

**SESIÓN ORDINARIA Nº 14/12
CONSEJO DIRECTIVO
28 DE SEPTIEMBRE DE 2012**

ACUERDO Nº 1974 /12

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. ROBERTO ANDRE GÓMEZ SALINAS**

Cargo: Profesional de desarrollo.

Dependencia: Departamento de Producción y Servicios.

Lugar y Objeto: Río de Janeiro - Brasil. Realizar una capacitación en "Técnicas de Dosimetría Basada en Películas Radiográficas y Elementos Termoluminiscentes", actividad que se efectuará en el Instituto de Radioprotección y Dosimetría de Río de Janeiro, Brasil.

Período: Del 14 de octubre al 11 de noviembre de 2012.

Viáticos: La CCHEN le otorgará un total de US\$ 3.500, durante el período que dure la comisión de servicio.

Pasajes Vía Aérea: clase económica, Santiago – Río de Janeiro - Santiago, pagados por la CCHEN (US\$ 500).

FUNDAMENTACIÓN:

La Sección Dosimetría Personal requiere capacitar al funcionario Sr. Roberto Gómez, para la mantención y calibración de nuestro proceso de dosimetría radiográfica y de elementos termoluminiscentes. Esta capacitación será un significativo avance en el cumplimiento de los Objetivos Estratégicos de nuestra Institución, en cuanto a optimización de funciones y comienzo de nuevos servicios; de manera destacada: dosimetría en campos mixtos (gama y neutrones). El laboratorio que capacitará al Sr. Gómez es el Instituto de Radioprotección y Dosimetría de Brasil, que es un centro de referencia en estas áreas de trabajo.

- **SR. EUGENIO ALEJANDRO VARGAS CÁRDENAS**

Cargo: Ingeniero de Reactor

Dependencia: Departamento de Aplicaciones Nucleares.

Lugar y Objeto: Columbia - Estado Missouri, Estados Unidos de Norteamérica. Participar en el “Vº Simposio Internacional de Reactores de Investigación de Pruebas de Materiales (ISMTR5)”, con la presentación de un trabajo.

Período: Del 20 al 27 de octubre de 2012.

Viáticos: La CCHEN otorgará un total de US\$ 1.948, por el período que dure la comisión de servicio.

Pasajes: vía aérea clase económica, Santiago – Columbia – Santiago, pagados por la CCHEN (US\$ 2.500).

Fondos a rendir US\$ 125 por concepto de inscripción en el simposio pagados por la CCHEN.

Fundamentación:

El Sr. Vargas presentará el trabajo “Reactor de Investigación RECH-1: Aplicaciones presentes y futuras”. Además por el tipo de evento, su asistencia le permitirá relacionarse con personal de otros reactores similares al RECH-1, compartiendo de esta manera experiencias, usos y líneas de investigación, generando redes para desarrollos futuros en el área de reactores y aplicaciones.

- SRA. LORETO MIRELLA VILLANUEVA ZAMORA

Cargo: Coordinadora de Emergencias.

Dependencia: Departamento de Protección Radiológica y Ambiental.

Lugar y Objeto: Viena - Austria. Participar en la “Reunión técnica sobre los Centros de Soporte a la Seguridad Física Nuclear”, reunión organizada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

Período: Del 22 al 26 de octubre de 2012.

Viáticos y pasajes: Los gastos de viáticos y pasajes serán otorgados por el Organismo Internacional de Energía Atómica.

FUNDAMENTACIÓN:

La postulante está encargada en la CCHEN de la coordinación de temáticas en Emergencias Radiológicas y Seguridad Física, que son los tópicos que trata la reunión, en especial, en relación a la instauración de centros nacionales de entrenamiento en seguridad física. Este tema es continuación de la reunión sostenida en Viena, en enero 2012. Es de interés para la CCHEN su participación, ya que se planifica instaurar un centro de entrenamiento para Seguridad Física que reúna y capacite a todas las entidades nacionales relacionadas con la preparación de planes de emergencia para hacer frente a contingencias y emergencias que involucren el uso de material radiactivo, incluyendo el uso malintencionado de estos materiales. Uno de los aspectos que interesa consolidar a través de la instauración de este centro, es la capacitación para los actuantes (fuerzas de policía, seguridad, radiológicas y de salud) en emergencias en las que se vulnere la seguridad física de los materiales radiactivos y nucleares.

