

**SESIÓN ORDINARIA Nº 16/14  
CONSEJO DIRECTIVO  
4 DE SEPTIEMBRE DE 2014**

**ACUERDO Nº 2083/14**

**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. JUAN MIGUEL ESPINOZA BERDICHEVSKY**

**Cargo:** Jefe Sección Irradiaciones - Planta de irradiación Multipropósito.

**Dependencia:** Departamento de Producción y Servicios.

**Lugar y Objeto:** Buenos Aires - Argentina. Participar en el “Primer encuentro Latinoamericano de Tecnologías de Irradiación”, y sostener reuniones de trabajo con investigadores del Centro Atómico Ezeiza en el área de Identificación de Alimentos Irradiados, actividades organizadas por la Comisión Nacional de Energía Atómica de Argentina (CNEA).

**Período:** Del 6 al 11 de octubre de 2014.

**Viáticos:** La CCHEN le otorgará la cantidad de US\$ 1.314 por el período que dure la comisión de servicio.

**Pasajes Vía Aérea:** Clase económica Santiago – Buenos Aires – Santiago, pagados por la CCHEN (US\$ 322).

**FUNDAMENTACIÓN:**

Participar del Primer encuentro Latinoamericano de Tecnologías de Irradiación, actividad que considera la conformación de la Asociación Latinoamericana de Irradiadores y proveedores de suministros del sector y una reunión técnica sobre aplicaciones de la irradiación en la industria de alimentos y demás aplicaciones, así como aspectos relacionados al control del proceso, dosimetría, fiscalización, formación y capacitación de personal idóneo para el correcto uso de la tecnología. Siendo una reunión que convoca a los principales actores de la tecnología de irradiación es altamente importante estar presente como país, de manera de interactuar con los operadores regionales e intercambiar experiencias que permitan el desarrollo de la tecnología y, a la vez, generar puentes de cooperación entre los países de la región. Además, permitirá dar a conocer el nivel de la operación en Chile y su potencial de desarrollo. Adicionalmente se sostendrá una reunión técnica con investigadores de la Comisión Atómica Argentina que están trabajando en

identificación de alimentos irradiados, actividad que está comenzando a desarrollarse en el país a través de una iniciativa de investigación y desarrollo.

**- SRA. SYLVIA BEATRIZ LAGOS ESPINOZA**

**Cargo:** Jefa Departamento Producción y Servicios.

**Dependencia:** Departamento de Producción y Servicios.

**Lugar y Objeto:** Buenos Aires - Argentina. Participar en el “Primer encuentro Latinoamericano de Tecnologías de Irradiación”, y sostener reuniones de trabajo con investigadores del Centro Atómico Ezeiza en el área de Identificación de Alimentos Irradiados, actividades organizadas por la Comisión Nacional de Energía Atómica de Argentina (CNEA).

**Período:** Del 7 al 11 de octubre de 2014.

**Viáticos:** La CCHEN le otorgará la cantidad de US\$ 1.285, por el período que dure la comisión de servicio.

**Pasajes Vía Aérea:** Clase económica Santiago – Buenos Aires – Santiago, pagados por la CCHEN (US\$ 580).

**FUNDAMENTACIÓN:**

Participar del Primer encuentro Latinoamericano de Tecnologías de Irradiación, actividad que considera la conformación de la Asociación Latinoamericana de Irradiadores y proveedores de suministros del sector y una reunión técnica sobre aplicaciones de la irradiación en la industria de alimentos y demás aplicaciones, así como aspectos relacionados al control del proceso, dosimetría, fiscalización, formación y capacitación de personal idóneo para el correcto uso de la tecnología. Siendo una reunión que convoca a los principales actores de la tecnología de irradiación es altamente importante estar presente como país, de manera de interactuar con los operadores regionales e intercambiar experiencias que permitan el desarrollo de la tecnología y, a la vez, generar puentes de cooperación entre los países de la región.

