

**SESIÓN ORDINARIA N°23
CONSEJO DIRECTIVO
23 DE DICIEMBRE DE 2010**

ACUERDO N°1885/10

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:

- **SRTA. LORETO CAROLA SEPÚLVEDA VALDEBENITO**

Cargo: Ingeniero de Proyectos.

Dependencia: Departamento de Sistemas y Administración.

Lugar y Objeto: Tokio – Japón. Participar en el “Curso sobre Infraestructura para la Generación de Energía Nuclear”, curso organizado por la Tokyo International Center.

Período: Del 14 de enero al 14 de febrero de 2011.

Viáticos: Los gastos de viáticos y pasajes serán otorgados por la Agencia de Cooperación Internacional de Japón, (Japan International Cooperation Agency JICA). La CCHEN proporcionará la cantidad de \$ 30.000 como fondos a rendir para gastos de traslados.

FUNDAMENTACIÓN: La participación de la Srta. Loreto Sepúlveda en el presente curso es de importancia para su desarrollo profesional en la institución, dado que actualmente se encuentra trabajando en un grupo de estudios para el desarrollo de un programa núcleo-eléctrico, específicamente en lo que se relaciona con el análisis del futuro emplazamiento de una central nuclear de potencia en Chile. Además, le permitirá acceder a los conocimientos específicos de la tecnología nuclear fomentando su creatividad y análisis crítico que le permita resolver situaciones actuales y nuevas en nuestro país, afrontando los continuos cambios que se producen en esta área de desarrollo a nivel mundial, complementando así sus capacidades profesionales con una sólida base cognitiva que facilite el acceso a nuevos conocimientos.

- **SRA. BÁRBARA ISABEL NAGEL ARAYA**

Cargo: Coordinadora Proyecto Nucleoeléctrico.

Dependencia: Departamento de Sistemas y Administración.

Lugar y Objeto: Tokio – Japón. Participar en el “Curso sobre Infraestructura para la Generación de Energía Nuclear”, curso organizado por la Tokyo International Center

Período: Del 14 de enero al 14 de febrero de 2011.

Viáticos: Los gastos de viáticos y pasajes serán otorgados por la Agencia de Cooperación Internacional de Japón, (Japan International Cooperation Agency JICA). La CCHEN proporcionará la cantidad de \$ 30.000 como fondos a rendir para gastos de traslados.

FUNDAMENTACIÓN:

La participación de la Sra. Bárbara Nagel en el presente curso es de importancia para su desarrollo profesional, ya que actualmente se encuentra coordinando el trabajo del equipo que desarrolla los estudios para la implementación de un programa nuclear de potencia. Adicionalmente, se encuentra trabajando directamente en los temas de RRHH y participación de la industria nacional.

Este curso le permitirá acceder a conocimientos más profundos respecto de la tecnología utilizada en Japón, las opciones de transferencia tecnológica, así como del proceso completo utilizado para la implementación de un Programa Nuclear de Potencia en Japón.

- **SR. HÉCTOR BASÁEZ PIZARRO**

Cargo: Jefe Sección Regulación y Evaluación

Dependencia: Departamento de Seguridad Nuclear y Radiológica

Lugar y Objeto: Río de Janeiro - Brasil. Realizar una visita científica en “Licenciamiento de Ciclotrones”, en el marco del Proyecto CHI/9/020, “Fortalecimiento de la infraestructura regulatoria nuclear y radiológica”, visita organizada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

Período: Del 30 enero al 12 de febrero de 2011.

Viáticos: Serán otorgados por el OIEA. La CCHEN proporcionará la cantidad de \$30.000 como fondos a rendir para gastos de traslados.

Pasajes aéreos: vía aérea clase económica, Santiago – Río de Janeiro - Santiago, otorgados por el OIEA.

FUNDAMENTACIÓN:

Esta visita científica permitirá adquirir los conocimientos necesarios para llevar a cabo los procesos de licenciamiento de ciclotrones para producir radionúclidos de semiperíodo corto y para generar la normativa que regule el proceso de licenciamiento, estableciendo los requerimientos de seguridad radiológica necesarios, dado que se espera que el uso de este equipamiento aumente en forma significativa en el país, del cual existe poca experiencia al respecto Participar en

esta actividad contribuirá a contar con una mejor preparación para controlar la seguridad en este tipo de instalaciones.

- **SR. RENZO BRUNO CRISPIERI THOMAS**

Cargo: Ingeniero de Reactor

Dependencia: Departamento de Aplicaciones Nucleares.

