

**SESIÓN EXTRAORDINARIA N°09/15  
CONSEJO DIRECTIVO  
8 DE MAYO DE 2015**

**ACUERDO N°2125/2015**

**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:**

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. MAURICIO ALEJANDRO LORCA MIRANDA.**

**Cargo:** Jefe de División.

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

**Lugar y Objeto:** Porto Alegre y Florianópolis, Brasil.

1. Participar, como Experto de Contenidos, en reunión de trabajo de la Red Académica sobre Innovación para desarrollar un programa de formación sobre "Gestión de Ambientes de Innovación"
2. Participar como representante de Chile y la CCHEN, con una presentación, en el "Seminario Nacional de Inovação 2015: Articulação da trílice hélice: os desafios para as universidades comunitárias no desenvolvimento do sistema catarinense de inovação".

**Período:** Del 24 al 30 de mayo de 2015.

**Viáticos:** Los gastos de viáticos y pasajes serán otorgados por la Universidade do Sul de Santa Catarina (UNISUL).

**FUNDAMENTACIÓN:**

La participación de la CCHEN en la construcción de un programa, a través del Sr. Lorca como Experto de Contenidos de Innovación, en conjunto con la Red Académica sobre Innovación, para desarrollar formación sobre "Gestión de Ambientes de Innovación", permitirá a la CCHEN estar al tanto de lo que hacen otros países como Canadá, Brasil y

Colombia. Además, a través de la presentación del Sr. Lorca "Espacios de Innovación: incentivos y condiciones para la generación de valor a partir de actividades de I+D", en el Seminario Nacional de Inovação 2015 que organiza la Universidade do Sul de Santa Catarina - UNISUL en Florianópolis, sobre el tema "Articulação da tríplice hélice: os desafios para as universidades comunitárias no desenvolvimento do sistema catarinense de inovação", permitirá conocer el estado del arte en términos de modelos de innovación en instituciones de investigación, que podrán ser aplicados al caso chileno.

#### **-SR. MARCELO CRISTIAN ZAMBRA YAÑEZ**

**Cargo:** Investigador y Jefatura del DAN.

**Dependencia:** Departamento de Aplicaciones Nucleares.

**Lugar y Objeto:** Viena, Austria. Participar en el "Taller sobre la gestión de la interrelación entre la seguridad tecnológica y la seguridad física de los reactores de investigación", taller organizado por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

**Período:** Del 30 de mayo al 8 de junio de 2015.

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

#### **FUNDAMENTACIÓN:**

La participación del Sr. Zambra en este taller permitirá a CCHEN y al reactor RECH-1, actualizar conocimientos de cómo gestionar la interrelación entre la seguridad tecnológica y la seguridad física de los reactores de investigación, además del intercambio de información en esta área. El Sr. Zambra hará una presentación de cómo en el Departamento de Aplicaciones Nucleares de la CCHEN se está gestionando la interrelación entre la seguridad tecnológica y la seguridad física en el RECH-1.

#### **- SR. FRANCISCO GABRIEL MOLINA PALACIOS**

**Cargo:** Investigador.

**Dependencia:** Departamento de Aplicaciones Nucleares.

**Lugar y Objeto:** Tokio, Japón. Participar en el experimento "Comparación de los procesos nucleares espejo  $Tz=-2$  (desintegración beta) y  $Tz=2$ , y búsqueda de transiciones de protón y transiciones gamma suprimidas por isospín". Este experimento se realizará en el laboratorio de RIKEN en Wako, Tokio, Japón.

**Período:** Del 1 al 22 de junio de 2015.

**Viáticos:** La CCHEN le otorgará un total de US\$ 2.440, por concepto de viático, por el período que dure la comisión de servicio.

**Pasajes Vía Aérea:** Clase económica Santiago – Tokio – Santiago, pagados por la CCHEN (US\$1.574).

#### **FUNDAMENTACIÓN:**

La participación del Dr. Francisco Molina en esta actividad en Japón, permitirá a CCHEN insertarse en una red mundial de laboratorios y posicionará nuestras instalaciones para que investigadores externos hagan también uso de ellas. Ingresar a esta red y mostrar

cooperación continua, permitirá presentar proyectos propios con soporte de fondos de terceros. El Dr. Francisco Molina es un profesional con las capacidades y competencias para aprovechar al máximo estas instancias de colaboración con científicos de distintos países, que es como actualmente se realiza investigación nuclear de vanguardia.

**-SRA. BARBARA ISABEL NAGEL ARAYA.**

**Cargo:** Coordinadora del Grupo de Estudios de Núcleo Electricidad.

**Dependencia:** Dirección Ejecutiva.

**Lugar y Objeto:** Buenos Aires Argentina. Participar en la “Reunión Técnica sobre Intercambio de experiencia relativa a la ampliación el inicio de Programas Núcleo-eléctricos en América Latina”, reunión organizada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) y la Comisión Nacional de Energía Atómica de Argentina (CNEA).

