

ACUERDO N° 2313/2018

COMISIÓN DE SERVICIO DE FUNCIONARIOS DE LA COMISIÓN CHILENA DE ENERGÍA NUCLEAR

CONSIDERANDO:

- a) Lo dispuesto en los artículos 32° y siguientes del D.L. N° 531, de 1974;
- b) La proposición del Sr. Director Ejecutivo; y
- 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:

SRTA. VIVIAN ANDREA PEREIRA CAMPOS

Cargo: Jefe (T) Departamento Servicios de Protección Radiológica.

Dependencia: División de Producción y Servicios.

Lugar y Objeto: Viena – Austria. Participar en la “Reunión de consultantes para actualización del Manual Técnico sobre desmantelamiento de dispositivos industriales, y acondicionamiento de las fuentes radiactivas asociadas”, actividad auspiciada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

Periodo: Del 24 al 28 de septiembre de 2018.

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

FUNDAMENTACIÓN:

La participación de la Srta. Pereira, es de gran importancia, dado que permitirá compartir la experiencia del país en este tipo de actividades, dado que Chile ha sido junto a Cuba, los únicos países que han realizado este tipo de actividades.

Su participación, permitirá la revisión y actualización del borrador del Manual Técnico para desmantelamiento de dispositivos industriales, incluyendo la experiencia nacional, dicho manual estará destinado a ser usado por todos los Estados Miembros.

SRTA. PATRICIA ISABEL GAETE LABRA

Cargo: Analista Físico Químico.

Dependencia: División de Investigación y Aplicaciones Nucleares.

Lugar y Objeto: San José – Costa Rica. Participar en el “Curso de capacitación regional sobre aseguramiento de la calidad en protocolos de muestreo de partículas aerotransportadas”, actividad auspiciada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

Periodo: Del 15 al 17 de octubre de 2018.

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

FUNDAMENTACIÓN:

Este curso permitirá reforzar e integrar conocimientos para la recolección y tratamientos de muestras de partículas suspendidas en el aire (APM), con el objetivo de mejorar los sistemas de control y aseguramiento de la calidad de los laboratorios que participan del proyecto en este tema específico. De este modo tener un método de comparación, ya que los datos serán tratados de la misma forma que en los otros países participantes.

Dado el rol que cumple la Srta. Gaete, se considera muy importante verse beneficiada de esta instancia de capacitación, ya que los conocimientos adquiridos podrían aplicarse en diferentes actividades relacionadas con el laboratorio y ser una oportunidad para establecer nuevas relaciones de trabajo con participantes de otros países y desarrollar nuevos proyectos.

SR. LUIS ALFONSO MANRIQUEZ LOPEZ

Cargo: Ingeniero de Reactor.

Dependencia: División de Investigación y Aplicaciones Nucleares.

Lugar y Objeto: Viena – Austria. Participar en la “Reunión técnica sobre buenas prácticas en la explotación y el mantenimiento de reactores de investigación”, actividad auspiciada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

Período: Del 15 al 19 de octubre de 2018.

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

FUNDAMENTACIÓN:

El Sr. Manríquez es el Encargado de Mantenimiento Eléctrico & Electrónico de la instrumentación del reactor RECH-1, en el que además es operador del mismo. Por lo tanto, se considera muy relevante su participación en esta reunión, donde se actualizarán las directrices y actividades de apoyo que el OIEA ofrece a los estados miembros en Operación y Mantenimiento, así como también los participantes presentarán la experiencia de cada instalación que representa. Además, se concertarán debates en tópicos relacionados con el quehacer del postulante.

SR. MARIO ESTEBAN BARRERA MENDEZ

Cargo: Coordinador Inspección & Ensayos Combustibles Nucleares.

Dependencia: División de Investigación y Aplicaciones Nucleares.

Lugar y Objeto: Sao Paulo – Brasil. Participar en el “Curso regional de capacitación sobre creación de capacidad para aplicaciones de tomografía industrial”, actividad auspiciada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

Período: Del 22 al 26 de octubre de 2018.

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

FUNDAMENTACIÓN:

El Sr. Barrera lidera un proyecto en la CCHEN sobre Tomografía computarizada para inspección de tuberías mediante un Voucher de Innovación de Corfo, para lo cual cuenta con el equipamiento en Planta y con asesoría de profesionales del Korea Atomic Energy Research.

Teniendo en cuenta lo anteriormente señalado, se recomienda su participación en esta instancia de capacitación, la cual permitirá potenciar más el rol de la CCHEN en este ámbito.

