

BOLETÍN ENERGÍAS UA

Año 1, Edición 6 Octubre 2013

Boletín del Plan de Mejoramiento Institucional (PMI) en Energías Renovables no Convencionales y Convenio por Desempeño para la Educación Superior Chilena.

Global Horizontal Irradiance
175 200 225 W/m²

BÚSCANOS EN
facebook



Energías UA
A 135 personas les gusta esta página.

Energías UA

Contacto de Prensa: david.pasten@uantof.cl

Facebook: Energías UA

E-mail: energiasua@gmail.com

80 estudiantes llegaron a charla En Calama siguieron actividades de vinculación de Energías UA

Con una charla que abarcó desde temas educacionales y el desarrollo sostenible, hasta la importancia que debe tener la energía solar en el norte de Chile, continuaron las actividades de vinculación del Plan de Mejoramiento Institucional en ERNC que está desarrollando la Universidad de Antofagasta. Esta vez la charla se realizó en el liceo "Radomiro Tomic" de Calama y fue entregada por el decano de la Facultad de Ingeniería de la UA y miembro del Centro de Desarrollo Energético Antofagasta, Marcos Crutchik Norambuena. "Queremos acercar el trabajo de los científicos de la región a nuestros alumnos. Somos un colegio vulnerable, que recibimos a jóvenes que no aceptan en otros establecimientos, por eso es muy importante motivarlos con estas charlas, pues así expanden sus horizontes. Hace años que realizamos esta actividad y nos ha dado muy buenos resultados", explicó la profesora Evelyn Cortés, coordinadora de la jornada. Charla

La charla se orientó además a mostrar los logros personales y experiencia de vida de los expositores, pues se trata de personas egresadas de colegios municipales y universidades públicas, lo cual le entrega a los jóvenes el sentido "que si se puede hacer y salir adelante en la vida", sostuvo la docente. Por su parte, el decano Crutchik valoró la atención entregada por los alumnos, así como la participación por medio de interesantes preguntas y cuestionamientos "logramos mantener la atención durante más de una hora de presentación, lo cual es muy motivante y enriquecedor", sostuvo.



En el encuentro participaron cerca de 80 jóvenes de los liceos "Luis Cruz Martínez", "Obispo Silva Lezaeta", "Jorge Alessandri" y "Radomiro Tomic".

Ampliar Horizontes

El director del liceo "Radomiro Tomic", Luis Alberto Lecaros, agradeció esta instancia ofrecida por el PMI de la Universidad de Antofagasta, pues señaló que al ser un establecimiento científico-humanista vulnerable es difícil acceder a esta tipo de instancias. "Tenemos que ampliarles el horizonte a nuestros estudiantes, despertarles las ansias por llegar más lejos en la vida, lo cual creo que podemos por medio de la ciencia".

BOLETÍN ENERGÍAS UA

Con dos ponencias Energías UA marcó presencia en Foro SING 2013

Con las ponencias de los académicos e investigadores Marcos Crutchik y Edward Fuentealba, la Universidad de Antofagasta por medio del Plan de Mejoramiento Institucional en ERNC y el Centro de Desarrollo Energético Antofagasta, CDEA, marcó presencia en el XI Foro Eléctrico del SING que se realizó entre el 14 y 16 de octubre en nuestra ciudad.

De esta forma, el decano de ingeniería Crutchik expuso sobre las posibles aplicaciones de la energía solar en los procesos mineros, específicamente en cuanto al calentamiento electrolítico en la planta de electrowinning (EW), métodos solares para el mejoramiento de la recuperación de cobre en la lixiviación y el uso de tecnología fotovoltaica para disminuir la pérdida de recursos hídricos por evaporación en las piscinas de PLS.

Otros de los temas que abordó en su exposición, dicen relación con la desalación de agua de mar y la utilización de la energía solar en el proceso de bombeo, entre otros aspectos. "Explicamos que no sólo debemos pensar en el Sol para producir electricidad para el SING, sino que también hay otras aplicaciones directas en los procesos mineros. De esta forma, las mineras tendrían costos operacionales constantes en el largo plazo, pues el Sol es gratis, además que la industria sería más amigable con el medio ambiente", explicó. Potencial

Por su parte el director del Centro de Desarrollo Energético Antofagasta, CDEA, doctor Edward Fuentealba Vidal, expuso sobre la cuantificación del potencial energético y el comportamiento de algunas tecnologías fotovoltaicas que están siendo probadas en diversos lugares de la Segunda Región.

También expuso a los asistentes sobre los diversos proyectos financiados por el FIC-R que actualmente desarrolla la Universidad de Antofagasta en el campo de la energía solar, como por ejemplo, la habitación en el sector de Yungay de la futura Plataforma Solar del Desierto de Atacama.



Energías UA y LECYA buscan alianza

Una positiva evaluación de una visita y reunión de trabajo sostenida con profesores y miembros del equipo directivo del Liceo de Estudios Contables y Administrativos, LECYA, realizaron los miembros del PMI de energías renovables no convencionales que actualmente desarrolla la Universidad de Antofagasta.

En la ocasión, los académicos Tatiana Morales y Wilfredo Jimenez, realizaron una visita al vivero de cultivos hidropónicos que se ubica en el establecimiento, lugar donde pudieron permearse del trabajo que allí se realiza y analizar los posibles usos y beneficios que podría entregar la incorporación de la energía solar.

Se debe destacar que dicho vivero fue creado para realizar la integración práctica de las diversas especializadas que ofrece el liceo a sus alumnos, tales como administración, contabilidad y recursos humanos.

En la reunión de trabajo, los profesores y administrativos del LECYA plantearon la necesidad de avanzar en un proyecto marco de colaboración con la Universidad de Antofagasta, el cual pudiera abarcar diversas áreas del conocimiento científico, entre ellas, las energías renovables no convencionales.

Esta actividad se enmarcó dentro de las actividades de vinculación con el medio que ha desarrollado durante todo el año el PMI en ERNC que ejecuta la UA.



Colegio Don Bosco visitó UA

En el marco de la Semana de la Ciencia y la Tecnología que desarrolla todos los años el Programa Explora de Conicyt, una delegación de estudiantes del colegio industrial Don Bosco visitó la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Antofagasta.

En la ocasión los estudiantes de enseñanza media recorrieron varias unidades de la facultad, centrándose en el trabajo que se realiza en el Departamento de Ingeniería Eléctrica, específicamente en cuanto a la utilización de la energía solar. Los estudiantes del Don Bosco se manifestaron alegres de poder visitar la UA, pues pese a ser netamente un colegio técnico-industrial, estas instancias les sirven para ampliar y complementar sus conocimientos.



Energías UA

