

CONSEJO DIRECTIVO
16 DE OCTUBRE DE 2014

ACUERDO N° 2091/14

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. 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:

- SRA. MÓNICA ROXANA PASTOR PARRA

Cargo: Evaluadora de Instalaciones Radiactivas.

Dependencia: Departamento Seguridad Nuclear y Radiológica.

Lugar y Objeto: Montevideo - Uruguay. Participar en la “Primera reunión de consulta sobre la implementación de conceptos de dispensa y criterios para pequeñas instalaciones nucleares”, reunión organizada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

Período: Del 9 al 15 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 Sra. Pastor en la reunión permitirá aprovechar la asesoría y los conocimientos proporcionados por los expertos, para así estimar criterios de dispensa, especialmente en las instalaciones que eliminan volúmenes pequeños de efluentes al medio ambiente proveniente de los desechos generados en las instalaciones. Es por ello, que el proyecto propuesto por el FORO sería una buena instancia para llevar a cabo criterios de dispensa y una metodología para poder obtener los valores de “descarga” desde las instalaciones.

- SR. JUAN ENRIQUE VILLALOBOS ARANDA

Cargo: Químico Analista.

Dependencia: Departamento de Materiales Nucleares.

Lugar y Objeto: Sao Paulo - Brasil. Realizar un "Entrenamiento en técnicas analíticas para la determinación de impurezas en uranio de pureza nuclear", en el Instituto de Pesquisas Energéticas Nucleares (IPEN) de Sao Paulo, Brasil.

Período: Del 9 al 22 de noviembre de 2014.

Viáticos: La CCHEN le otorgará la cantidad de US\$ 3.000 por el período que dure la comisión de servicio.

Pasajes Vía Aérea: Clase económica, Santiago – Sao Paulo – Santiago, pagados por la CCHEN (US\$ 350).

FUNDAMENTACIÓN:

El entrenamiento del Sr. Villalobos tiene por objetivo determinar impurezas químicas inorgánicas en compuestos y concentrados de uranio de pureza nuclear, usados en la fabricación de elementos combustibles para el Reactor RECH 1. Estas determinaciones son requeridas por las Secciones de Combustible Nuclear y Geología y Minería del Departamento de Materiales Nucleares de la CCHEN.

El laboratorio químico cuenta con metodología para la determinación de impurezas mediante Espectrometría Plasma Inductivamente Acoplado, una vez separadas de la matriz de uranio. Sin embargo, no abarca todos los analitos (impurezas) que se requieren para cumplir con las especificaciones.

El Instituto de Pesquisas Energéticas y Nucleares de Sao Paulo, Brasil, tiene implementadas las metodologías para la medición de los analitos que la CCHEN no determina. Este entrenamiento permitirá aumentar la cantidad de analitos a analizar en el Laboratorio de Análisis Químico y cumplir así con las especificaciones requeridas.

- SRTA. LESLIE ANNE VIRONNEAU JANICEK

Cargo: Tecnólogo Médico.

Dependencia: Departamento de Protección Radiológica y Ambiental.

Lugar y Objeto: Río de Janeiro - Brasil. Realizar una capacitación técnicas de análisis in-vitro (incluyendo KPA, espectrometría gama y alfa), enfocadas a preparación en calculo de dosis absorbidas.

Período: Del 15 de noviembre al 20 de diciembre de 2014.

Viáticos: La CCHEN le otorgará la cantidad de US\$ 4.800 por el período que dure la comisión de servicio.

Pasajes Vía Aérea: Clase económica, Santiago – Río de Janeiro – Santiago, pagados por la CCHEN (US\$ 719).

FUNDAMENTACIÓN:

La Srta. Vironneau requiere incrementar conocimientos en el área de dosimetría interna debido a su relevancia para la institución y única en el país. Esta capacitación permitirá conocer la experiencia del IRD –Brasil en las técnicas de análisis in vitro, que incluyen KPA, espectrometría gama y alfa, beta total, centelleo e ICPMS. Todas las técnicas señaladas se emplean en el área de cálculo de dosis interna absorbida. Esta capacidad está bien desarrollada en el IRD, donde se impartirá la capacitación. Esto permitirá mejorar las capacidades y competencias, en un área privativa a CCHEN.