SR. HERNAN GABRIEL LOYOLA SAN MARTIN

Cargo: Profesional de desarrollo.

Dependencia: División Corporativa.

Lugar y Objeto: Sao Paulo – Brasil. Participar en el “Curso regional de capacitación sobre creación de capacidad para aplicaciones de tomografía industrial”, actividad auspiciada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

Período: Del 22 al 26 de octubre de 2018.

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

FUNDAMENTACIÓN:

La asistencia a este curso de entrenamiento permitirá que el funcionario conozca la teoría de adquisición y procesamiento de imágenes tomográficas en general, sus aplicaciones a distintas áreas, en particular a la industria. Se interiorizará en la instrumentación utilizada y el software asociado. Siendo ésta una tecnología nueva en nuestro país es importante que exista el conocimiento técnico detallado para su uso y soporte metrológico adecuado.

SR. ANDRES IGNACIO NUÑEZ SALINAS

Cargo: Jefe de Departamento Producción de Radiofármacos.

Dependencia: División de Producción y Servicios.

Lugar y Objeto: Daejeon – Corea. Participar en el “OIEA-WCI-KAERI Curso de Entrenamiento de Aplicaciones de Radioisótopos y Radiofármacos para Diagnóstico y Terapia”, actividad auspiciada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

Período: Del 22 de octubre al 1 de noviembre de 2018.

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

FUNDAMENTACIÓN:

El curso contempla desde la producción y control de diferentes radiofármacos para uso SPECT y PET, hasta aseguramiento de calidad bajo normas cGMP contemplando radioisótopos y radiofármacos de diagnóstico y terapia.

Dado que el Sr. Nuñez es quien dirige actualmente el equipo de producción de radioisótopos y radiofármacos, la implementación de nuevas infraestructuras y equipos que cumplan con los estándares de seguridad nuclear y las buenas prácticas de fabricación, además de la puesta a disposición de nuevos productos para su uso en medicina nuclear, se considera muy relevante pueda participar en esta instancia de capacitación, la cual irá en beneficio de la Comisión.

SR. MAURICIO ALEJANDRO LORCA MIRANDA

Cargo: Jefe de la División de Investigación y Aplicaciones Nucleares.

Dependencia: Dirección Ejecutiva.

Lugar y Objeto: Viena – Austria. Participar en el “Taller de diseño de propuestas regionales”, actividad auspiciada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

Período: Del 29 de octubre al 2 de noviembre de 2018.

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

FUNDAMENTACIÓN:

El Sr. Lorca fue convocado por el OIEA como experto internacional, sin remuneración, para aportar su conocimiento y experiencia para el diseño de proyectos. En el taller se revisarán las propuestas de proyectos regionales para el ciclo de cooperación técnica 2020-2021. Una de las propuestas presentadas permitirá dar continuidad al proyecto RLA0062 “Promoting the Sustainability and Networking of National Nuclear Energy Institutions”, del cual Chile forma parte. Teniendo en consideración el perfil profesional y vinculación a las actividades del OIEA, se recomienda su participación en este taller

SR. MAURICIO ALEJANDRO LICHTENBERG VILLAROEL

Cargo: Jefe de la División de Seguridad Nuclear y Radiológica.

Dependencia: Dirección Ejecutiva.

Lugar y Objeto: Viena – Austria. Participar en la “Reunión técnica sobre la interfaz entre la seguridad tecnológica y la seguridad física— Enfoques y experiencias nacionales”, actividad auspiciada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

Período: Del 29 de octubre al 1 de noviembre de 2018.

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

FUNDAMENTACIÓN:

El rol regulador de la CCHEN se operativiza en el quehacer de la división dirigida por el suscrito. En ese marco corresponde por ley controlar los aspectos de la seguridad nuclear y los de la seguridad física nuclear a efectos de mantener la operación de las instalaciones nucleares nacionales en el marco de las condiciones bajo las cuales se les autorizo operar.

Aun cuando ambos aspectos tienen en común el fin de proteger a las personas, los bienes y el medioambiente deben considerar con atención la interfaz entre ellas de modo que las medidas tomadas no interfieran entre sí comprometiendo la seguridad operacional. La interfaz mencionada y su manejo comienza a tomar relevancia para lo cual se prevé en el taller identificar buenas prácticas y formas de atender los aspectos aún no resueltos.

SR. FRANCISCO GABRIEL MOLINA PALACIOS

Cargo: Investigador.

