

**SESIÓN ORDINARIA Nº 02/13
CONSEJO DIRECTIVO
18 DE ENERO DE 2013**

ACUERDO Nº 1991 /13

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:

- SRA. GLORIA ALEJANDRA ZÁRATE PÉREZ

Cargo: Asesor Jurídico.

Dependencia: Departamento de Seguridad Nuclear y Radiológica.

Lugar y Objeto: Viena - Austria. Participar en la "Tercera Reunión de composición abierta de expertos técnicos y jurídicos para la elaboración de un instrumento no vinculante sobre el movimiento transfronterizo de chatarra que inadvertidamente pueda contener material radiactivo", reunión organizada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

Período: Del 23 de febrero al 2 de marzo de 2013.

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

FUNDAMENTACIÓN:

La Sra. Gloria Zárate tiene dentro de sus tareas, el ser una de las personas que trabaja en la integración de los documentos internacionales suscritos por Chile a la normativa interna, lo que incluye aquello que dice relación con las materias de protección física.

Su asistencia es importante ya que le permitirá participar de mejor manera en los grupos de trabajo que se generen en la institución y cuyo objetivo será desarrollar las propuestas de documentos legales que contengan y reflejen las obligaciones suscritas a través de los tratados internacionales que ya son parte de la normativa nacional.

- **SRA. LORETO MIRELLA VILLANUEVA ZAMORA**

Cargo: Encargada de Emergencias.

Dependencia: Departamento de Protección Radiológica Ambiental.

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

Período: Del 23 de febrero al 1 de marzo de 2013.

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 las áreas de Emergencias Radiológicas y Seguridad Física. La reunión tiene relación con la instauración de centros nacionales de entrenamiento en seguridad física. Este tema es de gran interés para la CCHEN y para el Consejo de Seguridad en Emergencias Radiológica, que es una mesa de trabajo convocada por la Comisión y que reúne 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 es la capacitación para los actuantes en emergencias que vulneren la seguridad física de los materiales radiactivos y nucleares (fuerzas de policía, seguridad, radiológicas y de salud), lo cual se podría facilitar si se cuenta con un centro de entrenamiento a nivel nacional, cuyas características y potencialidades se discutirá en la reunión de interés.

- **SR. HÉCTOR BASÁEZ PIZARRO**

Cargo: Jefe Sección Fiscalización Instalaciones Nucleares y Radiactivas.

Dependencia: Departamento Seguridad Nuclear y Radiológica.

Lugar y Objeto: Cancún - México. Participar en la Reunión Regional de Coordinación del Proyecto de Cooperación Técnica del OIEA RLA/9/074, “Fortalecimiento y armonización de las capacidades nacionales de respuesta a emergencias radiológicas y nucleares”, reunión organizada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) en cooperación con el Gobierno de México a través de la Comisión Nacional de Seguridad Nuclear y Salvaguardias (CNSNS).

Período: Del 24 de febrero al 2 de marzo de 2013.

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

FUNDAMENTACIÓN:

La participación en esta reunión del Sr. Basáez, quien es el coordinador nacional del proyecto, permitirá solicitar cooperación en actividades que interesen al país para ser desarrolladas en el marco de la preparación y respuesta a emergencias radiológicas y nucleares. En esta reunión además se analizarán las actividades desarrolladas durante el presente período del proyecto.

La participación en este evento contribuirá a mejorar la preparación para la respuesta a emergencias.

- **SRA. MARIA ADRIANA NARIO MOUAT**

Cargo: Jefe Sección Agricultura.

Dependencia: Departamento de Aplicaciones Nucleares.

Lugar y Objeto: Viena – Austria. Participar en el Taller Interregional “Entrenar a los Entrenadores (Train-the-trainers) sobre Técnicas Analíticas Integradas para Controlar la Contaminación en Alimentos”, organizado por el programa de Técnicas Nucleares en Agricultura y Alimentos, de la Cooperación conjunta de la Organización para la Agricultura y Alimentación de las Naciones Unidas (FAO) y el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

Período: Del 23 de febrero al 10 de marzo de 2013.

