

**ACUERDO N°2200/2016**

**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;
- 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. ROBERTO ANDRÉS MERCADO MUÑOZ**

**Cargo:** Profesional de Desarrollo.

**Dependencia:** División de Productos y Servicios.

**Lugar y Objeto:** Seúl, Corea. Participar en el “Curso de entrenamiento en producción de radioisótopos obtenidos mediante ciclotrón”, curso organizado por Korea Institute of Radiological and Medical Sciences, (KIRAMS) y Korea Atomic Energy Research Institute, (KAERI).

**Período:** Del 11 al 28 de noviembre de 2016.

**Viáticos:** Los gastos de viáticos y pasajes serán otorgados por la World Council on Isotopes.

**FUNDAMENTACIÓN**

La participación del Sr. Mercado en este curso le permitirá fortalecer el conocimiento y habilidades de profesionales jóvenes involucrados con la tecnología de producción de radioisótopos obtenidos mediante ciclotrón, otorgando la visión básica necesaria para su uso en aplicaciones médicas y de investigación. Además, este curso busca generar en el participante el liderazgo necesario para promover programas de producción de radioisótopos.

El profesional se desempeña como Profesional de Desarrollo en la Sección Ciclotrón de la CCHEN. La adquisición de estos conocimientos ampliará el espectro de actividades que se pueden desarrollar en la CCHEN con tecnologías asociadas a Ciclotrón, es decir este curso le otorgará nuevas herramientas para generar propuestas de uso de tecnologías nuclear en ciencias médicas aplicadas en Chile.

## **SR. CARLOS HUMBERTO OYARZUN CORTÉS**

**Cargo:** Jefe Sección Laboratorio de Metrología Radiaciones Ionizantes.

**Dependencia:** División Corporativa.

**Lugar y Objeto:** Ciudad de México, México. Participar en la “Reunión Regional de expertos para producir reporte final de los resultados del ejercicio de Intercomparación”, reunión auspiciada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

**Período:** Del 26 de noviembre al 3 de diciembre de 2016.

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

### **Fundamentación:**

El Sr. Oyarzún participará en esta reunión, en su rol de experto nacional en metrología de radiaciones ionizantes, específicamente en el diseño, revisión y análisis instrumental y de resultados obtenidos en el ejercicio de inter-comparación realizado a nivel nacional e internacional en el marco del proyecto de cooperación técnica del OIEA RLA/6/074, “Supporting the Development of Regionally Produced Radiopharmaceuticals for Targeted Cancer Therapy through the Sharing of Capabilities and Knowledge, and improvement of Facilities, Networking and Training”.

La participación del Sr. Oyarzún en esta reunión además contribuirá para difundir la experiencia nacional en temas de metrología de radiaciones en instalaciones para la producción de radioisótopos y Medicina Nuclear.

## **SR. MAURICIO ALEJANDRO LORCA MIRANDA**

**Cargo:** Jefe de División.

**Dependencia:** División de Investigación y Aplicaciones Nucleares.

**Lugar y Objeto:** Recife, Brasil. Participar en el “Taller regional para el diseño de proyectos nacionales basado en las herramientas y buenas prácticas de Cooperación Técnica”, taller auspiciado por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

**Período:** Del 27 de noviembre al 3 de diciembre de 2016.

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

### **Fundamentación:**

El Sr. Lorca es responsable del Proyecto del Ciclo 2018-2019 de Cooperación Técnica de Capacity Building. Por lo anterior, el señor Lorca deberá generar la documentación necesaria bajo los estándares que la agencia exige. Este taller tiene por objetivo entregar los conocimientos necesarios para que las contrapartes de los países miembros realicen de forma adecuada dicha tarea.

## **- SR. EUGENIO ALEJANDRO VARGAS CARDENAS**

**Cargo:** Ingeniero de Proyectos.

**Dependencia:** División de Investigación y Aplicaciones Nucleares.

**Lugar y Objeto:** Recife, Brasil. Participar en el “Taller regional para el diseño de proyectos nacionales basado en las herramientas y buenas prácticas de Cooperación Técnica”, taller auspiciado por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

**Período:** Del 27 de noviembre al 3 de diciembre de 2016.

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

**Fundamentación:**

El Sr. Vargas es contraparte del Proyecto de Cooperación Técnica Titulado “Sustainable capacity of the only public provider radioisotopes and radiopharmaceuticals for cancer diagnosis and therapy by means of updating critical technological systems”, priorizado para el bienio 2018-2019. En su rol de contraparte, el señor Vargas deberá generar la documentación necesaria bajo los estándares que la agencia sugiere. Este taller tiene por objetivo entregar los conocimientos necesarios para que las contrapartes de los países miembros realicen esta tarea.

**SRA. REBECA BECERRA TAMARIN**

**Cargo:** Jefe de Sección Ciclotrón.

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

**Lugar y Objeto:** Recife, Brasil. Participar en el “Taller regional para el diseño de proyectos nacionales basado en las herramientas y buenas prácticas de Cooperación Técnica”, taller auspiciado por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

**Período:** Del 27 de noviembre al 3 de diciembre de 2016.

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

**Fundamentación:**

La participación de la Sra. Becerra en este taller le permitirá conocer herramientas de diseño de proyectos y buenas prácticas de cooperación técnica, las que se desarrollarán en el contexto del diseño de los proyectos de cooperación técnica, convocado por Organismo Internacional de Energía Atómica para el ciclo 2018-2019. La Sra. Becerra es contraparte nacional de uno de los proyectos priorizados por la CCHEN: “Sustainable capacity of the only public provider radioisotopes and radiopharmaceuticals for cancer diagnosis and therapy by means of updating critical technological systems”. Para dicho proyecto, a la fecha, se ha presentado al OIEA el borrador de diseño.

