

Estudiantes del RUM participarán en competencia de diseño sísmico en Alaska ^[1]

Enviado el 21 julio 2014 - 1:11pm

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

Calificación:



No

Contribución de CienciaPR:

Prensa RUM

Fuente Original:



El Equipo de Diseño Sísmico adscrito al Departamento de Ingeniería Civil (INCI) del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), participará la próxima semana en una competencia organizada por el Instituto de Investigación de Ingeniería de Terremotos (EERI), que presenta el reto de construir un modelo de un edificio a escala que resista un movimiento sísmico fuerte.

El evento, que forma parte de la Conferencia Nacional de Ingeniería de Terremotos, se llevará a cabo del 21 al 25 de julio en Anchorage, Alaska

La maqueta de cinco pies está construida con madera balsa. Los colegas la nombraron La Torre Aurora, en referencia a las auroras boreales que se observan en el templado estado norteamericano.

"Ya nuestra torre llegó a Alaska y allí, queremos demostrar el talento de la ingeniería puertorriqueña. Tenemos muy buenas expectativas y nos sentimos listos para el reto", indicó José Julián Rivera, capitán del equipo y quien se graduó el mes pasado con el grado de bachiller en INCI.

Explicó que tienen el desafío de que el modelo, representativo de un edificio de 29 pisos, pueda sobrevivir tres terremotos. Además, deben hacer una presentación oral y en afiche de su trabajo

así como el proceso de investigación.

"Es una experiencia bien única en la que destaca el trabajo que hemos realizado durante un año académica desde la conceptualización de la estructura hasta la construcción y pruebas", agregó José Julián, quien ha tenido la oportunidad de participar anteriormente en la competencia.

Además de José Julián, equipo colegial está compuesto por Andrea Cruz, Kennia Maldonado, Samuel Aparicio, Margarita Chi, Christian Figueroa, Jasiel Ramos y Raúl Marrero. Asimismo, los alumnos recibieron el apoyo de sus consejeros los doctores Luis Suarez y Ricardo López, así como del estudiante graduado Carlos Gaviria. Los jóvenes también están afiliados al capítulo estudiantil del EERI en el Recinto.

Precisamente, el Instituto añadió esta competencia como parte de su conferencia anual con el fin de integrar en el evento a los estudiantes subgraduados. Unas treinta universidades de todas partes del mundo, incluyendo el RUM, participan anualmente.

Tags:

- [diseño](#) [2]
- [sismo](#) [3]
- [terremotos](#) [4]
- [ingeniería civil](#) [5]
- [RUM](#) [6]
- [Ingeniería civil](#) [7]
- [seismic prevention](#) [8]
- [terremoto](#) [9]
- [earthquake](#) [10]

Categorías de Contenido:

- [Ciencias terrestres y atmosféricas](#) [11]
- [Ingeniería, matemáticas y ciencias de cómputos](#) [12]

Source URL: <https://www.cienciapr.org/es/external-news/estudiantes-del-rum-participaran-en-competencia-de-diseno-sismico-en-alaska?language=en&page=1>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/estudiantes-del-rum-participaran-en-competencia-de-diseno-sismico-en-alaska?language=en> [2] <https://www.cienciapr.org/es/tags/diseno?language=en> [3] <https://www.cienciapr.org/es/tags/sismo?language=en> [4] <https://www.cienciapr.org/es/tags/terremotos?language=en> [5] <https://www.cienciapr.org/es/tags/ingenieria-civil?language=en> [6] <https://www.cienciapr.org/es/tags/rum?language=en> [7] <https://www.cienciapr.org/es/tags/civil-engineering?language=en> [8] <https://www.cienciapr.org/es/tags/seismic-prevention?language=en> [9] <https://www.cienciapr.org/es/tags/terremoto?language=en> [10] <https://www.cienciapr.org/es/tags/earthquake?language=en> [11] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/atmospheric-and-terrestrial-sciences-0?language=en> [12] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/engineering-math-and-computer-science-0?language=en>