

A preparar la Isla para los efectos de los cambios climáticos ^[1]

Enviado el 6 mayo 2016 - 12:52pm

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

Calificación:



No

Contribución de CienciaPR:

CIAPR

Fuente Original:

CIAPR

Por:



De izquierda a derecha: el ingeniero Néstor I. Hernández, el ingeniero Ralph Kreil Rivera, la planificadora Carmen R. Guerrero Pérez, el ingeniero Miguel A. Torres Díaz, el científico Ernesto Díaz y la ingeniera Libby J. Goyco.

El Mega Viernes Civil, el evento cumbre de educación continuada donde el Instituto de Ingenieros Civiles (IIC) del Colegio de Ingenieros y Agrimensores de Puerto Rico (CIAPR) anualmente congrega a cientos de profesionales de la construcción, se propone este año educar a sus miembros para atender las necesidades de la Isla frente a los cambios climáticos. Su décimo sexta edición, pauta para este 13 de mayo dentro de la sombrilla de la Expo-Cumbre del CIAPR que se celebrará la semana que viene durante las celebraciones de la Semana del Ingeniero y Agrimensor, ya no solo será sobre códigos, técnicas o nuevas tecnologías.

Para este año hay vigente una **Orden de Cambio** impuesta por la directiva del Instituto. La misma re orienta el evento en las palabras “adaptación” y en una que pocos conocen; “Resiliencia”. La palabra *Resiliencia*, que el diccionario de la Real Academia Española define como *la capacidad de adaptación de un ser vivo frente a un agente perturbador o un estado o situación adversa*, tendrá que grabarse en la mente de los profesionales de la industria de la construcción, según explican los directivos del Instituto que congrega a los sobre 4,000 profesionales que practican la especialidad denominada Civil, dentro de la ingeniería.

El objetivo de esta actividad a celebrarse en el Centro de Convenciones de Puerto Rico el viernes de la semana que viene, persigue más que nada en concientizar y reducir a los ingenieros que tienen a su cargo diseñar, construir, re diseñar y reconstruir las obras civiles en la Isla, para adaptar lo existente ante los efectos de los cambios climáticos. Para ello, trabajan desde diciembre con el Consejo de Cambios Climáticos de Puerto Rico (CCCPR), del cuales son miembros, en darle forma a esta actividad. El Consejo está compuesto por más de 150 expertos

en diversas áreas que aportan voluntariamente para con data que reciben a nivel global y local, atender el problema en la Isla.

“Tenemos que adaptar a Puerto Rico para lo que trae la naturaleza con este periodo cíclico que ya llegó. Sus efectos irán deteriorando las condiciones climatológicas hasta afectar la vida como la conocemos y para mitigar eso hay que comenzar a cambiar paradigmas fundamentándonos en el conocimiento científico que se ha ido acopiando”. Con esas palabras el presidente del IIC, Ing. Néstor I. Hernández, dio a conocer junto al Presidente del CIAPR, Ing. Ralph Kreil Rivera, lo que se considera el primer paso que ha dado una organización relacionada a la industria de la construcción para adaptar la infraestructura y las edificaciones de la Isla ante este fenómeno. El evento de todo un día, comienza con una Magistral de Apertura donde el director local de la Agencia Federal de Manejo de Emergencias (FEMA), Alejandro de la Campa, discutirá en donde está Puerto Rico en cuanto a estos fenómenos del clima.

El presidente del CCCPR, el científico Ernesto Díaz, explicó en una conferencia de prensa convocada en la Sede del CIAPR en Hato Rey, como los ingenieros tienen la responsabilidad de verter la información que se produce en los informes de este grupo e integrarlos en sus nuevos diseños de manera costo efectiva, a la misma vez que se trabaja con las realidades ya construidas.