**- SR. CLARENCE WILLIAM CORTÉS MARÍN**

**Cargo:** Inspector de instalaciones Nucleares y Radiactivas.

**Dependencia:** Departamento Seguridad Nuclear y Radiológica.

**Lugar y Objeto:** Madrid, España. Participar en un entrenamiento en la “Utilización de software GEANT4 con fines dosimétricos, con el objeto de modelar la interacción de la radiación con la materia que caracteriza a los aceleradores de partículas y otras instalaciones radiactivas y nucleares utilizadas a nivel nacional”, a realizarse en el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT) de España, con el auspicio del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

**Período:** Del 11 de octubre al 14 de diciembre de 2014.

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

**FUNDAMENTACIÓN:**

Dado el reciente auge en Chile de nuevas tecnologías que utilizan radiaciones en el área médica e industrial, el DSNR ha visto la necesidad de incorporar nuevas capacidades técnicas que permitan un rápido y certero trabajo de evaluación. En este contexto la

pasantía solicitada en GEANT4 para el Sr. Cortés, le permitirá fortalecer y mejorar el trabajo que actualmente realiza en las áreas de regulación, evaluación y fiscalización.

**- SRA. GLORIA ALEJANDRA ZÁRATE PÉREZ**

**Cargo:** Asesor Jurídico.

**Dependencia:** Departamento Seguridad Nuclear y Radiológica.

**Lugar y Objeto:** Viena - Austria. Participar en la Reunión Abierta de Expertos Jurídicos y Técnicos para Desarrollar Directrices Internacionalmente Armonizadas para la Implementación de las Recomendaciones del Código de Conducta sobre la Seguridad y Protección de las Fuentes Radiactivas en lo Referente a la Gestión a largo Plazo de las Fuentes Radiactivas en Desuso”, reunión organizada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

**Período:** Del 18 al 26 de octubre de 2014.

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

**FUNDAMENTACIÓN:**

Es importante la participación de la funcionaria en este tipo de reuniones, toda vez que ella es parte del equipo que tiene a su cargo la incorporación de las mencionadas directrices en la normativa chilena y además, parte del grupo que se encarga de la fiscalización de éstas.

**SR. HUGO ANDRÉS BRISO CONCHA**

**Cargo:** Analista de Seguridad.

**Dependencia:** Departamento Seguridad Nuclear y Radiológica.

**Lugar y Objeto:** Viena - Austria y Madrid - España. Participar en las siguientes reuniones:

A. “Reunión Abierta de Expertos Jurídicos y Técnicos para Desarrollar Directrices Internacionalmente Armonizadas para la Implementación de las Recomendaciones del Código de Conducta sobre la Seguridad y Protección de las Fuentes Radiactivas en lo Referente a la Gestión a largo Plazo de las Fuentes Radiactivas en Desuso”, en Viena, Austria, del 20 al 23 de octubre de 2014.

B. “Reunión de Consultoría del Grupo FORO sobre Manejo Integrado de Información”, en Madrid, España, del 27 al 31 de octubre de 2014.

Ambas reuniones son auspiciadas por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

**Período Total:** Del 18 de octubre al 2 de noviembre de 2014.

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

**FUNDAMENTACIÓN:**

A. El Sr. Briso ha sido invitado por el OIEA a participar en esta reunión de actualización del Código de Conducta, en su calidad de punto de contacto. El evento permitirá aportar la experiencia chilena en la materia. En contrapartida, las conclusiones del evento permitirán perfeccionar la gestión de las fuentes radiactivas en desuso, actividad regulada por la CCHEN.

- B.** Como representante nacional ante el Grupo de Gestión Integrada de la Información del FORO, 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.

