



Comunicado de prensa

Grupos de investigación de Japón, EAU y Alemania compartirán la beca de 5 millones de dólares para el primer ciclo del programa de siembra de nubes de los EAU

- *Ya está abierta la matrícula para el segundo ciclo del programa innovador*

Abu Dabi-EAU: 19 de Enero de 2016 – Bajo el patrocinio de Su Alteza Sheikh Mansour bin Zayed Al Nahyan, Viceprimer Ministro de los EAU, fueron revelados y honrados esta noche los ganadores del ciclo inaugural del *UAE Research Program for Rain Enhancement Science* en una ceremonia en Abu Dabi durante la *Abu Dhabi Sustainability Week 2016*.

Grupos de investigación de Japón, EAU y Alemania se destacaron como los ganadores de la beca de 5 millones de dólares, concedida por la edición inaugural del *UAE Research Program for Rain Enhancement Science*.

El *UAE Research Program for Rain Enhancement Science* decidió honrar proyectos que proponían ideas creativas y vanguardistas en el ámbito de la previsión y modificación de nubes, la modelización y sobre el uso de agentes avanzados para la siembra de nubes. El programa hizo emerger nuevas explicaciones científicas relacionadas con la siembra de nubes a escala global, ofreciendo avances en la ciencia, la tecnología y la implementación de la siembra de nubes, y aumentando la pluviosidad para la seguridad del agua en los EAU y otras regiones áridas y semiáridas. En el marco de las operaciones de siembra de nubes, el programa tiene cuatro objetivos claves: mejorar el nivel de investigación e innovación en este ámbito, mejorar la comprensión científica del aumento de precipitaciones, desarrollar técnicas de última generación para las operaciones y prácticas de mejora de las precipitaciones, acelerar y construir capacidades en el campo a nivel local y global.

Los tres científicos que encabezan los equipos de investigación y ganaron para este ciclo la beca de 5 millones de dólares son:

- **Masataka Murakami**, Profesor Visitante del *Institute for Space-Earth Environmental Research*, de la Universidad de Nagoya (Japón) por su trabajo sobre la mejora de precipitaciones en regiones áridas y semiáridas. El proyecto del Profesor Murakami se dedica a los algoritmos innovadores y sensores que permiten identificar las nubes



- apropiadas para la siembra. Investigadores de las Universidades de Tokio y de la Agencia Meteorológica de Japón también contribuyeron a este proyecto.
- **Linda Zou**, Profesora de Ingeniería Química y Ambiental del Instituto de Ciencias y Tecnología Masdar (EAU), por su trabajo de uso de la nanotecnología para acelerar la condensación del agua. En sus investigaciones, Profesora Zou estudia las diferentes maneras de utilizar el actual conocimiento de la nanotecnología para desarrollar materiales de siembra de nubes y mejorar la eficacia en la formación de gotas de lluvia. Profesora Zou recibió contribuciones para su trabajo por parte de la Universidad Nacional de Singapur y de la Universidad de Belgrado.
 - **Volker Wulfmeyer**, Director Ejecutivo, Profesor, y Catedrático de Física y Meteorología al Instituto de Física y Meteorología en la Universidad de Hohenheim (Alemania), para su trabajo sobre la optimización de la siembra de nubes. El trabajo del Profesor Wulfmeyer tiene como objetivo el estudio de las zonas de convergencia y la modificación de la cubierta terrestre para mejorar las precipitaciones.

“Los EAU han activamente perseguido una agenda científica y tecnológica, dado el importante enfoque del país sobre la innovación, las colaboraciones de alto nivel y el desarrollo de capacidad”, dijo Su Alteza Sheikh Mansour bin Zayed Al Nahyan, reflexionando sobre el impacto del *EAU Research Program for Rain Enhancement Science*. “El *EAU Research Program for Rain Enhancement Science* está perfectamente alineado con la Estrategia Innovadora Nacional que hemos lanzado el año pasado”.

“Este programa de primera categoría ofrece una nueva ventana de oportunidad para los EAU para crear una verdadera diferencia en la búsqueda de nuevas opciones y soluciones para la seguridad del agua. El programa ayudará a posicionar nuestra nación como un centro internacional para una investigación y una innovación avanzadas, en esta esfera clave para la optimización de recursos”, añadió.

“El *UAE Research Program for Rain Enhancement Science* ha finalizado un primer año próspero y ha atraído propuestas de investigación del mundo entero. La contribución de España ha sido particularmente significativa, con su estrategia innovadora sobre la investigación sobre la siembra de nubes y 2 proyectos pioneros entregados este año”, ha expresado Alya Al Mazroui, Directora del programa *UAE Research Program for Rain Enhancement Science*.

“Creemos que una colaboración más amplia entre los EAU y España puede llevar a resultados prometedores en nuestra búsqueda común de seguridad del agua. Así pues, nos gustaría ver aún más propuestas entregadas por científicos y tecnólogos españoles para el segundo ciclo, en beneficio de la gente afectada por problemas de seguridad del agua en el mundo”, añadió.

Iniciado por el Ministro de Asuntos Presidenciales de los EAU al principio del año 2015 y liderado por el Centro Nacional de Meteorología y Sismología (NCMS), el *UAE Research Program for Rain Enhancement Science* es una iniciativa ambiciosa de ámbito global cuyo objetivo es estimular la investigación en el ámbito de la siembra de nubes. Este programa busca a acelerar la seguridad del



agua a través de una cooperación internacional en la investigación científica y el desarrollo en el ámbito de la siembra de nubes.

Después de su lanzamiento en enero de 2015, el programa llevó a la participación de 325 científicos, afiliados a 151 organizaciones representando una diversidad de actores gubernamentales, no gubernamentales, privados y públicos, entidades domésticas y extranjeras, e individuos.

Matrículas para el ciclo 2016 están abiertas en el <http://www.uaerep.ae>.

###

A propósito del UAE Research Program for Rain Enhancement Science:

El UAE Research Program for Rain Enhancement Science, iniciativa del Ministerio de Asuntos Presidenciales de los EAU bajo la supervisión del Centro Nacional de Meteorología y Sismología (NCMS), ofrece una beca de 5 millones de dólares por un periodo de tres años para compartir entre cinco propuestas de investigación, seleccionadas sobre el mérito a través de un proceso de decisión en dos etapas. El programa ha sido lanzado al principio de 2015 con el objetivo de abordar el tema crítico de la seguridad del agua y posicionar los EAU a la delantera de las investigaciones científicas en la mejora de las precipitaciones. En el contexto de la Estrategia de Innovación de los EAU, el Programa está estructurado para desarrollar el capital humano y estimular las inversiones en la investigación en este ámbito, para el beneficio de las regiones áridas y semiáridas en el mundo.

Para más información sobre el programa: www.uaerep.ae

English and Arabic Media Enquiries:

Mohammed Al Muhairi
Head of Media and Marketing
National Center of Meteorology and Seismology
PO Box 4815
Abu Dhabi
United Arab Emirates
Tel: +971 2 222 7777
Email: malmuhairi@ncms.ae

Spanish Media Enquiries:

Julien Lavaud
APCO Worldwide for the National Center of Meteorology and Seismology
12 bis rue Kepler
75016 Paris
France
Tel: + 00 33 6 22 35 18 06
Email: jlavaud@apcoworldwide.com