- SR. RAMÓN ZÁRATE CAMPAÑA

Cargo: Encargado de Salvaguardias.

Dependencia: Departamento de Seguridad Nuclear y Radiológica.

Lugar y Objeto: Viena - Austria. Participar en la Reunión Técnica: Nueva Pagina Web del Foro Iberoamericano, actividad organizada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) y el Foro iberoamericano de Organismos Reguladores Radiológicos y Nucleares.

Período: Del 27 de octubre al 4 de noviembre de 2012.

Viáticos: Los gastos de viáticos y pasajes serán otorgados por el Organismo Internacional de Energía Atómica.

FUNDAMENTACIÓN:

El Sr. Zárate forma parte del grupo de Gestión Tecnológica de la información (GTI) del Foro Iberoamericano en el desarrollo del proyecto de creación de la página Web del Foro, el cual es desarrollado, operado y mantenido por los países de la región, que sirve como mecanismo para que los organismos miembros puedan extraer, analizar y compartir efectivamente la información nueva o ya existente sobre seguridad radiológica, nuclear y física de interés regulatorio.

- **SR. HUGO ANDRÉS BRISO CONCHA**

Cargo: Analista de Seguridad.

Dependencia: Departamento de Seguridad Nuclear y Radiológica.

Lugar y Objeto: Viena - Austria. Participar en la “Reunión Técnica: Nueva Página Web del Foro Iberoamericano”, actividad organizada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) y el Foro iberoamericano de Organismos Reguladores Radiológicos y Nucleares.

Período: Del 27 de octubre al 4 de noviembre de 2012.

Viáticos: Los gastos de viáticos y pasajes serán otorgados por el Organismo Internacional de Energía Atómica.

FUNDAMENTACIÓN:

El Sr. Briso forma parte del grupo de Gestión Integrada de la información (GII) del Foro Iberoamericano en el desarrollo del proyecto de creación de la página Web del Foro, el cual es desarrollado, operado y mantenido por los países de la Región, que sirve como mecanismo para que los organismos miembros puedan extraer, analizar y compartir efectivamente la información nueva o ya existente sobre seguridad radiológica, nuclear y física de interés regulatorio.

- **SR. EDUARDO CORTÉS TORO**

Cargo: Jefe Oficina de Cooperación Técnica y Relaciones Internacionales.

Dependencia: Oficina de Cooperación Técnica y Relaciones Internacionales..

Lugar y Objeto: Viena – Austria. Participar en la “Reunión de expertos en la certificación de materiales de referencia”, en el marco de trabajo del proyecto RLA/ 2/014, actividad organizada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

Período: Del 27 de octubre 3 de noviembre de 2012.

Viáticos Los gastos de viáticos y pasajes serán otorgados por el Organismo Internacional de Energía Atómica.

FUNDAMENTACIÓN:

El Sr. Cortés ha sido invitado por el OIEA, a participar en una reunión de un grupo de expertos en la certificación de materiales de referencia. El motivo de la reunión es realizar la certificación de materiales de referencia producidos en la Región, dentro del marco de trabajo del proyecto RLA/2/014, y en el cual el Sr. Cortés es el Coordinador Nacional. Los materiales a certificar como materiales de referencia, serán evaluados en sus condiciones y propiedades físicas y, basados en los resultados de análisis químico realizados tanto en la Región como en laboratorios de referencia Europeos, se evaluará si procede a la certificación de elementos químicos en ellos.

- SR. MANUEL PATRICIO GALLARDO AMÉSTICA

Cargo: Analista Físico-Químico.

Dependencia: Departamento de Aplicaciones Nucleares

Lugar y Objeto: Montevideo - Uruguay. Participar en el “VII Curso Hispanoamericano de Hidrología Subterránea”: Participación en Módulo 6 de Hidroquímica y módulo 7 de Hidrología Isotópica.

