

SESIÓN ORDINARIA N°19/2015
CONSEJO DIRECTIVO
16 DE OCTUBRE DE 2015

ACUERDO N°2151/2015

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. N° 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. LUIS ENRIQUE VIVALLO VICTORIANO

Cargo: Oficial de Protección Radiológica.

Dependencia: Departamento de Protección Radiológica y Ambiental.

Lugar y Objeto: Madrid, España. Participar en el Ejercicio de Seguridad en el Transporte Marítimo Internacional, denominado "Gate to África", actividad auspiciada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

Período: Del 25 al 31 de octubre de 2015.

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

FUNDAMENTACIÓN:

El propósito de este ejercicio es simular o recrear respuestas a actos maliciosos que involucran el transporte de materiales radiactivos y su seguridad en el mar. Dado que el Sr Vivallo tiene las competencias técnicas y la experiencia en el área de protección radiológica y específicamente por su participación en el grupo de apoyo radiológico ante emergencias establecido en la CCHEN, es que puede aprovechar en mejor forma este ejercicio práctico internacional y transmitir luego esa experiencia en nuestra institución. Por otra parte, el Sr Vivallo ha participado en ejercicios anteriores realizados en nuestro país y países vecinos en calidad de observador confirmando su idoneidad para la presente postulación.

-SR. JERSON RENÉ REYES SÁNCHEZ.

Cargo: Ingeniero del Grupo de Estudios de Núcleo Electricidad.

Dependencia: Dirección Ejecutiva.

Lugar y Objeto: Kyung Ju, Corea. Participar en el taller internacional “Lanzamiento exitoso y tutoría del Programa de Energía Nuclear”, taller auspiciado por Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

Período: Del 30 de octubre al 14 de noviembre de 2015.

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

FUNDAMENTACIÓN:

El objetivo de la participación del Sr. Reyes, en este taller será interiorizarse de la exitosa experiencia Coreana en el desarrollo de la infraestructura que soporta el programa nuclear coreano, y conocer los elementos y mecanismos considerados claves para el desarrollo de un programa nuclear según la experiencia coreana. Este entrenamiento, entregará insumos valiosos para el trabajo que lleva adelante GENE, ya que es una oportunidad de permearse de una visión amplia de un programa nuclear, según la experiencia de un referente de la materia como lo es la República de Corea.

-SR. OSVALDO HERNÁN PIÑONES OLMOS

Cargo: Jefe Sección Vigilancia Radiológica Ambiental

Dependencia: Departamento de Protección Radiológica y Ambiental

Lugar y objeto: Las Vegas, Estados Unidos de Norteamérica. Participar en el “Curso de entrenamiento en sistema de medición aérea de radiación (SPARCS / AVID)”, curso organizado por la Administración de Seguridad Nuclear Nacional del Departamento de Energía (DOE) de Estados Unidos en conjunto con el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA)

Período: Del 31 de octubre al 8 de noviembre de 2015.

Viáticos: Los gastos de viáticos y pasajes serán otorgados por el Departamento de Energía de los Estados Unidos (DOE).

FUNDAMENTACIÓN:

El presente curso está dirigido específicamente a representantes de Argentina, México, Chile e Islandia y está enfocado al monitoreo radiológico aéreo en situaciones de emergencia radiológica y/o nuclear. Al respecto, el Sr. Piñones ejerce el cargo de Jefe de la Sección Vigilancia Radiológica Ambiental, la cual tiene dentro de sus responsabilidades el monitoreo radiológico ambiental en el país y en el entorno de las instalaciones de la CCHEN tanto en situaciones normales como de emergencia radiológica. El entrenamiento permitirá adquirir conocimiento en nuevos sistemas de detección de la radiación en monitoreos aéreos enfocados a situaciones de emergencia radiológica, además del software adecuado para el modelamiento y evaluación radiológica de las zonas afectadas, información que será transferida a los grupos de apoyo radiológico CCHEN que actúan en situaciones de emergencia.

-SR. HERNÁN GABRIEL GUSTAVO LOYOLA SAN MARTÍN

Cargo: Profesional de desarrollo.

Dependencia: Departamento de Aplicaciones Nucleares.

