

**SESIÓN ORDINARIA N°12/2016
CONSEJO DIRECTIVO
28 DE JUNIO DE 2016**

ACUERDO N°2186/2016

PERTINENCIAS DE COMISIONES DE SERVICIO DE FUNCIONARIOS DE LA COMISIÓN CHILENA DE ENERGÍA NUCLEAR

CONSIDERANDO:

- a) Lo dispuesto en los artículos 32º y siguientes del D.L. N° 531, de 1974;
- b) La proposición del Sr. Director Ejecutivo;
- c) Las necesidades del Servicio;

SE ACUERDA:

1. Aprobar propuestas de pertinencias presentadas por el Director Ejecutivo, para iniciar trámite de Comisión de Servicio al Extranjero de los funcionarios que se indican:

I.- CAPACITACIÓN

- SR. SERGIO MICHAEL DAVIS IRARRAZABAL

Cargo: Investigador

Dependencia: División de Investigación y de Aplicaciones Nucleares.

Lugar y Objeto: Ghent – Bélgica, Grenoble – Francia. Participar en la “36th International Workshop on Bayesian Inference and Maximum Entropy Methods in Science and Engineering”, actividad organizada por la Universidad de Ghent, Bélgica y visita científica a la Universidad Joseph Fourier, Grenoble, Francia.

Período: Del 6 al 22 de julio de 2016.

Pertinencia de la actividad en relación al trabajo que desempeña en su Unidad:

“Proyecto FONDECYT”

El Sr. Sergio Davis asistirá a la conferencia MaxEnt 2016 en Bélgica, donde presentará resultados obtenidos en el marco del proyecto FONDECYT Regular 1140514, que dirige y desarrolla en el Departamento de Plasma Termonuclear de CCHEN (DPTN). En esta conferencia se discuten métodos estadísticos y de análisis de datos y sus aplicaciones a la ciencia e ingeniería en general. El uso de estos nuevos métodos está siendo evaluado actualmente en el DPTN-CCHEN para complementar resultados experimentales y de simulación de plasmas y crear modelos predictivos de estos sistemas. Además, se visitará la Université Joseph Fourier en Francia. La participación del Sr. Davis en la conferencia permitirá mantener la investigación de la CCHEN en el tema, en los estándares internacionales adecuados y prestigia a la CCHEN y al país.

Costo de la Actividad: No irroga gastos a la CCHEN. Los gastos de viáticos y pasajes serán con cargo a fondos de administración de terceros proyecto FONDECYT Regular 1140514.

- **SR. CRISTIÁN ARTURO PAVEZ MORALES**

Cargo: Investigador

Dependencia: División de Investigación y de Aplicaciones Nucleares.

Lugar y Objeto: Heidelberg – Alemania. Participar en el Congreso Internacional “Imaging and Applied Optics Congress”, organizado por la Sociedad de Optica Americana (OSA).

Período: Del 22 al 30 de julio de 2016.

Pertinencia de la actividad en relación al trabajo que desempeña en su Unidad:

“Proyecto FONDECYT”

El Sr. Cristián Pavez asistirá al Congreso “Imaging and Applied Optics Congress”, de la Sociedad de Óptica Americana (OSA) a realizarse en Alemania, para presentar los resultados obtenidos en el marco del proyecto FONDECYT 1151471 que dirige y desarrolla en el Departamento de Plasma Termonuclear (DPTN). A este congreso se envió un trabajo titulado “Digital Image Processing and Digital Holography in Optical Diagnostics of Plasmas”, el cual fue aceptado por el Comité Organizador. La participación del Dr. Pavez en la conferencia permitirá mantener la investigación de la CCHEN en el tema, en los estándares internacionales adecuados y prestigia tanto a la CCHEN como al país.

Costo de la Actividad: No irroga gastos a la CCHEN. Los gastos de viáticos y pasajes serán con cargo a fondos de administración de terceros proyecto FONDECYT Regular 1151471.

II- IMPLEMENTACIÓN LMRI

- **SR. HERNÁN MANUEL RODRÍGUEZ VALENCIA**

Cargo: Profesional de Desarrollo

Dependencia: División de Productos y Servicios

Lugar y Objeto: Ottawa – Canadá. Visita al National Research Council, Measurement and Science and Standard. (NRC-MSS), actividad organizada por la Red Nacional de Metrología del Instituto Nacional de Normalización, INN.

Período: Del 13 de agosto al 11 de septiembre de 2016.

Pertinencia de la actividad en relación al trabajo que desempeña en su Unidad:

“Implementación Laboratorio de Metrología de Radiaciones Ionizantes (LMRI)”

Esta visita tiene por objeto fortalecer las capacidades y las competencias de un profesional del LMRI y así colaborar en posicionar al LMRI como laboratorio de

referencia nacional en el área de las radiaciones ionizantes, a través de la nominación de laboratorio designado por el INN, mediante la Red Nacional de Metrología.

Costo de la Actividad: No irroga gastos a la CCHEN. Los gastos de viáticos y pasajes serán otorgados por Instituto Nacional de Normalización (INN).

