

EEUU – Uruguay

II Reunión técnica en el marco del Acuerdo de Cooperación en Ciencia y Tecnología.

Departamento de Estado, Oficina de Cooperación en Ciencia y Tecnología

Luego de la presentación de ambas delegaciones y de los avances hasta el presente en las relaciones y cooperación entre ambos países, el ministro de Educación y Cultura Ricardo Ehrlich y el ministro de Industria, Energía y Minería Roberto Kreimerman, en representación de la delegación uruguaya, realizaron una breve descripción del crecimiento científico y tecnológico en los últimos años y de las prioridades estratégicas definidas por el país en estas áreas.

Se detallaron asimismo los avances y resultados en materia de educación, y destacaron en particular la creación de nuevas instituciones de educación universitaria como la UTEC.

Se presentaron por parte de ambas delegaciones diferentes iniciativas, destacándose el crecimiento de las relaciones en materia de educación, ciencia y tecnología entre nuestros países, y las nuevas oportunidades de cooperación en la materia que se abren a futuro.

En esas áreas se destacaron:

- Educación a distancia
- Educación tecnológica
- Genómica, biotecnología y bioinformática (salud humana, salud animal y vegetal)
- Genética Molecular Humana
- Nanotecnologías
- Energías renovables
- Gestión de recursos hídricos
- Ciencias del Océano y de la Atmósfera (con énfasis en Planificación Espacial Marina)
- Medio Ambiente, Sostenibilidad y Resiliencia

Asimismo, se plantearon algunos temas específicos como:

- Cáncer, en particular el Cáncer de Mama
- Alzheimer y enfermedades neurodegenerativas
- Ciencias Cognitivas
- Instituto de sustentabilidad y resiliencias de ecosistemas, SARAS
- Creación del museo de Ciencia y Tecnología en Uruguay: Museo del Tiempo

- Difusión y popularización de la Ciencia (incluyendo Clubes de Ciencia para niños y adolescentes)

Finalmente, se expusieron los temas referidos a la vinculación de los científicos y técnicos uruguayos que residen en EEUU:

- Participación de Uruguay en la “*Iniciativa Norte*” (programa del DOS creada por la anterior Secretaria de Estado Hillary Clinton), a través de la comunidad de científicos uruguayos radicados en Estados Unidos.
- Participación más activa de Uruguay en el programa “Cien mil para las Américas” (actualmente 400 estudiantes uruguayos en el programa), específicamente en las áreas de ciencia, tecnología y estudio del idioma inglés. El programa busca el intercambio anual de cien mil estudiantes entre los demás países del continente y los Estados Unidos y hace especial hincapié en la diversidad y la inclusión social, favoreciendo la participación de afrodescendientes e indígenas.
- Continuar el apoyo de la Embajada a programas locales en Uruguay, e iniciar un programa de intercambio de maestros, que permita que maestros de escuelas públicas uruguayas viajen a Estados Unidos, a fin de observar buenas prácticas y participar en diversos talleres.

Como resultado del encuentro mantenido, se acordó:

1. Profundizar en forma compartida el intercambio de expertos, tendientes a las formación de capacidades y recursos humanos en las áreas estratégicas definidas por ambos países a través de:
 - a) estadías de corto, mediano y largo plazo de profesores, investigadores y estudiantes
 - b) realización conjunta de cursos de alto nivel en ambos países, incluyendo el uso de tecnologías de educación a distancia
 - c) incremento de programas y proyectos de investigación conjuntos
2. La generación de programas que faciliten la participación de los uruguayos residentes en EEUU en actividades en Uruguay.
 - Se crea un ámbito bilateral permanente de coordinación para la instrumentación de las acciones acordadas y para impulsar y realizar un seguimiento de los temas, quedando por parte de EEUU en el Departamento de Estado (Bureau de Asuntos Científicos) y por parte de Uruguay en un espacio a definir entre los Ministros Almagro y Ehrlich.
 - Asimismo se anunció la visita a Uruguay de la Enviada de Estados Unidos, Barbara A. Schaal, Decana de la Universidad de Washington, primera mujer

vicepresidenta de la Academia Nacional de Ciencias, mujer pionera e influyente. Se espera que la visita se realice el próximo mes de agosto.

National Science Foundation (NSF)

En las reuniones mantenidas con la NSF, se acordó potenciar y fortalecer las relaciones entre dicha agencia estadounidense y la ANII, estableciendo para ello fondos compartidos que permitan el establecimiento de programas conjuntos de investigación y la participación de uruguayos en las convocatorias de la NSF. En este sentido se acordó realizar escuelas de verano en los dos hemisferios, abierto a otros países.

Se resaltó el apoyo recibido por parte de Uruguay a la instalación de la sede central del Instituto Interamericano para el Cambio Global (IAI), cuya Secretaria Adjunta es la Sra. Maria Uhle, Program Director for International Activities, Directorate for Geosciences de la NSF.

Como resultado del encuentro mantenido:

- se acordó la incorporación de investigadores uruguayos en los programas de investigación del cerebro (B.R.A.I.N. Initiative) y en ciencias cognitivas y de apoyo a la educación en ciencias.
- se convino finalmente la participación de estudiantes de EEUU en los programas de iniciación a la investigación antártica llevados adelante por la Facultad de Ciencias.