- SRA. PATRICIA CECILIA VALDIVIA POTTSTOCK

Cargo: Investigador.

Dependencia: Departamento de Protección Radiológica y Ambiental.

Lugar y Objeto: Buenos Aires - Argentina. Participar en la “Reunión regional de expertos sobre estandarización de metodologías en biodosimetría y su disseminación regional como soporte de la respuesta medica en emergencias radiológicas”, reunión financiada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

Período: Del 16 al 22 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 Sra. Valdivia a esta reunión tiene como propósito la actualización, armonización y difusión del procedimiento de activación de la Red Latinoamericana de Biodosimetría; además, sentar las bases metodológicas para la disseminación en la región del análisis de imágenes obtenidas mediante la aplicación de la técnica PCC-R (condensación prematura de cromosomas) y la extensión de la técnica de MN (micronúcleos) a toda la región.

Esta reunión es organizada por los países de América Latina y el Caribe que participan en el Proyecto RLA/9/076, “Fortalecimiento de las capacidades nacionales para respuestas a emergencias radiológicas” y poseen laboratorios de dosimetría biológica, como es el caso de nuestro país.

- SR. MAURICIO ALEJANDRO LORCA MIRANDA

Cargo: Jefe División

Dependencia: División de Investigación y Aplicaciones Nucleares

Lugar y Objeto: Viena - Austria. Participar en el “Diálogo y Foro de INPRO sobre la colaboración internacional en innovaciones para apoyar globalmente los sistemas de energía nuclear sustentables”, actividad organizada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

Período: Del 16 al 23 de noviembre de 2014.

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

FUNDAMENTACIÓN:

El postulante participará en un Foro, organizado por INPRO, en el que se tratarán aspectos relacionados a proyectos de impacto en la industria nuclear, con énfasis en el fuerte desarrollo de pequeños y medianos reactores. La información que el postulante adquiera en este Foro permitirá proponer actividades y relaciones a través de proyectos en conjunto con otros miembros de INPRO.

Además, la información y herramientas que pudieran obtenerse de este evento apoyarán la vigilancia y prospección de la tecnológica nuclear, propios del ámbito de INPRO, y de actividades de investigación y desarrollo.

- SR. JORGE EDUARDO GAMARRA CHAMORRO

Cargo: Investigador y Encargado de Calidad

Dependencia: Departamento de Producción y Servicios.

Lugar y Objeto: Sao Paulo- Brasil. Capacitación y visita científica al Instituto de Pesquisas Energéticas Nucleares (IPEN)-CNEN/SP, Centro de Tecnología de la Radiaciones – CTR, Universidad de Sao Paulo, Brasil, en temas de dosimetría industrial y control de operación de instalaciones industriales de radiación.

Período: Del 16 al 29 de noviembre de 2014.

Viáticos: La CCHEN le otorgará la cantidad de US\$ 3.000, por el período que dure la comisión de servicio.

Pasajes Vía Aérea: Clase económica, Santiago – Sao Paulo – Santiago, pagados por la CCHEN (US\$ 337).

FUNDAMENTACIÓN:

El Sr. Gamarra es responsable del control dosimétrico de los procesos de irradiación realizados en la Planta de Irradiación Multipropósito (PIM) de la CCHEN, y de la mantención preventiva y correctiva de la PIM. Colabora en el control y coordinación del proceso de irradiación que se presta a los clientes. La capacitación tiene por objetivo familiarizarse con los procesos y procedimientos de control de la operación con haces de electrones en aplicaciones industriales, junto con fortalecer los conocimientos de irradiación gamma. El Sr. Gamarra trabajará y ganará experiencia en la preparación de curvas de calibración de dosímetros de rutina, y en el control dosimétrico de procesos industriales de irradiación. Se visitarán las instalaciones del IPEN y la planta de Irradiación Gama y el Acelerador de electrones de la Compañía Brasileira de Esterilización (CBE SA).

- SR. EUGENIO ALEJANDRO VARGAS CARDENAS

Cargo: Ingeniero de Reactor

Dependencia: Departamento de Aplicaciones Nucleares.

Lugar y Objeto: Viena - Austria. Participar en la “Reunión Anual de Análisis y Colección de Datos para Desmantelamiento de Reactores de Investigación”, reunión organizada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

Período: Del 22 al 30 de noviembre de 2014.