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

FUNDAMENTACIÓN:

La invitación realizada por la FAO/OIEA, es el reconocimiento a la experiencia adquirida por la participante y la Sección Agricultura (SA), en la aplicación de las técnicas nucleares en Agricultura y Alimentos. Se destaca el trabajo realizado en la SA, transformándose en una oportunidad de difundir los conocimientos y experiencias adquiridas con las técnicas en el área mencionada, además la participante podrá conocer la información entregada por los demás participantes, la cual ha sido generada en estudios en otros lugares de la región y la actualización de la FAO/OIEA. De acuerdo al objetivo planteado en el taller, esta experiencia será base para la generación de actas y procedimientos.

SRA. XIMENA MARIA VIDELA CAMPILLAY

Cargo: Químico Analista.

Dependencia: Departamento de Aplicaciones Nucleares.

Lugar y Objeto: Piracicaba y Sao Paulo, Brasil. Realizar un entrenamiento sobre el uso de “Técnicas isotópicas para estudiar las dinámicas del nitrógeno y carbono y el uso de modelos para mejorar fertilidad del suelo y la productividad de los cultivos”, actividad organizada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

Período: Del 28 de febrero al 30 de marzo de 2013.

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

Fundamentación:

Entrenamiento enfocado a técnicas isotópicas en análisis de $d^{13}C$ y $d^{15}N$ en matrices suelo y planta, interpretación de resultados, estudiar las dinámicas del nitrógeno y carbono, bajo el marco del proyecto del OIEA RLA 5052 “Mejoramiento de la fertilidad de los suelos y manejo de los cultivos para asegurar una alimentación sustentable y aumentar las fuentes de ingreso de pequeños agricultores”, esto

permitirá a la Sra. Ximena Videla mejorar su conocimiento y competencia técnica en el uso de las técnicas isotópicas para estudiar las interacciones suelo-cultivo, factores que influyen en los flujos del nitrógeno y carbono en el sistema suelo-planta, utilizando ^{15}N y ^{13}C , además de estrategias de muestreo de suelo y plantas. Asimismo mejorar las capacidades del equipo de trabajo del proyecto y contribuirá en la obtención de los resultados de este. Es necesario contar con información básica, como eficiencia de uso de fertilizantes, para lograr un máximo beneficio de cultivos, incrementar el ingreso de los agricultores y proteger el medio ambiente. El uso de técnicas isotópicas (Nitrógeno-15 y Carbono-13) es esencial para la obtención de esta información, imposible de lograr sólo con el uso de las técnicas convencionales.

- SR. LEOPOLDO ALEJANDRO SOTO NORAMBUENA

Cargo: Jefe de Departamento.

Dependencia: Departamento de Plasmas Termonucleares.

Lugar y Objeto: Gaborone, Botswana. Participar como expositor en la sexta versión de la Conferencia Internacional Fronteras de Física de Plasma y Tecnología "6th International Conference on the Frontiers of Plasma Physics and Technology.

Período: Del 2 al 10 de marzo de 2013.

Viáticos: Total de \$ 1.124.000, con cargo al Proyecto Anillo ACT1115.

Pasajes Vía Aérea: \$ 1.600.000 clase económica, con cargo al proyecto Anillo ACT 1115.

Otros Gastos: \$ 350.000 por concepto de inscripción como fondos a rendir con cargo al proyecto Anillo ACT.

FUNDAMENTACIÓN:

Asistir a la 6ta versión de la conferencia internacional "*Frontiers of Plasma Physics and Technology*" es de suma importancia tanto para el Departamento de Plasmas como la Comisión Chilena de Energía Nuclear, dado que permitirá al investigador conocer las investigaciones de colegas entorno al diagnóstico de plasma, tendencias innovativas en aplicaciones y avances en energía nuclear; tópicos esenciales de la conferencia. Estos temas forman parte del recientemente adjudicado proyecto "Anillo de investigación ACT1115 financiado por CONICYT. Del mismo modo, el investigador en calidad de expositor invitado podrá presentar los últimos avances del trabajo realizado en el laboratorio de la CCHEN logrando con esto no sólo reconocimiento mundial y prestigio para la institución y el país, sino también colaboraciones internacionales las que son esenciales para el buen desarrollo del proyecto Anillo. La participación del Dr. Soto será financiada por el proyecto CONICYT-Anillo ACT1115.