Smithsonian Institution (SI)

Como resultado del encuentro mantenido:

- se acordó potenciar y fortalecer las relaciones entre dicha institución y nuestro Museo Nacional de Historia Natural, estableciendo para ello programas que permitan el establecimiento de proyectos conjuntos de investigación.
- la SI destacó el interés en la iniciativa de creación del Museo del Tiempo, al que apoyará en los aspectos de diseño como en la formación de profesionales.
- se manifestó el interés de colaborar en la generación de programas de educación en ciencias, incluyendo la divulgación científica y la apropiación social de la ciencia.
- es de resaltar el apoyo de la SI en la creación del Capítulo Uruguay de la Iniciativa “CODIGO DE BARRAS DE ADN”, herramienta para la identificación de ejemplares biológicos y administrar la biodiversidad.

Reunión de Cooperación en Salud
Department of Health and Human Services.

La reunión fue presidida por la Ministra de Salud Pública Dra. Susana Muñiz y el Ministro de Educación y Cultura Ricardo Ehrlich y se llevó a cabo en el Instituto Nacional de Salud y Servicios Humanos.

En esta oportunidad la delegación uruguaya entregó la publicación “Uruguay Saludable”, que recopila, los lineamientos generales de la Reforma de la Salud y los logros alcanzados por el sistema de salud uruguayo tras su implementación.

Se destacó el papel de Uruguay como líder en el avance hacia el logro de la universalidad con equidad de la cobertura de salud , con un modelo de financiamiento único y público como parte de las Reformas del Estado en particular Salud y Seguridad Social , experiencia altamente valorada por el gobierno de los EEUU.

La Secretaría de Estado de EEUU, manifestó su interés en obtener cooperación de Uruguay para conocer la experiencia.

En el ámbito de la reunión se acordó profundizar la Cooperación en:

- a) cáncer de mama y enfermedades crónicas no transmisibles siguiendo y ampliando las líneas de cooperación vigentes;
- b) En concordancia con el Programa “Investigación del Cerebro” (B.R.A.I.N. Initiative) presentada por el Presidente Barack Obama, incorporar a Uruguay en dicha iniciativa mediante el aporte de las Ciencias Básicas , la utilización de la Imagenología Molecular para el estudio, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades neurodegenerativas, en particular Enfermedad de Alzheimer. Uruguay puso al servicio de esta cooperación el Centro Uruguayo de Imagenología Molecular (CUDIM), uno de los tres centros de referencia a nivel mundial en esta tecnología.
- c) Finalmente, se acordó poner al servicio de la salud, las plataformas científicas de ambos países, y generar un espacio de coordinación y supervisión permanente de dichos proyectos.

Intercambio Uruguay EEUU en materia de energía

En el marco de las actividades bilaterales desarrolladas en Estados Unidos durante la misión oficial el ministro de Industria, Energía y Minería, Roberto Kreimerman, el director nacional de Energía, Ramón Méndez, el presidente de la ANII (Agencia Nacional de investigación e Innovación), Omar Macadar y el presidente del LATU (Laboratorio Tecnológico del Uruguay), Rodolfo Silveira, mantuvieron una reunión en

el Departamento de Energía (DOE) con las autoridades y técnicos del Área de Cooperación Internacional, en la ciudad de Washington.

En dicho encuentro, los integrantes de la delegación uruguaya describieron la política energética vigente en nuestro país y realizaron una apretada síntesis de temas que podrían resultar de interés para una agenda de investigación, desarrollo e innovación conjunta.

La delegación también realizó una presentación sobre el Fondo Sectorial de Energía y se exploraron las posibilidades de desarrollar proyectos de I+D+i conjuntos, entre académicos/empresas uruguayas y norteamericanas.

Finalmente, se planteó la necesidad de nuestro país de desarrollar nuevas capacitaciones acordes a las actividades laborales emergentes que existirán en Uruguay a partir de la política energética en curso.

La respuesta obtenida en dicha reunión fue muy positiva. Por un lado, se estableció que Uruguay enviará una lista completa de proyectos y temáticas en los que se querría colaborar y el DOE se comprometió a encontrar la contraparte más conveniente en EEUU realizando el vínculo entre las organizaciones de ambos países. Por otro lado, las dos partes se comprometieron a buscar posibles fuentes de financiación para posibilitar un mayor número de intercambios de docentes e investigadores.

En paralelo con estas reuniones bilaterales, el director nacional de Energía realizó un seminario en el Banco Mundial y otro en el Banco Interamericano de Desarrollo, que contó con la asistencia de varias decenas de personas. Durante el mismo, Ramón Méndez describió la política energética vigente en Uruguay, que ha sido considerada modélica por ambos organismos. Asimismo, mantuvo reuniones con expertos de diferentes áreas del Banco Mundial. En dichas reuniones, los expertos del Banco manifestaron la decisión del organismo de financiar, mediante fondos no reembolsables, los estudios que está llevando nuestro país en relación a la eficiencia energética en el transporte; al diseño institucional, legal, ambiental y regulatorio más adecuado para preparar al país ante la eventualidad de tener que explotar petróleo; así como los impactos técnicos producidos por la incorporación de un porcentaje importante de energías renovables en las redes eléctricas. Los fondos serán desembolsados en los próximos meses y los estudios se realizarán en el próximo semestre.