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

FUNDAMENTACIÓN:

El Sr. Eugenio Vargas participa en el grupo de estudio de costos de desmantelamiento que ha estado definiendo las implicancias económicas que tendría un proceso de ese tipo, en el reactor RECH-1. Esta es la reunión final del proyecto donde se expondrán y discutirán los resultados obtenidos. El Sr. Vargas presentará un trabajo en esta reunión.

- **SRTA. EMILIA ALEJANDRA PEREIRA DIAZ**

Cargo: Asistente Administrativo.

Dependencia: Departamento de Producción y Servicios.

Lugar y Objeto: Buenos Aires - Argentina. Realizar una Capacitación en Aspectos Administrativos y Técnicos del Laboratorio de Dosimetría Personal de la Autoridad Reguladora Nacional, de Argentina.

Período: Del 16 de noviembre al 6 de diciembre de 2014.

Viáticos: La CCHEN le otorgará la cantidad de US\$ 3.750, por el período que dure la comisión de servicio.

Pasajes Vía Aérea: Clase económica, Santiago – Buenos Aires – Santiago, pagados por la CCHEN (US\$ 370).

FUNDAMENTACIÓN:

Esta capacitación permitirá a la Srta. Pereira traer al Laboratorio de Dosimetría Personal Externa de la CCHEN la experiencia administrativa y técnica de la Autoridad Reguladora Nacional, de Argentina, en esta materia. La beneficiaria de esta capacitación tiene experiencia técnica y administrativa por 7 años en este Laboratorio. El objetivo de esta capacitación es conocer cómo se han resuelto temas de gestión eficiente del envío de dosímetros, su recepción y análisis, minimizando las manipulaciones potencialmente riesgosas. Los temas específicos más relevantes, en que ella se capacitará, son: relación con los clientes, gestión de datos (calendario de recambios, solicitudes de servicio, gestión de usuarios y comunicaciones), proceso de lectura de dosis, calibraciones, verificaciones, intercomparaciones, elaboración de informe (contenido, formato), entre otros.

2. MODIFICA ACUERDO N° 2069/14 DEL 8 DE MAYO DE 2014

COMISION DE SERVICIO A BUENOS AIRES - ARGENTINA

SRTA. MARIA JOSÉ FRANCISCA ALARCÓN FUENTES

Esta comisión de servicio estaba programada entre el 21 de septiembre y el 4 de octubre de 2014. Los organizadores del curso comunicaron, el día 17 de septiembre de 2014, la suspensión de éste por estar en huelga el Instituto de Tecnologías Industriales, donde se realizaría el evento.

Se han establecido nuevas fechas para el curso, por lo que la Comisión de Servicio de la Srta. Alarcón se realizará del 9 al 22 de noviembre de 2014.

La CCHEN otorgará a la Srta. Alarcón Fuentes, la suma total de US\$ 3.000, por concepto de viático.

3. MODIFICA ACUERDO N° 2089/14 DE FECHA 25 DE SEPTIEMBRE DE 2014

COMISION DE SERVICIO A LAS VEGAS - NEVADA ESTADOS UNIDOS DE NORTEAMÉRICA

- **SR. OSCAR YAÑEZ QUINTANILLA**

La mencionada Comisión de Servicio del Sr. Yañez a Las Vegas iba a ser financiada por la CCHEN, sufragando la totalidad de los costos del pasaje y los viáticos correspondientes. Sin embargo, con posterioridad al Acuerdo mencionado, el Departamento de Energía de Estados Unidos de Norteamérica (DOE) ofreció financiar los pasajes y viático del Sr. Yañez en Las Vegas, mientras dure su entrenamiento.

4. MODIFICA ACUERDO N° 2080/14 DE FECHA 20 DE AGOSTO DE 2014
COMISION DE SERVICIO A VIENA - AUSTRIA

SRA. MARÍA PAZ CABALLERO GÓNZALEZ

Modifíquese el Acuerdo 2080/14, en el concepto siguiente:

Período Total: La comisión de servicio a Viena – Austria, se realizó desde el 17 al 29 de septiembre de 2014, en lugar del 17 al 28 de septiembre de 2014, debido que la Agencia de Viajes Forum modificó el itinerario de vuelo a la Sra. Caballero, por la huelga de los pilotos de la Aerolínea Air France.

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