Período: Del 28 de octubre al 10 de noviembre de 2012.

Viáticos: La CCHEN otorgará un total de US\$1.800, por el período que dure la comisión de servicio.

Pasajes: vía aérea clase económica, Santiago – Montevideo – Santiago, pagados por la CCHEN (US\$600).

Fondos a rendir US\$600 por concepto de inscripción en dos módulos del curso, pagados por la CCHEN.

FUNDAMENTACIÓN:

La asistencia a los módulos mencionados, le permitirá mejorar sus competencias en materias fundamentales para las aplicaciones de las técnicas de isótopos ambientales en hidrología y medioambiente. El curso entregará los conocimientos sobre hidrología subterránea, tanto en lo teórico como en lo práctico. El conocimiento adquirido en este curso, será importante para el desarrollo de proyectos relacionados con hidrología subterránea y fortalecerá la interpretación de los datos obtenidos por los análisis de isótopos estables que se realizan en el Laboratorio.

- SR. NICOLÁS ANDRÉS CONTRERAS CANALES

Cargo: Encargado de Instalación de Desechos Radiactivos

Dependencia: Departamento de Protección Radiológica y Ambiental

Lugar y Objeto: Lima - Perú. Participar en el “Curso Regional de Capacitación sobre la Cultura de la Seguridad Física Nuclear”, curso organizado por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA), en cooperación con el Gobierno del Perú, a través del Instituto Peruano de Energía Nuclear (IPEN).

Período: Del 28 de octubre al 1 de noviembre de 2012.

Viáticos: Los gastos de viáticos y pasajes serán otorgados por el Organismo Internacional de Energía Atómica.

FUNDAMENTACIÓN:

La participación del Sr. Contreras en el Curso Regional de Capacitación sobre la Cultura de la Seguridad Física Nuclear, le permitirá adquirir conocimientos básicos sobre esta materia, los que serán adoptados en las instalaciones de la Sección Gestión de Desechos Radiactivos. Asimismo, conocerá aspectos esenciales sobre la cultura de la seguridad, promovida por el Organismo Internacional de Energía Atómica, y las características universales de la cultura de la seguridad física nuclear, incluidas las funciones del OIEA, el Estado, las organizaciones, las buenas prácticas internacionales y la actitud de las personas.

- SR. ROBERTO ANDRÉS MERCADO MUÑOZ

Cargo: Profesional de desarrollo.

Dependencia: Departamento de Producción y Servicios.

Lugar y Objeto: Ciudad de México - México. Efectuar un entrenamiento en “Síntesis de radiofármacos marcados con radioisótopos obtenidos por ciclotrón”, actividad que se realizará en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Período: Del 4 de noviembre al 2 de diciembre de 2012.

Viáticos: La CCHEN le otorgará un total de US\$3.200, durante el período que dure la comisión de servicio.

Pasajes Vía Aérea: clase económica, Santiago – Ciudad de México - Santiago, pagados por la CCHEN (US\$ 1.165).

FUNDAMENTACIÓN:

La Sección Ciclotrón de CCHEN actualmente solo produce 2 radiofármacos marcados con ¹⁸F, y en la reciente evaluación realizada por los centros PET (Positron Emission Tomography) de la región, ha expuesto la necesidad de desarrollar y disponer de nuevos radiofármacos para diagnóstico.

Para CCHEN esto implica el desarrollo de nuevos productos, lo que requiere aprendizaje experimental en un centro, como el centro PET de la Universidad Nacional Autónoma de México, que tiene el desarrollo de la investigación y aplicaciones en ciencias y tecnología de la salud. Se espera en este entrenamiento obtener conocimiento y experiencia útiles para la elaboración de futuros proyectos en la Sección Ciclotrón y además permitirá la aplicación de aspectos normativos sanitarios como las normas GMP (Good Manufactory Practices) aplicadas y el manejo y disposición de un laboratorio limpio.

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