SRA. CLAUDIA JULIANA LAMAS BARRIENTOS

Cargo: Jefa de Sección Caracterización de Materiales.

Dependencia: Departamento de Materiales Nucleares.

Lugar y Objeto: Realizar un entrenamiento en la “Vigilancia y control de los elementos combustibles gastados provenientes de reactores de investigación, durante su almacenamiento en húmedo y en seco”, actividad organizada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) y el Savannah River National Laboratory de los Estados Unidos de Norteamérica.

Período: Del 2 de marzo al 5 de mayo de 2013.

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

Fundamentación:

Con este entrenamiento, se espera que la Sra. Lamas obtenga el conocimiento necesario para desarrollar un programa de trabajo que le permita en un futuro cercano un manejo seguro del combustible durante y después de su uso del Reactor. Además le permitirá conocer en un laboratorio de nivel mundial las etapas que siguen al almacenamiento en húmedo, tema aún no desarrollado en la CCHEN, particularmente lo que se refiere a tecnologías de secado y posterior disposición temporal del combustible gastado y conocer los problemas que se presentan durante este almacenamiento. De esta manera se espera aportar en el desarrollo de la mejor estrategia de gestión de nuestros combustibles de bajo enriquecimiento acorde con la realidad chilena.

- SRA. MARIA PAZ CABALLERO GONZÁLEZ

Cargo: Profesional OCTRI y Coordinadora Nacional de ARCAL.

Dependencia: Oficina de Cooperación Técnica y Relaciones Internacionales.

Lugar y Objeto: San José - Costa Rica. Participar en la “Segunda Reunión del Grupo de Trabajo de Coordinación y Supervisión para la revisión del Perfil Estratégico Regional (PER) 2007-2013 y preparación del nuevo Perfil 2016-2021”, reunión organizada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

Período: Del 17 al 23 de marzo de 2013.

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

FUNDAMENTACIÓN:

La Sra. María Paz Caballero, en su calidad de Presidenta del Órgano de Coordinación Técnica de ARCAL (OCTA) y de participante del grupo de trabajo, asistirá a la Segunda Reunión del Grupo de Trabajo de Coordinación y Supervisión para la revisión del PER 2007-2013 y preparación del nuevo Perfil 2016-2021.

En esta reunión se verán los resultados obtenidos en la reunión realizada en Diciembre de 2012 con los expertos de las diferentes áreas temáticas.

- SR. JUAN SANTIAGO BRAVO GARCÉS

Cargo: Jefe de Sección Protección Física.

Dependencia: Departamento de Protección Radiológica y Ambiental.

Lugar y Objeto: Viena- Austria. Reunión de Consultoría para Preparación e Implementación de Guía sobre de Seguridad Física y Planes de Seguridad Física de Materiales Radiactivos e Instalaciones Asociadas, Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

Período: Del 16 al 24 de febrero de 2013.

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

FUNDAMENTACIÓN:

Es relevante la participación en la preparación e implementación de esta importante Guía sobre de Gestión y Planes de Seguridad Física de Materiales Radiactivos e Instalaciones Asociadas, mediante la participación de un experto de la CCHEN, la cual será aplicable para gestionar y desarrollar planes de seguridad en las instalaciones y materiales radiactivos que existen en el país.

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

Constancia de aprobación del acuerdo N°1991/13

**Sesión Ordinaria de Consejo Directivo N°02/13
Santiago, 18 de enero de 2013**

Nombre y firma de consejeros

NOMBRE

FIRMA

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....