

**SESIÓN ORDINARIA Nº 10/14
CONSEJO DIRECTIVO
29 DE MAYO DE 2014**

ACUERDO Nº 2070/14

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

CONSIDERANDO:

- a) Lo dispuesto en los artículos 32º y siguientes del D.L. Nº 531, de 1974;
- b) La proposición del Sr. Director Ejecutivo;
- c) Las necesidades del Servicio;

SE ACUERDA:

1. Facultar al Director Ejecutivo para destinar en comisión de servicio al extranjero, a los siguientes funcionarios de la Comisión Chilena de Energía Nuclear, en las condiciones que se indican:

- **SR. FREDY SEBASTIÁN RIVERA MEDINA**

Cargo: Analista Control de Calidad

Dependencia: Departamento de Aplicaciones Nucleares.

Lugar y Objeto: Ciudad de México - México. Realizar un entrenamiento en “Registros de producto para medicina nuclear y validaciones”, en el Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares (ININ), de Ciudad de México.

Período: Del 21 de junio al 25 de julio de 2014.

Viáticos: La CCHEN le otorgará la cantidad de US\$ 4.700, por el período que dure la comisión de servicio.

Pasajes Vía Aérea: Clase económica, Santiago – Ciudad de México - Santiago, pagados por la CCHEN (US\$ 1.609).

FUNDAMENTACIÓN:

Un reglamento del sistema nacional de control de los productos farmacéuticos de uso humano y que regulará a nivel nacional, la industria de radioisótopos y radiofármacos, se encuentra en su fase final de estudio. Esta normativa establece un registro de productos manufacturados a nivel nacional así como los importados. La CCHEN, al ser un proveedor, deberá registrar todos sus productos ante la autoridad sanitaria (ISP). La visita al ININ permitirá tener una visión del desarrollo de un registro sanitario, ya que ININ posee sus productos bajo reglamentación. Se conocerá la metodología de presentación de un radiofármaco, la revisión completa de los dossier de productos registrados: legal, analítico, clínico-farmacológico, información científica, seguridad y eficacia, folletos de información al paciente y al profesional, rotulación gráfica de productos, almacenamiento, embalaje, distribución y usos en centros médicos. Se estudiarán, además, los requisitos del ente regulador mexicano a las plantas farmacéuticas y se compararán con los chilenos.

- SR. JAIME GABRIEL SALAS KURTE

Cargo: Director Ejecutivo de CCHEN.

Dependencia: Ministerio de Energía.

Lugar y Objeto: Moscú - Federación de Rusia. Participar en la Reunión de la Comisión Intergubernamental (CIG) Chile – Rusia.

Período: Del 24 al 29 de junio de 2014.

Viáticos: La CCHEN le otorgará la cantidad de US\$ 1.556 durante la comisión de servicio.

Pasajes Vía Aérea: Clase ejecutiva, Santiago – Moscú – Santiago, pagados por la CCHEN (US\$ 5.763).

FUNDAMENTACIÓN:

La CCHEN, ha sido invitada por el Ministerio de Relaciones Exteriores de Chile a formar parte de la delegación nacional para participar en la próxima reunión de la Comisión Intergubernamental (CIG) Chile-Rusia, la que se desarrollará en Moscú, Federación de Rusia, entre el 26 y 27 de junio del 2014. El suscrito, junto al Jefe del Departamento Aplicaciones Nucleares, participará, en especial, en las sesiones sobre “Perspectivas del desarrollo de la colaboración en el uso pacífico de la energía nuclear”.

- SR. MARCELO CRISTIAN ZAMBRA YAÑEZ

Cargo: Jefe del Departamento de Aplicaciones Nucleares.

Dependencia: Departamento de Aplicaciones Nucleares.

Lugar y Objeto: Moscú - Federación de Rusia. Participar en la Reunión de la Comisión Intergubernamental (CIG) Chile – Rusia.

Período: Del 24 al 29 de junio de 2014.

Viáticos: La CCHEN le otorgará la cantidad de US\$ 1.556 durante el periodo que dure la comisión de servicio.

Pasajes Vía Aérea: Clase económica, Santiago - Moscú – Santiago, pagados por la CCHEN (US\$ 2.200).

FUNDAMENTACIÓN:

La CCHEN, ha sido invitada por el Ministerio de Relaciones Exteriores de Chile a formar parte de la delegación nacional para participar en la próxima reunión de la Comisión Intergubernamental (CIG) Chile-Rusia, la que se desarrollará en Moscú, Federación de Rusia, entre el 26 y 27 de junio del 2014. El Jefe del Departamento Aplicaciones Nucleares, Junto al Director Ejecutivo, participará, en especial, en las sesiones sobre “Perspectivas del desarrollo de la colaboración en el uso pacífico de la energía nuclear”.

