

El **24 y 25 de junio**, un grupo de maestros de secundaria de las Escuelas Públicas del Condado de Miami-Dade participó en un taller presentado por la **Universidad Internacional de Florida - Instituto de Eventos Extremos (EE.UU.)** Para aprender sobre la ciencia de los huracanes, mitigación y el Muro de Viento NSF-NHERI en FIU.

Dirigido por el **Erik Salna** y **Lacey Simpson**, miembros del Equipo de Proyecto RIED, el taller incluyó materiales inspirados en las colaboraciones del Equipo de Proyecto RIED del instituto con la **Universidad Estatal de Iowa**, las **Escuelas Públicas del Condado de Fairfax** y el **Ministerio de Educación, Juventud e Información de Jamaica**. El financiamiento para el evento provino de una **Fondo Semilla RIED**.



17

docentes se beneficiaron del taller.

El contenido del taller incluyó la presentación de contenidos sobre la ciencia de los huracanes a través del uso de la Escritura Científica Heurística (SWH por sus siglas en inglés) presentada al equipo por **Lynne Campbell** en la Universidad Estatal de Iowa.

Las actividades prácticas durante el taller incluyeron la creación de casas modelo, que fueron evaluados por su fuerza y resiliencia (derecha).



Educación sobre huracanes

Los huracanes son un punto de preocupación compartido por los miembros del Equipo de Proyecto RIED tanto de la costa sureste de los EE. UU. como de Jamaica.

Los módulos educativos desarrollados en FIU para la escuela secundaria cubren la ciencia detrás de los huracanes, así como la preparación para emergencias.

Haga clic a continuación para acceder a los recursos gratuitos de FIU para educadores.



Como Director Asociado de Educación y Difusión, el Dr. Salna también organiza el Desafío Anual de Mitigación del Muro de Viento para los estudiantes.

¡Aprende más!



Escritura científica heurística

Los materiales educativos sobre huracanes se han mejorado a través de la colaboración del Equipo de Proyecto RIED que ahora incluye el uso de la de Escritura Científica Heurística (SWH).

Desarrollado en la Universidad Estatal de Iowa, SWH es un enfoque pedagógico que anima a los estudiantes a pensar y comunicarse como científicos mediante la formulación de clames basados en evidencia.

Haga clic a continuación para obtener más información sobre SWT.



Wall of Wind Mitigation Challenge

Wall of Wind Mitigation Challenge Overview:

The International Hurricane Research Center (IHRC), located on the campus of Florida International University (FIU), has developed the Wall of Wind Mitigation Challenge (WOW! Challenge) for South Florida high school students. This community education outreach project is graciously supported in large part through a grant from the Florida Division of Emergency Management.

The NHERI Wall of Wind (WOW) Experimental Facility (EF) located at FIU's College of Engineering and Computing was funded by the National Science Foundation (NSF) to be a national facility that enables researchers to better understand wind effects on civil infrastructure systems and to prevent wind hazards from becoming community disasters. The WOW is the largest and most powerful university research facility of its kind and is capable of simulating a Category 5 hurricane with winds over 157 mph. Essentially, it is an array of 12 very large electric fan motors that are used to test structures, materials and products and their ability to withstand hurricane force winds.



To learn more about the NSF-NHERI Wall of Wind, please visit: <https://fiu.designsafe-ci.org/>