

TSINGHUA UNIVERSITY (CHINA) UNAM (MEXICO)

RENEWABLE ENERGIES AND CLIMATE CHANGE

Visita de investigadores de la Universidad de Tsinghua al Instituto de Ingeniería

María Fernanda Cisneros Landín
Secretaría de Telecomunicaciones e Informática | 2017

"Hay muchas oportunidades de colaboración entre el Instituto de Ingeniería y la Universidad de Tsinghua"

Destacó el prof. Dehua Liu durante el Seminario sobre Energías Renovables y Cambio Climático, celebrado en el Salón de Seminarios Emilio Rosenblueth de este instituto.

Su participación se dio en el marco de la reunión de investigadores de ambas entidades académicas, con el fin de establecer un convenio de colaboración en cambio climático y energía renovable el pasado 30 de junio.

El Dr. Alejandro Vargas Casillas inauguró las presentaciones. Habló sobre el biocombustible y productos de valor agregado, proyectos en los que se trabaja en la Unidad Académica Juriquilla del Instituto de Ingeniería, ubicada en el estado de Querétaro.

El Dr. Maozhi Deng, de la Universidad de Tsinghua, destacó las oportunidades para abordar el cambio climático entre China y América Latina, así como los factores clave del esquema de comercio de emisiones de carbono de China.



Acerca del Programa de Investigación en Cambio Climático de la UNAM, el Dr. Carlos Gay dijo que este programa contribuye a la toma de decisiones y creación de políticas públicas para reducir el riesgo y vulnerabilidad al cambio climático, crear resiliencia a éste y generar el conocimiento necesario para entender los diferentes aspectos del cambio climático, sus causas y efectos en México y en el mundo.

La M.I. Valeria Chávez, del Instituto de Ingeniería, explicó el trabajo que se realiza en el Centro Mexicano de Innovación en Energías del Océano (CEMIE-Océano) y apuntó que, entre otras cosas, este centro "elabora una hoja de ruta tecnológica para incorporar las energías oceánicas en la red eléctrica nacional".

Mr. Bin Xiao habló sobre la transferencia de tecnología que se da en el "Tsinghua Innovation Center" en Dongguan, China. Fundado 2013, su objetivo es transformar sus hallazgos científicos y ayudar al desarrollo de esta universidad de clase mundial.

"La sustentabilidad debe ser un eje central que cruce todas las funciones esenciales de la universidad" destacó la Dra. Rosalía Camacho. Agregó que en la UNAM existen diferentes proyectos sobre este tema, como Eco-Puma, que tiene como meta la construcción e implementación de iniciativas que coloquen a esta universidad a la vanguardia en instituciones sustentables.

El Mtro. Miguel Benítez, expuso a los investigadores visitantes que en el Grupo iIDEA del Instituto de Ingeniería se trabaja en la micro generación de energía eléctrica. Destacó que China se encuentra en el primer lugar de uso geotérmico global, con 48,434.99 GWh, mientras que México utiliza 1,158.70.

Fundada en 1911 como una escuela preparatoria para alumnos chinos, la Universidad de Tsinghua es considerada una de las mejores y más selectas entidades académicas de ese país asiático.

El objetivo de esta reunión, además del esquema de cooperación sobre cambio climático y energía renovable, fue tratar la posibilidad de tener un laboratorio conjunto, unirse a proyectos de investigación, así como estimular el intercambio de estudiantes.