II.- PROYECTOS (CRP/ARCAL/REGIONAL)

- **SR. JAIME ERICK RIESLE WETHERBY**

Cargo: Analista de Seguridad Nuclear

Dependencia: División Seguridad Nuclear y Radiológica.

Lugar y Objeto: Montevideo - Uruguay. Participar en el “Curso Regional de Capacitación para Ayudar a los Países en la Redacción de Reglamentos Nacionales tomando en Consideración el Análisis de las Deficiencias Nacionales”, curso organizado por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

Período: Del 11 al 17 de septiembre de 2016.

Pertinencia de la actividad en relación al trabajo que desempeña en su Unidad:

Proyecto Regional RLA/9/079 “Mejora de la infraestructura gubernamental y de reglamentación de la seguridad para cumplir los requisitos de las nuevas Normas básicas de seguridad del OIEA”.

El propósito del curso es redactar la Reglamentación sobre los Requerimientos Generales de Seguridad en Situaciones de Exposiciones Planificadas (ocupacional, del público y médicas), en Situaciones de Emergencia y en Situaciones de Exposiciones Existentes, en concordancia con el análisis de brechas respecto de las Normas Básicas Internacionales de Seguridad, GSR Parte 3, del OIEA, resultante de la Reunión Regional para presentar la variante del “Comparador de Reglamentaciones” del Instrumento de Autoevaluación de la Infraestructura de Reglamentación en materia de Seguridad (SARIS), desarrollada desde el 29 de junio al 03 de julio de 2015.

El Sr. Riesle participa activamente en el desarrollo de la reglamentación y normativa derivada del GSR Parte 3, participó en la Reunión Regional y desarrolló el análisis de brechas indicadas en el párrafo precedente.

Costo de la Actividad: No irroga gastos a la CCHEN. Los gastos de viáticos y pasajes serán otorgados por el Organismo Internacional de Energía Atómica.

- **SRTA. STEPHANIE DEL PILAR NEIRA JIMÉNEZ**

Cargo: Químico Analista.

Dependencia: División de Investigación y de Aplicaciones Nucleares.

Lugar y Objeto: Viena – Austria. Participar en el “Curso de Formación sobre los principios y aplicaciones de los Métodos de la Hidrología de Isótopos”, curso organizado por el Organismo Internacional de Energía Nuclear” (OIEA).

Período: Del 8 al 23 de octubre de 2016.

Pertinencia de la actividad en relación al trabajo que desempeña en su Unidad:

Proyecto ARCAL RLA/7/018. “Mejora del conocimiento de los recursos de aguas subterráneas para contribuir a su protección, gestión integrada y gobernanza”

La Srta. Neira se desempeña en el Laboratorio de Análisis Químico de la CCHEN, que apoya en la etapa de caracterización Química de las muestras que se requieran en los proyectos que lidera CCHEN, colabora y contribuye con sus experiencias y capacidades siendo un aporte a temas relacionados con la protección, conservación y fiscalización del Recurso Hídrico y Medioambiente.

En este curso de entrenamiento, recibirá conocimientos básicos de uso y aplicación de herramientas isotópicas aplicadas a la Hidrología isotópica con trabajo de campo, teniendo además la posibilidad de conocer la base de la metodología de balance de agua (**Water Balance Model with Isotopes (IWBMIso)**) que complementarán su formación.

Costo de la Actividad: No irroga gastos a la CCHEN. Los gastos de viáticos y pasajes serán otorgados por el Organismo Internacional de Energía Atómica.

- **SR. MANUEL PATRICIO GALLARDO AMÉSTICA**

Cargo: Analista Físico Químico

Dependencia: División de Investigación y de Aplicaciones Nucleares.

Lugar y Objeto: Río Cuarto, Córdoba - Argentina. Participar en el “Curso especializado de hidrogeo-química, contaminación de acuíferos e hidrología isotópica”, curso organizado por el Organismo Internacional de Energía Nuclear” (OIEA).

Período: Del 19 de noviembre al 4 de diciembre de 2016.

Pertinencia de la actividad en relación al trabajo que desempeña en su Unidad:

Proyecto ARCAL RLA/7/021. “Using Environmental Isotopes and Hydrogeochemical Conventional Tools to Evaluate the Impact of Contamination from Agricultural and Domestic Activities on Groundwater Quality”

El Sr. Gallardo participa como contraparte del Proyecto RLA/7/021 en un proyecto relacionado con el uso de isótopos ambientales y herramientas hidrogeo-químicas convencionales para evaluar el impacto de la contaminación de actividades agrícolas y domésticas en la calidad de aguas subterráneas. El curso está dirigido u orientado al análisis e interpretación del comportamiento hidráulico y geoquímico de acuíferos y sus relaciones con fuentes y procesos contaminantes. La asistencia a este curso le permitirá complementar y potenciar las capacidades de los profesionales que dispone el Laboratorio de Isótopos Ambientales de CHEN para mejor posicionarlo frente a países de la Región y para también cumplir con los objetivos que CCHEN tiene en el área de investigación y desarrollo.

Costo de la Actividad: No irroga gastos a la CCHEN. Los gastos de viáticos y pasajes serán otorgados por el Organismo Internacional de Energía Atómica.

2. El presente acuerdo se llevará a efecto de inmediato sin esperar la posterior aprobación del Acta.