- SRA. PATRICIA CECILIA VALDIVIA POTTSTOCK

Cargo: Investigador.

Dependencia: Departamento de Protección Radiológica y Ambiental. Unidad de Radiomedicina.

Lugar y Objeto: Buenos Aires - Argentina. Realizar un entrenamiento en el laboratorio certificado de “Dosimetría Biológica”, de la Región Latinoamericana.

Período: Del 30 de junio al 13 de julio de 2014.

Viáticos: Se le otorgará la cantidad de US\$ 2.486, por el período que dure la comisión de servicio, otorgados por CCHEN.

Pasajes Vía Aérea: Clase económica, Santiago – Buenos Aires - Santiago, pagados por la CCHEN (US\$ 371).

FUNDAMENTACIÓN:

La visita de la Sra. Valdivia tiene por objetivo central participar en la lectura de micronúcleos, para realizar, en conjunto con la Red Latinoamericana de Laboratorios de Dosimetría Biológica (LBDNet), una curva de calibración armonizada de micronúcleos. Esta curva de calibración será de gran utilidad para los laboratorios de la región, ya que servirá para la determinación de la dosis absorbida en caso de accidentes radiológicos con gran número de personas involucradas. Asimismo, se trabajará en la evaluación de los datos finales de la técnica de Condensación Prematura de Cromosomas (PCC).

SRA. ROSARIO MARTA BUSTOS SILVA

Cargo: Operadora de Ciclotrón.

Dependencia: Departamento de Producción y Servicios.

Lugar y Objeto: Ciudad de México - México. Realizar un entrenamiento en “Preparación e irradiación de blancos sólidos”, en la Universidad Autónoma de México (UNAM).

Período: Del 12 de julio al 16 de agosto de 2014.

Viáticos: La CCHEN le otorgará la cantidad de US\$ 4.800, por el período que dure la comisión de servicio.

Pasajes Vía Aérea: Clase económica Santiago – Ciudad de México – Santiago, pagados por la CCHEN (US\$ 1.077).

FUNDAMENTACIÓN:

El entrenamiento de la Sra. Bustos, le permitirá formarse en la irradiación de blancos sólidos, las condiciones de operación, la selección de materiales y sus características fisicoquímicas, conocimiento de la obtención de los diferentes radioisótopos v/s energía, tratamiento post irradiación de blancos y el transporte de los mismos como en la parte de blindaje, permitiendo así desarrollar, una vez en Chile a través del Ciclotrón, nuevos radiofármacos marcados con flúor.

- SR. PATRICIO ANDRÉS FONSECA FONSECA

Cargo: Evaluador de Instalaciones Nucleares y Radiactivas.

Dependencia: Departamento de Seguridad Nuclear y Radiológica.

Lugar y Objeto: Buenos Aires - Argentina. Participar en el “Taller sobre el código “MCNP” basado en el método de Montecarlo aplicado a problemas nucleares, utilizando "Visual Editor", nivel inicial y en el Taller sobre el código “MCNP”, versión 6, nivel intermedio”. Estos talleres se realizarán en el Instituto Tecnológico Dan Beninson, del Centro Atómico Ezeiza, Buenos Aires, Argentina.

Período: Del 13 al 26 de julio de 2014.

Viáticos: La CCHEN le otorgará la cantidad de US\$ 2.500, por el período que dure la comisión de servicio.

Pasajes Vía Aérea: Clase económica Santiago – Buenos Aires – Santiago, pagados por la CCHEN (US\$ 500).

Inscripción: US\$ 4.000, por concepto de Inscripción en los talleres, pagados por CCHEN.

FUNDAMENTACIÓN:

Este entrenamiento busca adquirir conocimientos sobre el código “MCNP”, el cual esta basado en el método de Montecarlo, para utilizarlo en la resolución de problemas nucleares en el licenciamiento de instalaciones, específicamente en el cálculo de blindajes. Además, se obtendrán conocimientos respecto a la utilización del software “Visual Editor” que complementa la utilización del MCNP. El Departamento de Seguridad Nuclear y Radiológica realiza constantemente licenciamientos de instalaciones radiactivas y nucleares, por lo que una capacitación en que se analicen los aspectos técnicos necesarias para asegurar la seguridad radiológica del público, Personal Ocupacionalmente Expuesto (POE) y medio ambiente, mediante el análisis del blindaje; es de gran aporte para el país.

