Published on *Ciencia Puerto Rico* (https://www.cienciapr.org)

En contacto con la biotecnología [1]

Enviado el 28 septiembre 2011 - 9:39am

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

Calificación:

Por: Por Josefina Barceló Jiménez Los maestros tuvieron la oportunidad de conocer el techo verde del Centro Criollo de Ciencias y Tecnología (C3TEC), en Caguas. (El Nuevo Día / J. ISMAEL FERNÁNDEZ REYES)Por Josefina Barceló Jiménez / jbarcelo@elnuevodia.com [2] Como parte de la Semana de la Biociencia, unos 200 maestros de ciencias de nivel intermedio y superior, participaron el miércoles pasado en el 8vo. Foro de Educación Continua celebrado por la farmacéutica Amgen. “Esta es una actividad para los maestros de ciencias. El tema de este año es ‘Biotecnología y Conservación Ambiental’. Consiste de dos plenarias, una por la mañana y otra por la tarde, sobre temas relacionados con las aplicaciones de la biotecnología. Estas se complementan con talleres concurrentes de ejercicios prácticos que el maestro puede realizar con sus estudiantes en el salón de clases”, explicó Miguel Pereira, gerente senior de Comunicaciones Corporativas de Amgen. Según Pereira, trabajaron junto al Municipio Autónomo de Caguas e hicieron la actividad en el Centro Criollo de Ciencias y Tecnología (C3TEC), en Caguas. “Queríamos dar a conocer entre los maestros el C3TEC. Sabemos que este lugar va a ser de gran ayuda para que los educadores de ciencias puedan complementar las clases con visitas a este centro”, sostuvo. El foro comenzó con la primera plenaria, cuyo tema fue “Las algas marinas y la conversión de su biomasa cruda a combustible”, ofrecida por Gary Gervais, del Departamento de Ciencias Ambientales y Centro para la Energía Renovable de la Universidad de Puerto Rico y la Universidad de Georgia. La maestra Hilda Miranda, de la Escuela Gabriela Mistral, en Puerto Nuevo, dijo que la plenaria estuvo muy buena. “Me interesó el tema. Los científicos están buscando nuevas alternativas de generación de energía y uno de ellos es cómo obtener energía de las algas. Somos una isla rodeada de mar. Esto puede ser una buena alternativa para nosotros”, dijo. Al finalizar la plenaria los maestros fueron a conocer el techo verde de C3TEC. Jesús Santa, gerente del centro, explicó que “es un edificio verde. El agua de

lluvia se utiliza para los baños y las luminarias exteriores funcionan con energía solar. El techo es un jardín, que además de ser un área verde, evita que entre un 20% de calor al edificio. Esto ayuda a ahorrar energía". Luego, se ofreció el taller para el nivel intermedio "Construyendo un bioreactor anaeróbico: experiencia educativa", impartido por Luis Ríos Hernández, del Departamento de Biología del Recinto Universitario de Mayagüez. Gladys Blás, de la Escuela William D. Boyce, en San Juan, participó de este taller. "Nos enseñaron a hacer un laboratorio de biomasa en el salón, con materiales a bajo costo. Aprendimos a sacarle el oxígeno a los microorganismos para hacer composta. Es lo que se conoce como degradación anaeróbica. Estos talleres son importantes para mantenernos al día siempre y poderles llevar este conocimiento a nuestros estudiantes", manifestó. Los maestros de ciencias de nivel superior tomaron el taller "Cómo calcular la huella del carbón de tu familia por el consumo de electricidad", ofrecida por Gervais. Después del almuerzo los educadores asistieron a la segunda plenaria "Posible fuente alterna de energía: biogás, su producción y la microbiología", ofrecida por Ríos Hernández. El foro para los maestros de ciencias, con un valor de seis horas contacto para los educadores, fue auspiciado por Amgen y contó con el coauspicio de El Nuevo Día Educador, la Universidad de Puerto Rico y el Municipio Autónomo de Caguas.

Categorías de Contenido:

- Educadores [3]

Source URL:https://www.cienciapr.org/es/external-news/en-contacto-con-la-biotecnologia#comment-0

Links
[1] https://www.cienciapr.org/es/external-news/en-contacto-con-la-biotecnologia [2] mailto:jbarcelo@elnuevodia.com [3] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/educators-0