**- SRA. MÓNICA ROXANA PASTOR PARRA**

**Cargo:** Evaluadora de Instalaciones Radiactivas.

**Dependencia:** Departamento Seguridad Nuclear y Radiológica.

**Lugar y Objeto:** Viena - Austria. Participar en la “Reunión Técnica sobre la Creación de Infraestructura de Gestión de Desechos Radiactivos en los Estados Miembros”, reunión organizada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

**Período:** Del 18 al 26 de octubre de 2014.

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

**FUNDAMENTACIÓN:**

La participación de la Sra. Pastor en la reunión, permitirá aprovechar la asesoría y los conocimientos proporcionados por los expertos y países miembros. Así se podrá tener un mejor enfoque técnico y saber las responsabilidades que deben atribuirse al manejo de desechos radiactivos y fuentes gastadas para alcanzar estándares internacionales en el país. Además, se adquirirá conocimiento para realizar una gestión segura del combustible gastado, sobre todo servirá a los países que planean la implementación de centrales nucleares.

**- SR. MIGUEL ANGEL ARAVENA GONZÁLEZ**

**Cargo:** Inspector de Instalaciones Nucleares y Radiactivas.

**Dependencia:** Departamento Seguridad Nuclear y Radiológica.

**Lugar y Objeto:** La Habana - Cuba. Participar en la “Reunión regional sobre aspectos regulatorios y operacionales de la clasificación caracterización acondicionamiento transporte y disposición de desechos radiactivos”, reunión organizada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

**Período:** Del 25 de octubre al 1 de noviembre de 2014.

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

**FUNDAMENTACIÓN:**

La participación del Sr. Aravena en esta reunión permitirá adquirir los conocimientos necesarios para desempeñarse en el campo de la fiscalización de la infraestructura destinada a la gestión de desechos radiactivos en el País, tales como fuentes industriales en desuso y desechos radiactivos en las prácticas de medicina nuclear.

En el ámbito Institucional, le permitirá al Sr. Aravena participar en el proceso de licenciamiento del proyecto del primer repositorio temporal para desechos radiactivos del País.

**- SR. ANDRÉS RODRIGO PIZARRO PINO**

**Cargo:** Operador.

**Dependencia:** Departamento de Protección Radiológica y Ambiental.

**Lugar y Objeto:** La Habana - Cuba. Participar en la “Reunión regional sobre aspectos regulatorios y operacionales de la clasificación caracterización acondicionamiento transporte y disposición de desechos radiactivos”, reunión organizada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

**Período:** Del 25 de octubre al 1 de noviembre de 2014.

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

**FUNDAMENTACIÓN:**

La participación del Sr. Pizarro le permitirá discutir entre pares de operación y autoridades reguladoras, las condiciones de las diferentes etapas de la gestión de desechos radiactivos, tarea que obedece a su puesto de trabajo, mejorar sus conocimientos y fomentar el intercambio de experiencias en esta materia para su desempeño en las operaciones que desarrolla en la Sección de Gestión de Desechos Radiactivos.

**- SRTA. CAROLINA JÉSSICA MARCIAL MARCIAL**

**Cargo:** Encargada de Laboratorio de Liofilizados.

**Dependencia:** Departamento de Producción y Servicios.

**Lugar y Objeto:** Sao Paulo, Brasil. Participar en el “Curso regional de capacitación sobre preparación y control de calidad de radiofármacos terapéuticos basados en AcM”, curso organizado por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

**Período:** Del 26 de octubre al 1 de noviembre de 2014.

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

**FUNDAMENTACIÓN:**

La participación de la Srta. Marcial en el curso, le permitirá intercambiar conocimientos y experiencias en la preparación y control de calidad de radiofármacos basados en anticuerpos monoclonales (AntiCD20 o hR3). La nueva información que obtenga servirá para apoyar la introducción en la práctica clínica de radiofármacos terapéuticos producidos regionalmente para terapia dirigida de cáncer. El proyecto que desarrolla la CCHEN en este tema, propone integrar los esfuerzos pasados, posibles capacidades regionales, experiencias y conocimientos para desarrollar radiofármacos terapéuticos que puedan estar disponibles para ensayos clínicos al término del proyecto. La experiencia que adquiera la Srta. Marcial contribuirá a este fin.

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

**Constancia de aprobación del acuerdo N°2083/14**

**Sesión Ordinaria de Consejo Directivo N°16/14  
Santiago, 4 de septiembre de 2014**

**Nombre y firma de Consejeros**

**NOMBRE**

**FIRMA**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....