

**SESIÓN ORDINARIA N°22/2015
CONSEJO DIRECTIVO
27 DE NOVIEMBRE DE 2015**

ACUERDO N°2157 /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. JUAN MIGUEL ESPINOZA BERDICHEVSKY

Cargo: Jefe Sección Irradiaciones.

Dependencia: Departamento de Producción y Servicios.

Lugar y Objeto: Viena, Austria. Participar en la “Primera Reunión de Coordinación del Proyecto Regional RLA/0/052, “Desarrollo de habilidades en el uso de la tecnología por radiación para mejorar el desempeño industrial, desarrollo de nuevos materiales y productos, y reducir el impacto ambiental de la Industria”, actividad organizada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

Período: Del 9 al 17 de enero de 2016.

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

FUNDAMENTACIÓN

El OIEA a través del Proyecto RLA/0/052, está impulsando el mejoramiento del uso de las tecnologías de radiación en las aplicaciones industriales como también en el desarrollo de nuevos materiales y productos, y en aplicaciones que permitan reducir el impacto de la industria en el medio ambiente. El propósito de la Primera Reunión de Coordinación del Proyecto es conocer el estado actual de las tecnologías en la región y desarrollar el plan integral de trabajo de manera de dar respuesta a los objetivos declarados. Junto a esto se desarrollará la estrategia de implementación de las diferentes actividades contempladas, como ser cursos de capacitación, reuniones técnicas y otras; el contenido de cada actividad y los requisitos de participación en cada una de ellas; y se definirán las sedes de los distintos eventos y fechas de ejecución de ellos.

- SR. JUAN SANTIAGO BRAVO GARCES

Cargo: Jefe Sección Protección Física.

Dependencia: Departamento de Protección Radiológica Ambiental.

Lugar y Objeto: Viena, Austria. Participar en la "Reunión Técnica de los Puntos de Contacto y las Autoridades Centrales de los Estados Partes en la Convención sobre la Protección Física de los Materiales Nucleares", actividad organizada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

Período: Del 12 al 18 de diciembre de 2015.

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

FUNDAMENTACIÓN

La participación del Sr. Juan Bravo en esta Reunión Técnica, permitirá intercambiar experiencias respecto de la Convención sobre la Protección Física de los Materiales Nucleares (CPFNM), la seguridad física en las instalaciones y durante el transporte internacional. Así también, conocer mejor la Enmienda de la CPFNM incluyendo sus aspectos Jurídicos y Técnicos.

- 2) Aprueba propuestas de pertinencias para iniciar trámite de Comisión de Servicio al Extranjero de funcionarios que indica:

- SRA. MARÍA JOSÉ DEL CARMEN YÁÑEZ AGUILERA

Cargo: Jefe de la Sección Protección Radiológica Operacional.

Dependencia: Departamento Protección Radiológica y Ambiental

Lugar y Objeto: Trieste, Italia. Participar en curso relacionado con técnicas y conocimientos en seguridad nuclear física que dictará el ICTP, apoyado por el OIEA.

Período: 11/04/2016 al 22/04/2016.

Pertinencia de la actividad en relación al trabajo que desempeña: El evento tendrá como objetivo entrenar a jóvenes profesionales que han ejercido en sus países con 3 años de experiencia, trabajando en aspectos relevantes para el país con responsabilidades que cubren algunos aspectos de seguridad nuclear. Actualmente en la sección se cuenta con la especialidad de protección radiológica operacional y de las fuentes de radiaciones ionizantes, pero es fundamental complementar los conocimientos en dicha materia con nuevos conocimientos en seguridad nuclear física, para aplicarlos ya sea a nivel institucional como a nivel nacional. Esta capacitación tiene una relación directa con el trabajo que se realiza, ya que constantemente en la sección se aplican diversos aspectos de la Seguridad Nuclear Física, tales como cultura de seguridad, transporte de material radiactivo, riesgos asociados a las radiaciones ionizantes, aspectos legales, protección radiológica, seguridad en eventos masivos, etc. transmitiéndolo a todas las instalaciones de la CCHEN, y también en el último tiempo, a nivel nacional, a través de los organismos externos que forman parte del Consejo de Seguridad en Emergencias Radiológicas, CONSER y en general, asociados al Plan Nacional de Protección Civil

- ANDREA AURORA RIVAS ARAVENA

Cargo: Investigadora

Dependencia: Departamento de Aplicaciones Nucleares

Lugar y Objeto: Paris Francia. Pasantía de investigación en la Université Paris Descartes, en el marco del proyecto Fondecyt 1150901, que patrocina la CCHEN y la USACH.

Período: 07/03/2016 al 14/05/2016.

