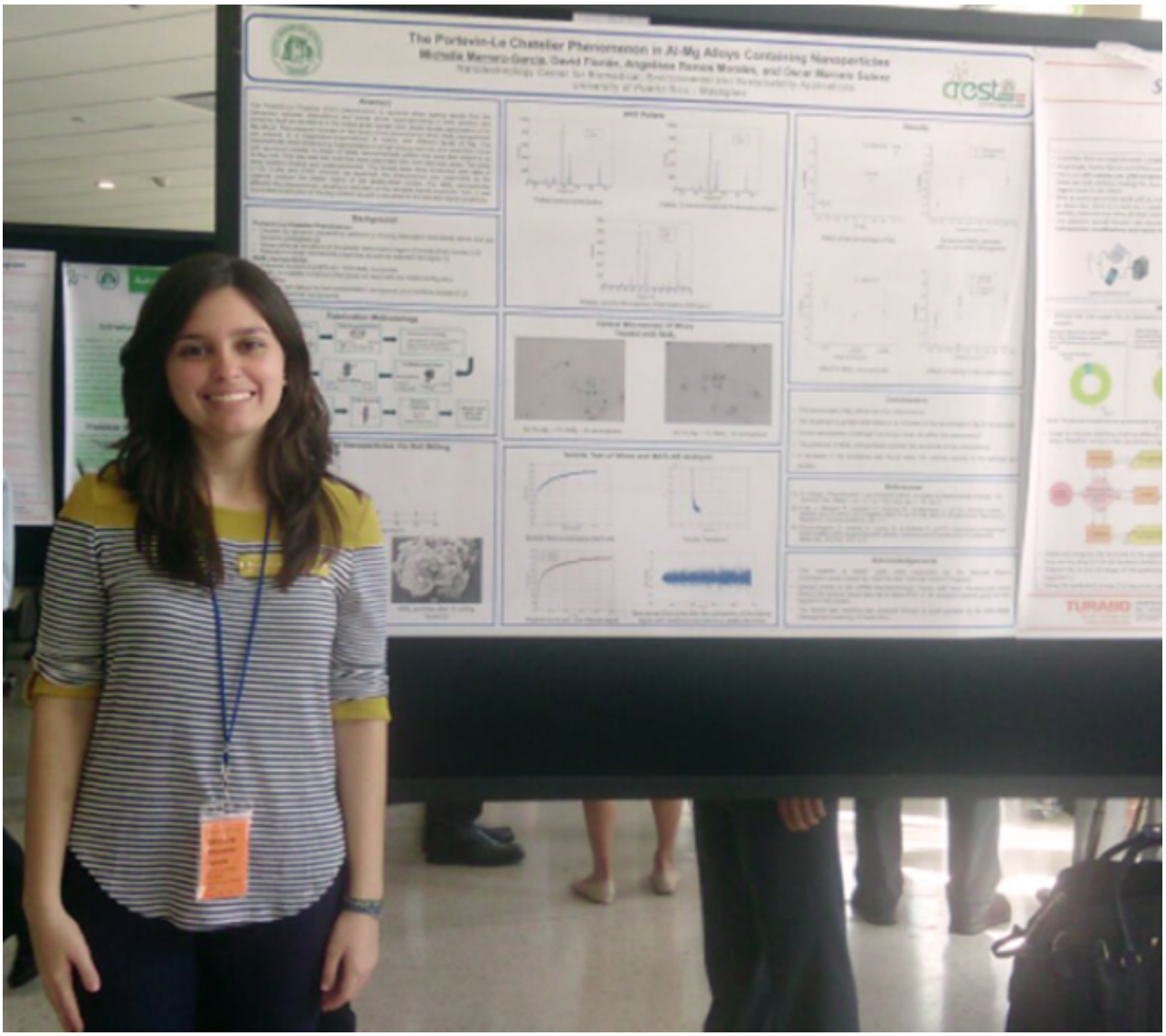
Published on *Ciencia Puerto Rico* (https://www.cienciapr.org)

Recibe premio de presentación de afiches estudiante de RUM [1]

Enviado por Zulmarie Perez Horta [2] el 18 marzo 2017 - 2:30am

[2]

☆☆☆☆☆



Michelle D. Marrero

Michelle D. Marrero, estudiante sub-graduada del Departamento de Ingeniería Mecánica de la UPR Recinto de Mayagüez recibió el premio de *Best Overall Southeastern* Section y obtuvo segundo lugar en la categoría de *Individual Research Poster* en la conferencia *2017 American Society for Engineering Education* (*ASEE) Zone II*.

La conferencia de ASEE fue llevada a cabo el pasado 02 al 05 de marzo en el Caribe Hilton de San Juan. Reunió estudiantes de la región sureste de los Estados Unidos y todo Puerto Rico incluyendo, sobre cincuenta estudiantes de la facultad de Ingeniería de la UPRM.

“Esta investigación es dirigida a las industrias Automotriz y Aeroespacial, nuestro objetivo es aumentar el espectro de aplicaciones de las aleaciones de aluminio magnesio en automóviles y aeronaves. Buscamos reemplazar las aleaciones de Al-Si, cuales son las más utilizadas hoy día, debido a su alto costo en comparación a Al-Mg además, ésta cuenta con mejores propiedades mecánicas y menor densidad.

Con tan solo dieciocho años, Michelle D. Marrero cursa su segundo año de universidad y sobrepasó las expectativas presentando su afiche titulado, “*The Portevin-Le Chatelier Phenomenon in Al-Mg Alloys Containing Nanoparticles”.*

Este es un proyecto de investigación apoyado por CREST Fase II, el grupo de investigación esta con formado por el estudiante graduado David J. Florián-Algarín, Angelisse Ramos estudiante sub-graduada y su mentor, Prof. O. Marcelo Suárez, catedrático del departamento de Ciencias de Ingeniería y Materiales.

Por: Adelaida Rivera

Esta información fue recibida mediante comunicado de prensa de parte de UPRM-CREST Nanotechnology Center.

Tags:

- afiche [3]
- ASEE [4]
- American Society for Engineering Education [5]
- CREST [6]

Source URL:https://www.cienciapr.org/es/blogs/cerebros-boricuas/recibe-premio-de-presentacion-de-afiches-estudiante-de-rum

Links
[1] https://www.cienciapr.org/es/blogs/cerebros-boricuas/recibe-premio-de-presentacion-de-afiches-estudiante-de-rum [2] https://www.cienciapr.org/es/user/perezhorta [3] https://www.cienciapr.org/es/tags/afiche [4] https://www.cienciapr.org/es/tags/asee [5] https://www.cienciapr.org/es/tags/american-society-engineering-education [6] https://www.cienciapr.org/es/tags/crest