

Primer simposio de robótica bajo agua y campos STEM ^[1]

Enviado el 27 enero 2015 - 2:23pm

Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.

Calificación:



No

Contribución de CienciaPR:

Comunicado de Prensa

Fuente Original:

Learning by Doing

Por:



Ingenieros evalúan el trabajo de los estudiantes de The Palmas Academy de Humacao.

El pasado lunes, 19 de enero de 2015 Learning by Doing realizó el 1st Underwater Robotic & STEM Research Symposium. La Casa Capitular de Ponce del Colegio de Ingenieros y Agrimensores de Puerto Rico abrió sus puertas para acoger a los 118 estudiantes de robótica submarina que se dieron cita para presentar sus investigaciones. Un total de 25 investigaciones en las áreas de ciencias, matemáticas, ingeniería y tecnología (STEM por el acrónimo en inglés que agrupa este concepto de materias) fueron presentadas por estudiantes de las escuelas Dr. Rafael Pujals de Ponce, Brígida Álvarez de Vega Baja, Josefina León Zayas de Jayuya, el Liceo Ponceño, el Colegio Nuestra Señora de La Merced de Hato Rey, The Palmas Academy de Humacao, Academia San Agustín y Espíritu Santo de Sabana Grande y el Team Poseidón, proyecto piloto del Municipio de Villalba.

Desde censo de tortugas marinas, identificación de especies, calidad de agua, presencia de bacterias, monitoreo de erosión de costas, hasta clasificación de fauna marina de acuerdo al subsuelo ocuparon las áreas de interés de los estudiantes en el área de ciencias. El mejoramiento y/o creación de nuevas tecnologías para mejorar la eficiencia del robot submarino utilizado para realizar las investigaciones, fue eje central de las áreas de ingeniería, tecnología y matemáticas. Es la primera vez que se realiza una actividad de este tipo en Puerto Rico, donde jóvenes de nivel intermedio y superior pueden presentar sus trabajos investigativos utilizando un robot submarino como herramienta para realizar el trabajo investigativo o bien como sujeto de investigación.

El comité evaluador compuesto de varios colegiados del CIAPR en Ponce, científicos de Pfizer Puerto Rico y profesores de Caribbean University Recinto de Ponce junto con voluntarios de otras instituciones tuvieron la encomienda de revisar los trabajos presentados e intercambiar ideas con los jóvenes sobre sus investigaciones.

El Team Akua Warriors del Liceo Ponceño arribó en primera posición en la categoría intermedia y el Team Poseidón, proyecto piloto del Municipio de Villalba hizo lo propio en la categoría superior. Enhorabuena a todos los estudiantes por tan excelente ejecución.

Tags:

- [underwater robotics](#) [2]
- [STEM](#) [3]
- [symposium](#) [4]
- [Learning by Doing](#) [5]
- [CIAPR](#) [6]
- [Pfizer](#) [7]
- [Caribbean University](#) [8]

Categorías de Contenido:

- [Ingeniería, matemáticas y ciencias de cómputos](#) [9]
- [Ciencias Sociales](#) [10]
- [K-12](#) [11]
- [Subgraduados](#) [12]
- [Graduates](#) [13]
- [Postdocs](#) [14]
- [Facultad](#) [15]
- [Educadores](#) [16]

Source URL: <https://www.cienciapr.org/es/external-news/primer-simposio-de-robotica-bajo-agua-y-campos-stem?page=16>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/primer-simposio-de-robotica-bajo-agua-y-campos-stem> [2]
<https://www.cienciapr.org/es/tags/underwater-robotics> [3] <https://www.cienciapr.org/es/tags/stem> [4]
<https://www.cienciapr.org/es/tags/symposium> [5] <https://www.cienciapr.org/es/tags/learning-doing> [6]
<https://www.cienciapr.org/es/tags/ciapr> [7] <https://www.cienciapr.org/es/tags/pfizer> [8]
<https://www.cienciapr.org/es/tags/caribbean-university> [9] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/engineering-math-and-computer-science-0> [10] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/social-sciences-0> [11] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/k-12-0> [12]
<https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/undergraduates-0> [13]
<https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/graduates-0> [14]
<https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/postdocs-0> [15] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/faculty-0> [16] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/educators-0>