



IV CÁTEDRA MAGISTRAL AMBIENTAL PIRIGUA BONETTI EL CAMBIO CLIMÁTICO Y SU IMPACTO EN EL CARIBE

El Calentamiento Global impacta en diferentes áreas de nuestras vidas, tales como nuestra salud, el turismo, la agricultura y la economía, entre otras. Los efectos presentes y futuros del Cambio Climático ya se hacen sentir en el mundo y de manera particular en el Caribe. Algunos de sus efectos incluyen la pérdida por derretimiento del hielo marino y los glaciares, aumento del nivel del mar, erosión costera, destrucción de los corales, presencia de microplásticos en humanos y fauna, olas de calor, incendios forestales, sequías, ciclones tropicales, incidencia del fenómeno de “El Niño”, aumento del dengue y del virus del Zika, invasión del sargazo que afecta las playas, corrientes del polvo del Sahara, entre otros.

La Universidad Central del Este (UCE) celebró el pasado viernes 5 de junio, la IV Edición de la Cátedra Magistral Ambiental “Dra. Pirigua Bonetti”, con el tema El Cambio Climático y su Impacto en el Caribe. En esta ocasión fue presentada en la modalidad virtual y con el apoyo de múltiples instituciones, destacándose entre ellas el Diálogo Interamericano de Washington, D.C., prestigiosa entidad que agrupa distinguidas personalidades líderes de diferentes sectores del Hemisferio Occidental.

La Cátedra fue creada hace 4 años por la Universidad Central del Este en homenaje a la Dra. Rosa Margarita Bonetti de Santana por su trayectoria y sus extensos aportes al ambiente y a propiciar una educación de calidad. La Dra. Bonetti ha recibido importantes reconocimientos nacionales e internacionales por su labor en la República Dominicana. Hace apenas dos años la Organización de las Naciones Unidas en su propia sede el 5 de Junio de 2018, le otorgó el Women’s Together Awards por su gestión a favor de la educación y en especial la educación ambiental, contribuyendo a fomentar una cultura de resiliencia ante los efectos del Cambio Climático y a promover acciones de mitigación y adaptación.

Para esta IV edición de la Cátedra Magistral Ambiental Pirigua Bonetti, la Universidad Central del Este invitó al prestigioso científico, de origen dominicano, y autoridad internacional en la materia, Dr. Rafael Méndez Tejeda, PhD., Catedrático de la Universidad de Puerto Rico, quien se ha destacado por su formación. Posee un postdoctorado de la Universidad de Florida, y es Doctor en Ciencias de la Atmósfera, egresado de la Universidad Complutense de Madrid, España. Tiene una Maestría en Física de la Universidad de Puerto Rico, y también es Meteorólogo Clase I de la Organización Meteorológica Mundial en

el Servicio Meteorológico de México; y Licenciado en Física de la Universidad Autónoma de Santo Domingo, República Dominicana. Actualmente, el Dr. Méndez Tejeda es Miembro del Comité Asesor y Expertos en Cambio Climático del Gobierno de Puerto Rico y es director del Laboratorio de Investigación en Ciencias Atmosféricas, de la Universidad de Puerto Rico y Consultor en su área de instituciones internacionales de gran prestigio.

El Dr. Méndez Tejeda explicó sobre la influencia astronómica y geológica en el Cambio Climático Global, haciendo referencia a las atmósferas y temperaturas de los planetas Tierra, Marte y Venus, a los fines de apreciar sus diferencias en función a su ubicación en el Sistema Solar. Asimismo, realizó una brillante explicación sobre la historia del clima de la Tierra y la incidencia de los movimientos del eje de la misma, como aspecto que contribuye a una mayor radiación solar. Continuó exponiendo sobre la diferencia entre Cambio Climático y Calentamiento Global, haciendo principal relevancia al incremento anómalo de la temperatura global después de 1960. Actualmente, el calentamiento causado por el ser humano está a 1°C y si sigue así, para el 2040 se estará a 1.5°C respecto a los niveles preindustriales.

Algunas de las acciones sugeridas por el Dr. Méndez Tejeda para mitigar el impacto del cambio del clima incluyen mejorar la eficiencia del transporte y las edificaciones; sustituir el carbón por gas natural, capturar y almacenar el carbono; fomentar la energía nuclear, eólica y solar; usar biocombustibles; y, optimizar las prácticas forestales. Aseveró que, el tomar estas medidas representa un costo entre el 2% y 3% del PIB Mundial.

¿Quieres tener más información?
Escríbenos a:
info@fundacionpropagas.do