Lugar y objeto: Las Vegas, Estados Unidos de Norteamérica. Participar en el “Curso de entrenamiento en sistema de medición aérea de radiación (SPARCS / AVID)”, curso organizado por la Administración de Seguridad Nuclear Nacional del Departamento de Energía (DOE) de Estados Unidos en conjunto con el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA)

Período: Del 31 de octubre al 8 de noviembre de 2015.

Viáticos: Los gastos de viáticos y pasajes serán otorgados por el Departamento de Energía de los Estados Unidos (DOE).

FUNDAMENTACIÓN:

El presente curso está dirigido específicamente a representantes de Argentina, México, Chile e Islandia y está enfocado al monitoreo radiológico aéreo en situaciones de emergencia radiológica y/o nuclear.

Como profesional de desarrollo, la asistencia a este curso de entrenamiento permitirá que el funcionario conozca en funcionamiento los sistemas de detección de radiación aéreos usados en situaciones de contaminación radiactiva, la instrumentación específica y el software asociado a un sistema estándar como el usado por el Departamento de Energía de Estados Unidos. Se espera que el funcionario traspase este conocimiento a funcionarios involucrados en emergencia radiológica y además lo utilice para el desarrollo de instrumentación en CCHEN.

- SRA. BARBARA ISABEL NAGEL ARAYA

Cargo: Coordinadora del Grupo de Estudios de Núcleo Electricidad.

Dependencia: Dirección Ejecutiva.

Lugar y Objeto: Viena, Austria. Participar en reunión correspondiente al proyecto de investigación CRP (Coordinated Research Project) sostenido con el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA): "Opciones para el Financiamiento de Centrales Nucleares de Potencia", donde Chile participa con el proyecto: "Experiencia Chilena en financiamiento de proyectos no nucleares y qué podría esperarse para un Programa nuclear de Potencia" (PNP).

Período: Del 31 de octubre al 7 de noviembre de 2015.

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

FUNDAMENTACIÓN:

La participación de la Sra. Nagel en esta reunión forma parte de un compromiso adquirido tras la suscripción del proyecto de colaboración con el OIEA: "*Opciones para el Financiamiento de Centrales Nucleares de Potencia*", donde Chile participa con el proyecto: "*Experiencia Chilena en financiamiento de proyectos no nucleares y qué podría esperarse para un PNP*". En esta reunión el país debe dar cuenta de sus avances en la investigación y, de ser pertinente, optar a un nuevo convenio de colaboración.

- SR. JAIME ERICK RIESLE WETHERBY

Cargo: Analista de Seguridad.

Dependencia: Departamento de Seguridad Nuclear y Radiológica.

Lugar y Objeto: San José – Costa Rica. Participar en la "Reunión para Evaluar las Conclusiones del Análisis de Deficiencias y Elaborar un Plan de Acción para la Aplicación de las Nuevas Normas Básicas Internacionales de Seguridad — Requisitos de Seguridad Generales, Parte 3", en el ámbito del Proyecto RLA/9/079, "Mejoramiento gubernamental y de la infraestructura de seguridad regulatoria, para alcanzar los requerimientos de la Normas Básicas de Seguridad del OIEA", reunión financiada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA)

Período: Del 1 al 7 de noviembre de 2015.

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

FUNDAMENTACIÓN:

Esta Reunión es la continuación de la reunión de Montevideo, introductoria de una herramienta de comparación del marco reglamentario de cada país con las Nuevas Normas Básicas Internacionales de Seguridad "Requisitos de Seguridad Generales, Parte 3", la que se desarrolló en el ámbito doméstico y que dio por resultado la identificación de las brechas existentes, actividad que fue desarrollada por el Sr. Jaime Riesle. En esta ocasión, se evaluarán esos resultados y se propondrá un plan de acción para corregir las deficiencias.

- SR. EUGENIO CARLOS FINSCI PINOCHET

Cargo: Analista de Seguridad.

Dependencia: Departamento de Seguridad Nuclear y Radiológica.

Lugar y Objeto: Asunción, Paraguay. Participar en el Grupo de Trabajo especializado en tráfico ilícito de material nuclear y/o radiactivo del MERCOSUR y países asociados.

Período: Del 2 al 6 de noviembre de 2015.

Viáticos: La CCHEN le otorgará la cantidad de US\$ 1.019, por el período que dure la comisión de servicio.

