

Evaluación del potencial eólico en un país o región, experiencias cubanas

El Instituto de Ingeniería organizó el taller *Evaluación del potencial eólico en un país o región y experiencias cubanas*, que impartió el doctor Conrado Moreno Figueredo, profesor del Centro de Estudio de Tecnologías Energéticas Renovables (CETEER) del Instituto Superior Politécnico “José Antonio Echevarría” (CUJAE), de Cuba, el pasado 5 de octubre.

El Taller se dividió en cuatro capítulos. El primero abordó el tema de la energía eólica y su utilización, desde los antecedentes históricos y la evolución de las máquinas eólicas hasta el desarrollo mundial de este tipo de energía.

El segundo correspondió a los aerogeneradores: sus componentes, la clasificación de los sistemas eólicos y el

desarrollo tecnológico de pequeños aerogeneradores.

El tercer capítulo trató del recurso eólico, considerando las características generales del viento y la medición de este elemento.

Finalmente, el cuarto capítulo hizo referencia a la determinación del potencial del viento, y los pasos por seguir para confeccionar el mapa eólico; abordó la modelación de la densidad de potencia disponible en áreas de interés, los mapas de indicadores indirectos, la escala de Griggs-Putnam, la prospección eólica y la determinación de la potencia instalable.

Al Taller asistieron cerca de 60 personas entre especialistas, investigadores, ingenieros y estudiantes de diferentes instituciones del país. La organización estuvo a cargo del grupo de Sistemas Eléctricos de Potencia, que dirige el doctor César Ángeles Camacho, con la colaboración de IEEE Sección México, Rama estudiantil UNAM.