- SR. JULIO VERGARA AIMONE

Cargo: Consejero de la Comision Chilena de Energía Nuclear

Lugar y Objeto: Río de Janeiro - Brasil. Participar en el “Simposio anual de la Sección Latinoamericana de la American Nuclear Society”.

Período: Del 20 al 24 de julio de 2014.

Viáticos: La CCHEN le otorgará la cantidad de US\$ 1.250, por el período que dure la comisión de servicio.

Pasajes Vía Aérea: Clase económica Santiago – Río de Janeiro – Santiago, pagados por la CCHEN (US\$ 610).

Inscripción: US\$ 200, por concepto de Inscripción en los talleres, pagados por CCHEN.

FUNDAMENTACIÓN:

La participación en este simposio se fundamenta en conocer y alinear al mundo académico del cual se beneficia el Estado y sector productivo nacional, los recientes desarrollos de reactores compactos, que serán el foco del simposio LAS 2014, y además presentar un trabajo del potencial de uso de reactores avanzados de pequeño tamaño en Chile.

- SR. JULIO BAEZA VON BOHLEN

Cargo: Consejero de la Comision Chilena de Energía Nuclear

Lugar y Objeto: Río de Janeiro - Brasil. Participar en el “Simposio anual de la Sección Latinoamericana de la American Nuclear Society”.

Período: Del 20 al 24 de julio de 2014.

Viáticos: La CCHEN le otorgará la cantidad de US\$ 1.250, por el período que dure la comisión de servicio.

Pasajes Vía Aérea: Clase económica Santiago – Río de Janeiro – Santiago, pagados por la CCHEN (US\$ 610).

Inscripción: US\$ 300, por concepto de Inscripción en los talleres, pagados por CCHEN.

FUNDAMENTACIÓN:

La participación en este simposio permitirá la actualización de los conocimientos e informarse de las nuevas tecnologías disponibles en el área de los reactores compactos. Este tipo de reactores podrían tener un uso importante en nuestro país por su tamaño, condiciones de operación y seguridad ya que podrían ser instalados para satisfacer las necesidades de ciudades o regiones.

El Sr. Consejero Baeza, en su calidad de Vicepresidente del Consejo Directivo de la CCHEN, también sostendrá entrevistas con la Directiva de LAS/ANS, para conversar sobre la reunión de LAS/ANS 2015, prevista a ser realizada en Santiago de Chile.

- **SRA. MARIA ADRIANA NARIO MOUAT**

Cargo: Jefa de Sección Agricultura.

Dependencia: Departamento de Aplicaciones Nucleares.

Lugar y Objeto: San Francisco - Estados Unidos de Norteamérica. Participar en el 13TH Internacional Union on Pure and Applied Chemistry (IUPAC) Congress sobre Química de Pesticidas, en San Francisco, California, USA, y presentar el trabajo “Pesticides potential impact on biological quality water using soil adsorption data at the Araucanía Region of Chile (preliminary results)”.

Período: Del 8 al 16 de agosto de 2014.

Viáticos: La CCHEN le otorgará la cantidad de US\$ 1.850, por el período que dure la comisión de servicio.

Pasajes Vía Aérea: Clase económica Santiago – San Francisco – Santiago, pagados por la CCHEN (US\$ 1.295).

Inscripción: US\$ 380, por concepto de Inscripción en el congreso, pagados por CCHEN.

FUNDAMENTACIÓN:

Las actividades del Proyecto RLA5061 “Apoyo a la gestión de calidad para la evaluación y mitigación del impacto de los contaminantes en los productos agrícolas y el medio ambiente”, generaron diversos resultados los que, además de ser expuestos en reuniones internas con las contrapartes del proyecto, es apropiado exponerlos en reuniones internacionales, donde se presenta la oportunidad de compartir y discutir dichos resultados y adquirir nuevas visiones de complementación de actividades futuras.

En esta ocasión, participar en el 13° Congreso Internacional de Química de Pesticidas de la IUPAC en conjunto con la Sociedad Americana de Química (ACS) es una oportunidad para conocer las líneas de trabajo y de investigación que se están realizando a nivel mundial, importantes para el desarrollo de nuevas líneas de investigación en la CCHEN.

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

Constancia de aprobación del acuerdo N°2070/14

**Sesión Ordinaria de Consejo Directivo N°10/14
Santiago, 29 de Mayo de 2014**

Nombre y firma de consejeros

NOMBRE

FIRMA

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....