**SR. JUAN SANTIAGO BRAVO GARCES**

**Cargo:** Jefe Sección Protección Física.

**Dependencia:** División Corporativa.

**Lugar y Objeto:** Viena Austria. Participar en la “Reunión Técnica de los Representantes de los Estados Partes en la Convención sobre la Protección Física de los Materiales Nucleares” (CPFMN), actividad organizada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

**Período:** Del 28 de noviembre al 2 de diciembre de 2016.

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

**FUNDAMENTACIÓN**

La participación del Sr. Juan Bravo en esta Reunión Técnica en su calidad de Punto de Contacto de la Convención sobre la Protección Física de los Materiales Nucleares (CPFMN), permitirá intercambiar experiencias respecto de la misma prestando especial atención a la mejora de los mecanismos de intercambio de información entre Estados y el OIEA, así también al fomento de la universalización de la Enmienda mediante la adhesión de los Estados que aún no son parte de ella.

## **SRA. LORETO MIREYA VILLANUEVA ZAMORA**

**Cargo:** Coordinadora de Emergencias, Jefe Sección Emergencias y Seguridad Física.

**Dependencia:** División Corporativa.

**Lugar y Objeto:** Viena - Austria. Participar en la “Conferencia Internacional Sobre Seguridad Física Nuclear: Compromisos y Medidas”, actividad organizada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

**Período:** Del 3 al 11 de diciembre de 2016.

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

### **FUNDAMENTACIÓN**

La Sra. Villanueva, fue seleccionada por el Comité Organizador de la Conferencia para efectuar una presentación oral del trabajo relativo a la experiencia en el desarrollo del proyecto nacional del Centro de Entrenamiento y Soporte en seguridad nuclear física. Asimismo, fue invitada a efectuar una ponencia en la sesión técnica plenaria referente al control de material radiactivo fuera de ámbito regulatorio (MORC), para la cual se le ha solicitado presentar la experiencia relacionada al organismo de coordinación nacional en la materia, CONSER y al proyecto, en desarrollo, de fortalecimiento de la detección en fronteras, en su calidad de Coordinadora de Emergencias de la CCHEN, ligada a ambas actividades. Esta Conferencia internacional, que se desarrolla cada 3 años, congregará a autoridades y expertos técnicos de los países con mayor nivel de desarrollo en el campo nuclear, a fin de que compartan las experiencias, dificultades y desafíos que han enfrentado en la implementación práctica del régimen internacional de seguridad nuclear física. Obedece al interés del OIEA y de Naciones Unidas, en apoyar los esfuerzos de los países para proteger los materiales nucleares y radiactivos en su uso, transporte e instalaciones, y así dar cumplimiento a las responsabilidades y obligaciones internacionales derivadas de Convenciones, Tratados y Resoluciones vigentes en Seguridad Nuclear Física.

## **SRA. PATRICIA XIMENA SOTOMAYOR CUITIÑO**

**Cargo:** Coordinadora Alterna de Emergencias

**Dependencia:** División Corporativa.

**Lugar y Objeto:** Viena, Austria. Participar en la “Conferencia Internacional Sobre Seguridad Física Nuclear: Compromisos y Medidas”, actividad organizada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

**Período:** Del 3 al 11 de diciembre de 2016.

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

### **FUNDAMENTACIÓN**

El trabajo de la Sra. Sotomayor, denominado “Logros, Progresos y Desafíos en la Arquitectura Nacional de Detección en Seguridad Física Nuclear”, fue seleccionado por el Comité Organizador para presentarlo en la sesión técnica “Sistemas y Medidas para la Detección de Material Radiactivo fuera de Control Regulatorio (MORC): Diseño e Implementación”.

La Sra. Sotomayor está trabajando activamente en el área de Arquitectura de Detección de MORC, tema esencial en el Plan Integrado de Apoyo a la Seguridad Física Nuclear que tiene Chile, plasmado por ejemplo en el proyecto sobre fortalecimiento de detección en fronteras, conjunto entre Carabineros, Aduana y CCHEN.

A través de esta conferencia, el OIEA busca establecer futuras directrices y prioridades en seguridad física nuclear, a partir de conclusiones del trabajo de personas del área política y técnica. Este evento constituye una gran oportunidad para proyectar mejor las actividades nacionales en estas materias.

#### **SR. EUGENIO CARLOS FINSCI PINOCHET**

**Cargo:** Analista de Seguridad.

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

**Lugar y Objeto:** Viena, Austria. Participar en la “Conferencia Internacional Sobre Seguridad Física Nuclear: Compromisos y Medidas”, actividad organizada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

**Período:** Del 3 al 11 de diciembre de 2016.

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

#### **FUNDAMENTACIÓN**

El trabajo del Sr. Finschi, denominado “Experiencia Nacional en el Uso de la Base de Datos de Incidentes y Tráfico Ilícito de Material Nuclear y Radiactivo del Organismo Internacional de Energía Atómica”, fue seleccionado por el Comité Organizador de la Conferencia para presentarlo durante las sesiones técnicas.

Como Punto de Contacto CCHEN ante la Base de Datos Tráfico Ilícito, ITDB-IAEA, basado en la experiencia ganada en el uso de la Base de Datos Tráfico Ilícito, ITDB-IAEA exponer la experiencia nacional desarrollada en generar nuestra propia base de datos de incidentes radiológicos en un país donde coexisten dos autoridades reguladoras en materia nuclear y radiactiva, como nuestra contribución al sistema internacional y nacional sobre seguridad física nuclear.

La importancia para la CCHEN es que se logró posicionar a Chile con una Estadística de tráfico ilícito de materiales nucleares y/o radiactivos, cumplir los convenios y programas ratificados por el país.

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