Dependencia: División de Investigación y Aplicaciones Nucleares.

Lugar y Objeto: Tokio – Japón. Participar en el “Experimento NP1612-RIBF148 del Laboratorio RIKEN Nishina-Center, titulado “Masses, half-lives and beta delayed neutron emission probabilities relevant to understand the formation of the rare earth r-process peak”, actividad organizada por el Laboratorio RIKEN-Nishina Center.

Período: Del 29 de octubre al 9 de noviembre de 2018.

Viáticos: Los gastos de viáticos y pasajes serán otorgados por proyecto FONDECYT 1171467.

FUNDAMENTACIÓN:

En el marco del proyecto FONDECYT Regular 1171467, se contemplan visitas científicas y participación en experimentos en grandes instalaciones donde se realizan medidas de espectroscopía de neutrones, para adquirir técnicas y conocimientos en sistemas de adquisición de datos y detección de neutrones. Hasta el momento el laboratorio japonés RIKEN es el lugar donde se obtienen los haces más intensos de productos de reacciones nucleares de fragmentación, los cuales permiten hacer medidas de núcleos emisores de neutrones beta retardados relevantes tanto en procesos nucleares de evolución estelar como en estudios de productos de fisión de materiales de combustibles de reactor.

El Sr. Molina es investigador principal de este proyecto FONDECYT, el cual contempla el diseño, construcción y utilización de un espectrómetro de neutrones de amplio rango que pueda ser utilizado para detectar neutrones provenientes de distintas fuentes, tales como neutrones ambientales, neutrones pulsados productos de reacciones de fusión nuclear y neutrones de fisión. Por lo tanto, se recomienda su participación en este experimento.

SRTA. LORENA ANDREA MARIANGEL QUIROZ

Cargo: Inspector-Evaluador de Instalaciones Nucleares y Radioactivas.

Dependencia: División Seguridad Nuclear y Radiológica.

Lugar y Objeto: Ciudad de México – México. Participar en la “Escuela de liderazgo en Seguridad Nuclear y Radiológica”, actividad auspiciada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

Período: Del 5 al 16 de noviembre de 2018.

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

FUNDAMENTACIÓN:

La participación de la Srta. Mariangel en esta actividad le permitirá desarrollar habilidades de liderazgo en seguridad nuclear y radiológica que fortalecerán aspectos de cultura de seguridad que dicha funcionaria promueve en el marco de las inspecciones que la Comisión realiza, además de poder apoyar proyectos que la Comisión Chilena de Energía Nuclear ha previsto desarrollar en esta materia.

2) Modifíquese y déjese sin efecto las siguientes comisiones de servicio establecidas en los Acuerdos de Consejo N° 2302/2018, del 26 de julio de 2018; N° 2305/2018, del 9 de agosto de 2018; y N° 2311/2018, del 23 de agosto de 2018.

2.1) Modifíquese:

- Comisión de Servicio a San José – Costa Rica, dispuesta según Acuerdo de Consejo N° 2311/2018, de la funcionaria **SRA. PAOLA ANGELINA PISMANTE ARAOS**, programada del 15 al 28 de octubre de 2018, debido a que el OIEA solo la aceptó en el “Curso regional de capacitación sobre el método de validación y aseguramiento de la calidad del análisis de la materia de partículas aerotransportadas usando NATs”, programado del 18 al 26 de octubre.
- Reemplácese, en el Acuerdo de Consejo N° 2305/2018, la comisión de servicio a Ammán – Jordania, a ser realizada por el **SR. LEONARDO ALEJANDRO SEGURA YANQUIS**, en el sentido que ésta será llevada a cabo por el **SR. ERNESTO CORREA ALVAREZ**, Jefe de la División de Producción y Servicios.
- Comisión de Servicio a Aix en Provence – Francia, dispuesta según Acuerdo de Consejo N° 2305/2018, de la funcionaria **SRA. LORETO MIRELLA VILLANUEVA ZAMORA**, programada del 1 al 5 de octubre de 2018, se notifica ajuste de fecha para el 2 al 4 de octubre de 2018, debido a error de transcripción.

2.2) Déjese sin efecto:

- Comisión de Servicio a Viena – Austria, dispuesta según Acuerdo de Consejo N° 2302/2018, del funcionario **SR. EUGENIO ALEJANDRO VARGAS CARDENAS**, programada del 8 al 12 de octubre de 2018, debido a que OIEA no otorgó apoyo financiero al candidato.

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