El Mega Viernes contará con la presencia de las principales figuras que han estudiado y atendido el tema en la Isla, incluyendo a la planificadora. Carmen Guerrero Pérez, Secretaria del DRNA y al Secretario de Transportación y Obras Públicas, el ingeniero Miguel a Torres Díaz. Ambos dijeron presente en el anuncio público, como gesto de respaldo al esfuerzo de este sector. Durante el evento, Guerrero hablará sobre las políticas públicas de cambio climático a nivel internacional, federal y local. Esto incluirá las oportunidades para el desarrollo y fortalecimiento de mejores prácticas en la ingeniería en Puerto Rico. Por su parte, Torres Díaz, quien es ex presidente, tanto del Instituto como del Colegio, hablará durante la Asamblea General del Instituto en la tarde, sobre que está haciendo el gobierno para estudiar, enfrentar y mitigar el impacto a la infraestructura a mediano y largo plazo de este fenómeno, que se espera afectará todo el Planeta.

“Dedicar el evento cumbre anual de los ingenieros civiles al tema de los cambios climáticos, es una oportunidad histórica que demuestra la calidad del liderato del CIAPR y del Instituto de Ingenieros Civiles para convertirnos en una sociedad resiliente. Demostrar que tenemos la capacidad de adaptarnos a los eventos de cambios climáticos, que ya se han comenzado a experimentar en Puerto Rico, con el beneficio de las investigaciones científicas y las alternativas que nos provean los ingenieros, es un paso fundamental para que el país pueda enfrentar estos retos y reducir nuestra vulnerabilidad ante los cambios climáticos”, declaró la titular del DRNA.

Guerrero Pérez informó que durante su ponencia en el Mega Viernes Civil presentará el documento: “Ruta hacia la resiliencia: la Guía de estrategias para la adaptación al cambio climático en Puerto Rico” que el DRNA acaba de finalizar para que se convierta en un importante referente de los proyectos que se pueden implantar en el país.

Por su parte, Torres Díaz expresó su satisfacción al formar parte del evento. “Me place ser partícipe de este evento año tras año, hoy más porque esta edición tendrá un nuevo giro. Los

cambios climáticos actuales y venideros deben preocuparnos a todos y debemos estar conscientes de los mismos y su impacto en el desarrollo de la infraestructura actual y futura. Debemos procurar tener las herramientas de mitigar los daños existentes y trabajar para que evitar daños en el futuro”, expresó el titular del DTOP.

El Mega Viernes Civil se compone de 32 charlas dentro de los 8 módulos, donde entre otros temas, compartirá ejemplos y casos exitosos de proyectos de adaptación, resiliencia y mitigación, hechos por firmas locales y extranjeras. Las presentaciones incluyen trabajos efectuados en la Isla, en Manhattan, N.Y., Singapur y Washington, DC. Un grupo elite de miembros del CCC-PR que se une a académicos y consultores locales de primera línea, tienen asignados los temas que aparecen publicados en el portal megaviernes.com [2]. “Es la primera vez que se lleva el mensaje en esta forma masiva a los integrantes de la industria de la construcción en la Isla, por lo que entendemos que es un gran paso y lo vemos como algo muy positivo.” aseguró por su parte el científico Ernesto Díaz, presidente del Consejo.

Durante el día del evento, se esperan revelaciones de hechos que giran en torno a las condiciones actuales del clima a nivel local, las tendencias y proyecciones de incremento del nivel del mar, la vulnerabilidad socioecológica de las costas, las sequías, las inundaciones, la intensificación de los huracanes, la acidificación del mar, los daños a los humedales, y los impactos a la infraestructura de agua, alcantarillado, la energía y todas las utilidades pluviales y de comunicación, que se encuentran vulnerables en las zonas anegadas. Se discutirá la reglamentación y guías de ingeniería aplicable; el modelaje hidrodinámico, de vientos, los suelos, los terrenos contaminados, los seguros y las implicaciones socioeconómicas que todo esto conlleva.