Pertinencia de la actividad en relación al trabajo que desempeña: El proyecto Fondecyt, cuya investigadora principal es la investigadora Andrea Rivas A., contempla una estadía en París para el desarrollo de uno de los objetivos del proyecto, esencial para la prosecución de éste.

El desarrollo del proyecto es de vital importancia para el funcionamiento del Laboratorio de Radiobiología Celular y Molecular del DAN. De esta forma, las actividades contempladas en él permiten llevar a cabo las investigaciones que se realizan en el laboratorio. Esta estadía permitirá obtener resultados trascendentales para el proyecto, lo que permitirá la obtención de nuevos resultados en el Laboratorio del DAN.

- **EUGENIO VARGAS CÁRDENAS**

Cargo: Jefe de la Sección Protección Radiológica Operacional.

Dependencia: Departamento Protección Radiológica y Ambiental

Lugar y Objeto: Viena, Austria. Reunión de coordinación proyecto "Technology Development for Management of the Fuel Cycle in its Final Stage", que se enmarca en el Co-ordinated Research Project (CRP T33001) "Options and Technologies for Managing the Back End of the Research Reactor Nuclear Fuel Cycle"

Período: 08/02/2016 al 10/02/2016.

Pertinencia de la actividad en relación al trabajo que desempeña: La reunión se enmarca en el contexto de un proyecto de investigación conjunto (CRP) en el que se discuten soluciones para el "back end" del ciclo del combustible nuclear de reactores de investigación. En esta reunión se presentarán y discutirán resultados de trabajos realizados durante los últimos 5 meses. Además se tomarán decisiones en relación a la orientación del proyecto a la luz de los resultados obtenidos. En su calidad de ingeniero de reactor debe dar soluciones a las problemáticas de la instalación, siendo el "back end" del ciclo del combustible una parte importante de las responsabilidades de la institución.

- **OSVALDO PIÑONES OLMOS**

Cargo: Jefe de la Sección Vigilancia Radiológica Ambiental

Dependencia: Departamento Protección Radiológica y Ambiental

Lugar y Objeto: Ciudad de Guatemala, Guatemala. Cumplir una misión de experto en el Ministerio de Energía y Minas, laboratorios técnicos MEM de Guatemala, a solicitud del Organismo Internacional de Energía Atómica, la cual no irrogará gastos a la CCHEN.

Período: 18 al 22 de enero de 2016

Pertinencia de la actividad en relación al trabajo que desempeña en su Unidad

El Sr. Piñones es el jefe de la sección vigilancia radiológica ambiental y tiene la experiencia (37 años en la CCHEN) y el conocimiento técnico (Químico, Magíster en Ciencias Radiológicas) para cumplir adecuadamente con la misión requerida por el OIEA.

La pertinencia de la actividad, está relacionada con la función de reconocimiento a las capacidades técnicas de los profesionales chilenos en un área específica de la protección radiológica como es la radiactividad ambiental. Esto nos posiciona además como una institución madura, que ya cuenta con personal de experiencia que puede transferir conocimiento a otros países de la región con el reconocimiento del OIEA, lo cual es muy importante porque permite retribuir parte de lo que nuestro país ha recibido en capacitaciones y entrenamientos.

- **ANTONIO MONTENEGRO RETAMAL**

Cargo: Operador de producción de radioisótopos y radiofármacos de reactor.

Dependencia: Departamento Producción y Servicios.

Lugar y Objeto: Bogotá, Colombia. Pasantía en el Instituto Nacional de Cancerología.

Período: 12 de enero al 5 de febrero de 2016

Pertinencia de la actividad en relación al trabajo que desempeña en su Unidad:

El Sr. Montenegro trabaja actualmente en el proceso radiofarmacéutico de producción de ¹³¹I, en presentación de viales. La dosificación de capsulas de ¹³¹I, utiliza tecnología diferente a la dosificación de viales. El participante aprenderá a operar el dosificador de cápsulas de gelatina, específicamente con solución de ¹³¹I.

La actividad de capacitación es fundamental para asegurar efectividad en una de las etapas del proyecto "Implementación de Capsulas de ¹³¹I en CCHEN", considerando que el DPS, tiene entre otras metas ministerial 2016, "implementar Capsulas de ¹³¹I", con el propósito de producir dicho formato para fines de suministro, para de esta manera, fortalecer el vínculo de la CCHEN con la sociedad chilena, ya que sin duda se mejorará el acceso a un producto utilizado para diagnóstico y tratamiento de cáncer.

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

Constancia de aprobación del acuerdo N°2157/15

**Sesión Ordinaria de Consejo Directivo N°22/15
Santiago, 27 de noviembre de 2015**

Nombre y firma de consejeros

NOMBRE

FIRMA

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....