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

FUNDAMENTACIÓN:

El Subsecretario de Interior, Ministerio del Interior de la República de Chile, ha solicitado la participación de la Comisión Chilena de Energía Nuclear en la actividad Internacional del tráfico ilícito de material nuclear y radiactivo, para participar en el Grupo de Trabajo Especializado en Tráfico Ilícito de Material Nuclear y/o Radiactivo del MERCOSUR.

La CCHEN ha nominado al Sr. Eugenio Finschi Pinochet, para participar en esta actividad, como Punto de Contacto Nacional en el Grupo de Trabajo Especializado en Tráfico Ilícito de Material Nuclear y/o Radiactivo del MERCOSUR y Países Asociados.

- SR. FERNANDO GUSTAVO ORTEGA DIAZ

Cargo: Profesional de Desarrollo, Laboratorio de Metrología de Radiaciones Ionizantes.

Dependencia: Departamento de Protección Radiológica y Ambiental.

Lugar Objeto: Ocoyoacac, México. Participar en la "Reunión Anual del Sistema Interamericano de Metrología (SIM), Grupo de Trabajo MWG 6 – Radiaciones Ionizantes", actividad organizada por el Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares de México (ININ).

Período total: Del 4 al 7 de noviembre de 2015.

Viáticos: Los gastos de viáticos y pasajes serán con cargo al Convenio del Instituto Nacional de Normalización.

FUNDAMENTACIÓN:

La participación del Sr. Ortega en la reunión del Sistema Interamericano de Metrología, Grupo de Trabajo MWG 6 – Radiaciones Ionizantes, se enmarca en las actividades programadas en el ámbito internacional por la Red Nacional de Metrología INN-Chile. Considerando que la actividad reunirá un gran número de destacados representantes de Institutos Nacionales Metrológicos de América, será la instancia donde se presentará el LMRI-CCHEN ante este grupo de trabajo del SIM, permitiendo lograr acercamientos

específicos que permitan realizar trabajos de cooperación mutua dentro del Sistema Interamericano de Metrología (SIM).

HERMAN EDUARDO ZÁRATE SEGOVIA

Cargo: Analista de Gestión de la Calidad.

Dependencia: Oficina Asesora Gestión de la Calidad.

Lugar y Objeto: Argonne, Estados Unidos de Norteamérica. Participar en el "Curso interregional de formación en sistemas integrados de gestión y desarrollo de la cultura de la seguridad", curso auspiciado por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) y el Gobierno de los Estados Unidos de Norteamérica.

Período: Del 7 al 21 de noviembre de 2015.

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

FUNDAMENTACIÓN:

El mundo de hoy ha introducido en la gestión, estándares internacionales que evidencian la incorporación de las partes interesadas en los procesos que la organización ejecuta. Es así como hoy, las organizaciones incorporan el estándar internacional de la calidad (cliente), del cuidado del medioambiente y la seguridad del personal. Esta forma de gestionar fue reconocida por el OIEA para las organizaciones del ámbito nuclear y radiológico, a través del GS-R-3, promulgado el año 2006. La CCHEN, producto de su análisis estratégico, decidió incorporar este estándar en la gestión de sus procesos y preparó un proyecto de sistematización e integración de la gestión de la calidad, medio ambiente y seguridad, que le permita optimizar la gestión y evidenciar los requerimientos vigentes en el mundo actual. La actividad a la que postula el candidato permitirá validar y/o mejorar el plan propuesto mediante el conocimiento adquirido y análisis de experiencias de otros participantes para incorporar en el proyecto, las mejores prácticas internacionales que faciliten la implementación de este estándar OIEA en CCHEN, asociado al cambio cultural requerido.

- SR. PETER ALEX FLEMING RUBIO

Cargo: Profesional de Desarrollo de la Sección Geología y Minería

Dependencia: Departamento de Materiales Nucleares.

Lugar y Objeto: Viena - Austria. Participar en la "Reunión Técnica sobre la Evaluación de los Recursos de Uranio Espaciales y Cuantitativos", reunión organizada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

Período: Del 7 al 13 de noviembre de 2015.

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

FUNDAMENTACIÓN:

La participación del Sr. Fleming mejorará sus competencias, ya que le permitirá un conocimiento actualizado en tópicos referentes a la investigación, desarrollo y avances en tecnologías relacionadas a la Explotación, Minería, Producción, Economía y temas Medioambientales, a nivel internacional del recurso Uranio. Durante el desarrollo de este evento el Sr. Fleming realizará una exposición referente a la "Evaluación de recursos de uranio en Chile", la cual fue elaborada por profesionales pertenecientes a la Sección Geología y Minería del Departamento de Materiales Nucleares de la Comisión Chilena de Energía Nuclear.