Además de dedicar la totalidad de la décimo sexta edición del Mega Viernes Civil y de la Expo-Cumbre a nivel del CIAPR a este tema, Hernández anunció que la Comisión del IIC que estudia y recomienda temas de Infraestructura dentro del Instituto, se reinventó para atender este asunto de manera prioritaria y su nuevo nombre será la *Comisión de Infraestructura Frente a los Cambios Climáticos*.

Para registro e información: www.megaviernes.com [3]

Esta información fue recibida mediante comunicado de prensa de parte del Instituto de Ingenieros Civiles CIAPR.

Tags:

- [Instituto de Ingenieros Civiles](#) [4]
- [IIC](#) [5]
- [Colegio de Ingenieros y Agrimensores de Puerto Rico](#) [6]
- [CIAPR](#) [7]
- [cambios climáticos](#) [8]
- [Expo-Cumbre](#) [9]
- [Semana del Ingeniero y Agrimensor](#) [10]
- [Consejo de Cambios Climáticos de Puerto Rico](#) [11]
- [CCCPR](#) [12]

Categorías de Contenido:

- [Ingeniería, matemáticas y ciencias de cómputos](#) [13]
- [Graduates](#) [14]
- [Facultad](#) [15]
- [Educadores](#) [16]

Categorías (Recursos Educativos):

- [Texto Alternativo](#) [17]
- [Noticias CienciaPR](#) [18]
- [Ciencias ambientales](#) [19]
- [Ciencias Ambientales \(superior\)](#) [20]
- [Text/HTML](#) [21]
- [Externo](#) [22]
- [Español](#) [23]
- [MS/HS. Human Impacts/Sustainability](#) [24]
- [MS/HS. Matter and Energy in Organisms/Ecosystems](#) [25]
- [6to-8vo- Taller 2/3 Montessori](#) [26]
- [9no-12mo- Taller 3/4 Montessori](#) [27]
- [Noticia](#) [28]
- [Educación formal](#) [29]
- [Educación no formal](#) [30]

Source URL: <https://www.cienciapr.org/es/external-news/preparar-la-isla-para-los-efectos-de-los-cambios-climaticos?language=en&page=13>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/preparar-la-isla-para-los-efectos-de-los-cambios-climaticos?language=en> [2] <http://megaviernes.com/> [3] <http://www.megaviernes.com/> [4] <https://www.cienciapr.org/es/tags/instituto-de-ingenieros-civiles?language=en> [5] <https://www.cienciapr.org/es/tags/iic?language=en> [6] <https://www.cienciapr.org/es/tags/colegio-de-ingenieros-y-agrimensores-de-puerto-rico?language=en> [7] <https://www.cienciapr.org/es/tags/ciapr?language=en> [8] <https://www.cienciapr.org/es/tags/cambios-climaticos?language=en> [9] <https://www.cienciapr.org/es/tags/expo-cumbre?language=en> [10] <https://www.cienciapr.org/es/tags/semana-del-ingeniero-y-agrimensor?language=en> [11] <https://www.cienciapr.org/es/tags/consejo-de-cambios-climaticos-de-puerto-rico?language=en> [12] <https://www.cienciapr.org/es/tags/cccp?language=en> [13] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/engineering-math-and-computer-science-0?language=en> [14] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/graduates-0?language=en> [15] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/faculty-0?language=en> [16] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/educators-0?language=en> [17] <https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/texto-alternativo?language=en> [18] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/noticias-cienciapr?language=en> [19] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/ciencias-ambientales?language=en> [20] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/ciencias-ambientales-superior?language=en> [21] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/texthtml?language=en> [22] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/externo?language=en> [23] <https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/espanol?language=en> [24]

<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/mshs-human-impactssustainability?language=en> [25]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/mshs-matter-and-energy-organismsecosystems?language=en> [26] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/6to-8vo-taller-23-montessori?language=en> [27] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/9no-12mo-taller-34-montessori?language=en> [28] <https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/noticia?language=en> [29] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/educacion-formal?language=en> [30] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/educacion-no-formal?language=en>