabo en la escuela S.U. Bonifacio Alvarado.

Reto

Falta de conocimiento sobre la diversidad de carreras STEM, falta de conocimiento sobre la importancia de de los profesionales STEM en la sociedad.

Agradecimiento

A mi mentora Yadiris López y maestra Sra. Martínez.

Alcance

35

Different Job Opportunities at NASA

Región

Ponce

Actividad

Exposición de demostraciones STEM

Resumen

El proyecto se llevo acabo en el colegio Caribbean School a los grados 4to, 5to y 6to. El total de estudiantes fueron 110 del cual habian mas de 30 ninas. El proposito fue exponer diferentes areas de trabajo que hay en NASA. Obtuvo aprendizaje colaborativo entre estudiantes y una sopa de letras para realizar al respecto de esto.

Reto

Falta de conocimiento sobre la diversidad de carreraras STEM, falta de conocimiento sobre la importancia de de los profesionales STEM en la sociedad, falta de acceso a una buena educación en STEM, percepción equivocada sobre los roles que deben tener la mujer y el hombre en la sociedad.

Agradecimiento

A Sol León.

Alcance

110

Filtros de agua caseros

Región

Ponce

Actividad

Exposición de demostraciones STEM

Resumen

El proyecto consistió en realizar un filtro de agua casero. Teniendo como objetivo de obtener agua destilada en casos de emergencia. Realizando este proyecto se concluyó que si es necesario saber cómo realizar un objeto que sea beneficioso para un futuro. La actividad fue realizada en la escuela, donde se impactó a las estudiantes de 4to a 8vo grado. En la exposición se mostró cómo funcionaba el filtro.

Reto

Falta de interés de las niñas y los niños en una materia específica.

Agradecimiento

Agradezco a mi mentora y a mi maestra de ciencia que me ayudaron con las ideas y organizarlas.

Alcance

46