

Ganan premio por artículo de REU ^[1]

Enviado el 3 noviembre 2013 - 2:15pm

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

Calificación:



No

Contribución de CienciaPR:

Prensa RUM ^[2]

Fuente Original:

Mariam Ludim Rosa Vélez (mariamludim@uprm.edu)

Por:



Un artículo sometido por las doctoras Viviana Cesaní, Alexandra Medina y Saylisse Dávila, de Ingeniería Industrial (ININ) del Recinto Universitario de Mayagüez, que resume las experiencias del *Research Experiences for Undergraduated* (REU), recibió el galardón de *Best Division Paper Award Industrial Engineering Division* durante de la conferencia anual de la Sociedad Americana de Educación en Ingeniería (ASEE).

El escrito, titulado *Measuring Multicultural Sensitivity: The Case Study of the REU Program at UPRM*, midió estadísticamente el efecto del programa en las destrezas interculturales de los estudiantes.

Precisamente la misión de REU, desde que comenzó en el 2009, ha sido exponer a los alumnos de ININ a experiencias de investigación al tiempo que ofrecen talleres, así como un programa de inmersión de verano para fortalecer las destrezas de manejo multicultural.

“Durante esos periodos de verano tuvimos cuarenta y tres participantes. Aproximadamente la mitad, 57 por ciento, eran locales, el resto de Estados Unidos. Y lo que hicimos fue que utilizamos un instrumento que estaba disponible en la literatura, que se conoce como la Escala de Sensibilidad Intercultural, para medir antes y después del programa y ver qué efecto nosotros podíamos tener en las diferentes dimensiones de esa escala intercultural”, explicó Dávila, quien asistió a la conferencia para presentar los hallazgos.

Las catedráticas mostraron su satisfacción por el reconocimiento porque valida la importancia de la propuesta subvencionada por la Fundación Nacional de la Ciencia (NSF).

“Para nosotros fue una sorpresa realmente, porque antes de que la doctora Dávila fuera a la conferencia no sabíamos que teníamos ese premio”, indicó, por su parte, Cesaní, investigadora principal de REU y directora de ININ.

“Ni siquiera sabíamos que estábamos nominados y el día que me tocó presentar dijeron: ‘ahora tenemos algunos de los premios de la conferencia, aquí el Mejor *Paper* de la División de Ingeniería Industrial’. Yo pensaba: ‘qué bueno, quién será’ y dijeron ‘la segunda presentación’. Y yo literalmente busqué en el programa y era la nuestra”, relató Dávila.

De hecho, las estadísticas recopiladas en el artículo científico validan que el proyecto REU tuvo un impacto positivo en moldear las habilidades interculturales de los participantes. Tras ese logro documentado, las profesoras trabajan en renovar la propuesta de la NSF que concluyó en verano de 2012.

“Este proyecto surgió por la inquietud que teníamos de desarrollar destrezas gerenciales para poder trabajar en un ambiente global. Como ahora los ingenieros trabajan con otros grupos de ingenieros, ya sea en otras disciplinas u otros profesionales de otros países, pues nosotros queríamos desarrollar a los estudiantes en esas destrezas de modo que ellos puedan interactuar con grupos multidisciplinarios y multiculturales”, agregó Cesaní en entrevista con Foro Colegial.

Por su parte, el doctor Oscar Perales, decano asociado de Investigación de Ingeniería, felicitó a las catedráticas por esta distinción.

"Este tipo de logros nos permiten avanzar y consolidar nuestra liderazgo, esta vez en el campo de la Ingeniería Industrial. ¡Enhorabuena!", expresó.

La doctora Viviana Cesaní durante uno de los programas veraniegos de REU.
Archivo/Prensa RUM

La doctora Viviana Cesaní durante uno de los programas veraniegos de REU.

En el centro, la doctora Saylisse Dávila, junto a dos participantes de REU.
Archivo/Prensa RUM

En el centro, la doctora Saylisse Dávila, junto a dos participantes de REU.

La misión de REU, desde que comenzó en el 2009, ha sido exponer a los alumnos de ININ a experiencias

La misión de REU, desde que comenzó en el 2009, ha sido exponer a los alumnos de ININ a experiencias de investigación al tiempo que ofrecen talleres, así como un programa de inmersión de verano para fortalecer las destrezas de manejo multicultural.

Tags:

- [REU](#) [3]
- [ingeniería industrial](#) [4]
- [investigación subgraduada](#) [5]
- [desarrollo científico](#) [6]
- [RUM](#) [7]
- [undergraduate research](#) [8]
- [intercultural skills](#) [9]
- [University of Puerto Rico Mayagüez](#) [10]

Categorías de Contenido:

- [Ingeniería, matemáticas y ciencias de cómputos](#) [11]

Source URL: <https://www.cienciapr.org/es/external-news/ganan-premio-por-articulo-de-reu?language=en&page=1>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/ganan-premio-por-articulo-de-reu?language=en> [2]
<http://www.uprm.edu/portada/article.php?id=2685> [3] <https://www.cienciapr.org/es/tags/reu?language=en> [4]
<https://www.cienciapr.org/es/tags/ingenieria-industrial?language=en> [5]
<https://www.cienciapr.org/es/tags/investigacion-subgraduada?language=en> [6]
<https://www.cienciapr.org/es/tags/desarrollo-cientifico?language=en> [7]
<https://www.cienciapr.org/es/tags/rum?language=en> [8] <https://www.cienciapr.org/es/tags/undergraduate-research?language=en> [9] <https://www.cienciapr.org/es/tags/intercultural-skills?language=en> [10]
<https://www.cienciapr.org/es/tags/university-puerto-rico-mayaguez?language=en> [11]
<https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/engineering-math-and-computer-science-0?language=en>