

Difunden invest sobre amoniaco y sus opciones como nuevo combustible

PROYECTO MIGA. Científicos realizarán visitas a laboratorios y un seminario en la Universidad Austral de Chile

¿Qué es y para qué sirve el amoniaco (NH_3)? El amoniaco está presente en el diario vivir de las personas, y de muchas formas. Este compuesto se utiliza en la fabricación de productos de limpieza y cosméticos, así como también en la agroindustria para la producción de fertilizantes y en la fabricación de explosivos utilizados en minería.

El amoniaco, además, se visualiza como un vector energético altamente eficiente que brinda una alta densidad de energía, con una cadena de valor conocida e infraestructura establecida y flexible, capaz de mitigar algunos de los inconvenientes claves del hidrógeno. Estas características lo convierten en un sistema de almacenaje y transporte de energía química muy particular.

Para abordar estos temas y contribuir a la generación de conocimiento y tecnología en producción y uso sostenible del amoniaco se creó el Instituto Milenio en Amoníaco Verde

2

jornadas se extenderán las actividades de MIGA en la región de Los Ríos, este 6 y 7 de junio.

10.30

horas de este viernes se realizará el seminario “Desafíos para el amoniaco e hidrógeno verde en Chile”.

como vector energético (MIGA), el cual es único en su tipo en Latinoamérica y es financiado por la Iniciativa Científica Milenio, programa de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID).

Precisamente, investigadores de MIGA, encabezados por su director Mauricio Isaacs y la directora ejecutiva Pamela Delgado, iniciarán una agenda en la ciudad de Valdivia para abarcar diferentes líneas de acción, desde charlas en colegios hasta la realización de un seminario de divulgación para mostrar su trabajo en la región de Los Ríos. Parte importante de su equipo de investigadores tiene sede en la Universidad Austral, por ello el interés de realizar esta gira y así realizar jornadas de trabajo, intercambio de información y vincularse con la comunidad valdiviana por medio de diversas actividades.

El jueves 6 de junio, las investigadoras Caroline Silva y Patricia Rivas, asistirán al Instituto Inmaculada Concepción donde presentarán ante niños de cuarto año básico, conceptos relacionados con energías renovables, cambio climático, calentamiento global y cuidado del medio ambiente, finalizando con un enfoque en el amoniaco: qué es y por qué debería ser verde.

Adicionalmente, los investigadores invitados realizarán un recorrido por los distintos laboratorios ubicados en la UACH, enfocados en la caracteriza-