**Período:** Del 2 al 6 de junio de 2015.

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

**FUNDAMENTACIÓN:**

La participación de la Sra. Nagel en este evento permitirá a CCHEN obtener información con respecto a la situación y evolución de los programas nucleares de potencia en América Latina, tanto de países que ya cuentan con centrales nucleares como de otros que han manifestado interés por evaluar el tema.

Se considera relevante el poder aprender de la experiencia de países que presentan características similares al nuestro con respecto a aspectos culturales, sociales y de estructura política asociados a un programa nuclear de potencia.

**-SR. JORGE ANTONIO ZANELLI IGLESIAS.**

**Cargo:** Consejero de CCHEN.

**Lugar y Objeto:** Buenos Aires Argentina. Participar en la “Reunión Técnica sobre Intercambio de experiencia relativa a la ampliación el inicio de Programas Núcleo-eléctricos en América Latina”, reunión organizada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) y la Comisión Nacional de Energía Atómica de Argentina (CNEA).

**Período:** Del 2 al 6 de junio de 2015.

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

**FUNDAMENTACIÓN:**

La participación del Consejero de CCHEN en este evento, permitirá obtener información con respecto a la situación y evolución de los programas nucleares de potencia en América Latina, tanto de países que ya cuentan con centrales nucleares como de otros que han manifestado interés por evaluar el tema.

Se considera relevante el poder aprender de la experiencia de países que presentan características similares al nuestro con respecto a aspectos culturales, sociales y de estructura política asociados a un programa nuclear de potencia.

**-SR.MAURICIO ALEJANDRO LICHTENBERG VILLARROEL**

**Cargo:** Jefe de Departamento.

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

**Lugar y Objeto:** Lima, Perú. Participar en la “Reunión del Comité Directivo del Foro Iberoamericano de Reguladores”, actividad organizada por el Foro Iberoamericano y el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

**Período:** Del 6 al 12 de junio de 2015.

**Viáticos:** La CCHEN le otorgará un total de US\$ 1.945, por concepto de viático, por el período que dure la comisión de servicio.

**Pasajes Vía Aérea:** Clase económica Santiago – Lima – Santiago, pagados por la CCHEN (US\$321).

**FUNDAMENTACIÓN:**

La instancia de trabajo convoca a los niveles técnicos de los países participantes del FORO. La participación del Sr. Lichtemberg se enmarca en la revisión y evaluación de la ejecución del programa anual de proyectos del FORO. Además, se evaluará las ideas de nuevos proyectos para el año 2015 a ser sometidos a sanción por el PLENARIO del FORO.

**-SR. JERSON RENÉ REYES SÁNCHEZ.**

**Cargo:** Ingeniero del Grupo de Estudios de Núcleo Electricidad.

**Dependencia:** Dirección Ejecutiva.

**Lugar y Objeto:** Viena, Austria. Participar en la “23ª Reunión del Comité Directivo de INPRO” para tratar acerca del progreso de los proyectos y actividades acordadas en el plan de acción de INPRO para el período 2014-2015”, reunión organizada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

**Período:** Del 6 al 14 de junio de 2015.

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

**FUNDAMENTACIÓN:**

La participación del Sr. Reyes en este evento da continuidad a la activa participación de Chile en INPRO desde 2013, tanto para gestionar la participación del país en las próximas actividades y/o proyectos del periodo 2014-2015, como también participar de la discusión de aquellas actividades que el comité directivo de INPRO proponga para el bienio 2016-2017. Se espera que Chile considere seguir participando de Foros de Diálogo y al mediano plazo, en el uso de la metodología INPRO para Evaluación de Sistemas Nucleares de Energía (NESA).

**-SR. REMIGIO ELISEO CONTRERAS CAMUS.**

**Cargo:** Jefe Sub Departamento de Ingeniería y Sistemas.

**Dependencia:** Departamento de Ingeniería y Sistemas.

**Lugar y Objeto:** Viena, Austria. Participar en el “Technical Training for Station Managers with stations operating under PCA contracts”, actividad organizada por la Organización del Tratado de Prohibición Completa de Ensayos Nucleares (Comprehensive Nuclear-Test-Ban Treaty Organization, CTBTO).

**Período:** Del 6 al 14 de junio de 2015.

**Viáticos:** Los gastos de viáticos y pasajes serán otorgados por Organización del Tratado de Prohibición Completa de Ensayos Nucleares (CTBTO).

**FUNDAMENTACIÓN:**

La participación del Sr. Contreras en esta actividad, le permitirá contar con el conocimiento técnico para entender el proceso de abastecimiento del CTBTO, como iniciar un cambio de presupuesto de una estación de monitoreo, como realizar un plan de operación y mantenimiento bajo modelo de contratos PCA para las estaciones del Sistema Internacional de Monitoreo del CTBTO.

Como parte de este entrenamiento se asistirá y participará en la conferencia de Ciencia y Tecnología del 2015.

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

**Constancia de aprobación del acuerdo N°2125/15**

**Sesión Ordinaria de Consejo Directivo N°09/15  
Santiago, 8 de mayo de 2015**

**Nombre y firma de consejeros**

**NOMBRE**

**FIRMA**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....