- SR. RENZO BRUNO CRISPIERI THOMAS

Cargo: Jefe de Soporte y Desarrollo.

Dependencia: Departamento de Aplicaciones Nucleares.

Lugar y Objeto: Viena - Austria. Participar en el "Foro anual de la red internacional de clausura", actividad organizada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA). Participar en la "Novena reunión técnica para los coordinadores nacionales del sistema de informes de incidentes para reactores de investigación", reunión patrocinada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

Período: Del 8 al 14 de noviembre de 2015.

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

FUNDAMENTACIÓN:

Cuando se construyó el reactor RECH-1 no era obligatorio contar con un plan de clausura. Actualmente, las recomendaciones del OIEA recomiendan crear el plan de clausura de reactores a todos los reactores que no cuentan con uno, a la brevedad posible, lo que nos plantea un desafío que debemos enfrentar.

La asistencia a esta reunión, permitirá al postulante acercarse a las experiencias internacionales tanto de países que cuentan con un plan de clausura completo, como de países que están en la misma etapa que la nuestra, de iniciar la creación de dicho plan, junto con conocer las experiencias de otros países que ya ha iniciado o terminado, incluso, sus procesos de clausura. Todo esto ayudará a que en la CCHEN se pueda crear este documento cumpliendo las recomendaciones del OIEA y demostrando el compromiso de nuestro país con la seguridad nuclear y la protección del medio ambiente.

SR. HUGO ANDRÉS BRISO CONCHA

Cargo: Analista de Seguridad.

Dependencia: Departamento Seguridad Nuclear y Radiológica.

Lugar y Objeto: Viena - Austria. Participar en una reunión del Grupo de Gestión Integrada de la Información, órgano del Foro Iberoamericano de Reguladores Radiológicos y Nucleares (FORO), evento organizado por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

Período: Del 14 al 22 de noviembre de 2015.

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

FUNDAMENTACION:

El Grupo de Gestión Integrada de la Información del FORO, ha sido convocado para evaluar su portal web y las estrategias para mejorar su uso, así como para revisar los resultados de la última reunión del grupo.

Como representante nacional ante el Grupo, el Sr. Briso ha sido invitado por el OIEA a participar en esta reunión consultiva para el perfeccionamiento del sistema de información técnica. El intercambio generado durante la reunión, así como las conclusiones, permitirán mejorar la gestión regulatoria ejercida por la CCHEN.

-SR.MAURICIO ALEJANDRO LICHTENBERG VILLARROEL

Cargo: Jefe de Departamento.

Dependencia: Departamento de Seguridad Nuclear y Radiológica

Lugar y Objeto: Buenos Aires, Argentina. Participar en la “Reunión de Seguimientos de la Declaración de Viena de seguridad Nuclear: Reunión Informal de Reguladores Nucleares”.

Período: Del 15 al 18 de noviembre de 2015.

Viáticos: La CCHEN le otorgará un total de US\$ 993, por concepto de viático, por el período que dure la comisión de servicio.

Pasajes Vía Aérea: Clase económica Santiago – Buenos Aires – Santiago, pagados por la CCHEN (US\$ 396).

FUNDAMENTACIÓN:

La participación del Sr. Lichtemberg responde a una invitación hecha por la Autoridad Regulatoria Nuclear de la República de Argentina a la Autoridad de los organismos nacionales competentes en seguridad nuclear de países miembro de la Convención de Seguridad Nuclear.

La reunión titulada “FOLLOWING UP THE VIENNA DECLARATION OF NUCLEAR SAFETY”, que fuera adoptada en la Conferencia Diplomática que tuvo lugar en Viena, Austria en febrero de 2015, revisará las propuestas hechas para enmendar la Convención mencionada, facilitando la discusión de los aspectos relevantes de ella y fomentando el intercambio de información que permita su cabal entendimiento.

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

Constancia de aprobación del acuerdo N°2151/15

**Sesión Ordinaria de Consejo Directivo N°19/15
Santiago, 16 de octubre de 2015**

Nombre y firma de consejeros

NOMBRE

FIRMA

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....