Lugar y Objeto: Viena - Austria, Budapest - Hungría y Ljubljana - Eslovenia. Participar en el "Curso de entrenamiento en reactores de investigación", curso organizado por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

Período: Del 28 de enero al 13 de marzo de 2011.

Viáticos: Los gastos de viáticos y pasajes serán otorgados por Organismo Internacional de Energía Atómica. La CCHEN proporcionará la cantidad de \$ 30.000 como fondos a rendir para gastos de traslados.

FUNDAMENTACIÓN: Con el fin de dar continuidad a las actividades de operación de los reactores de investigación, se hace necesario un tiempo de traspaso de conocimientos, por los profesionales antiguos a los profesionales jóvenes, y especialmente un tiempo de capacitación en el extranjero en materias nucleares.

El curso al que asistirá el Sr. Crispieri, contempla materias relativas a la operación de reactores, protección radiológica, mantención de reactores, etc. Estos temas son la base para comprender los conceptos involucrados en la operación de un reactor. Es por ello que se hace fundamental que el candidato asista a este entrenamiento ya que este es el paso final para que pueda optar a la licencia de operación, ayudando así a reforzar el grupo de operación del reactor para las operaciones que serán necesarias para la producción de molibdeno de fisión, y además es un paso más para facilitar el recambio generacional en la operación del reactor.

- **SR. LUIS ALFONSO MANRÍQUEZ LÓPEZ**

Cargo: Ingeniero de Reactor

Dependencia: Departamento de Aplicaciones Nucleares.

Lugar y Objeto: Viena - Austria, Budapest - Hungría y Ljubljana - Eslovenia. Participar en el "Curso de entrenamiento en reactores de investigación", curso organizado por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

Período: Del 28 de enero al 13 de marzo de 2011.

Viáticos: Los gastos de viáticos y pasajes serán otorgados por Organismo Internacional de Energía Atómica. La CCHEN proporcionará la cantidad de \$ 30.000 como fondos a rendir para gastos de traslados.

FUNDAMENTACIÓN

El curso al que asistirá el Sr. Manríquez contempla materias relativas a la operación de reactores, protección radiológica, mantención de reactores, etc. siendo la mantención un punto importante ya que el candidato es el encargado de la

mantención eléctrica – electrónica del reactor RECH-1. Para dar continuidad a las actividades de operación de los reactores de investigación, estos temas son la base para comprender los conceptos involucrados en la operación de un reactor. Es por ello que se hace fundamental que el candidato asista a este entrenamiento, ya que esto es un paso necesario para optar a la licencia de operación.

- **SR. EUGENIO ALEJANDRO VARGAS CÁRDENAS**

Cargo: Ingeniero de Reactor

Dependencia: Departamento de Aplicaciones Nucleares.

Lugar y Objeto: Viena - Austria, Budapest - Hungría y Ljubljana - Eslovenia. Participar en el “Curso de entrenamiento en reactores de investigación”, curso organizado por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

Período: Del 28 de enero al 13 de marzo de 2011.

Viáticos: Los gastos de viáticos y pasajes serán otorgados por Organismo Internacional de Energía Atómica. La CCHEN proporcionará la cantidad de \$ 30.000 como fondos a rendir para gastos de traslados.

FUNDAMENTACIÓN: Con el fin de dar continuidad a las actividades de operación de los reactores de investigación, se hace necesario un tiempo de capacitación en el extranjero en materias nucleares. El curso al que asistirá el candidato contempla materias relativas a la operación de reactores, protección radiológica, mantención de reactores, etc. Siendo la mantención un punto importante ya que el candidato es el encargado de la mantención eléctrica – electrónica del reactor RECH-1. Además, estos temas son la base para comprender los conceptos involucrados en la operación de un reactor.

Por lo anterior, se hace fundamental que el candidato asista a este entrenamiento ya que esto es un paso necesario para optar a la licencia de operación.

- **SR. JUAN CARLOS CHÁVEZ PÉREZ**

Cargo: Analista de Cooperación Técnica.

Dependencia: Cooperación Técnica y Relaciones Internacionales.

Lugar y Objeto: Lima – Perú. Participar en el “Curso regional de capacitación sobre instrumentos y mejores prácticas para el diseño de proyectos de cooperación técnica mediante el empleo de la metodología del marco lógico”, curso organizado por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

Período: Del 13 al 19 de febrero de 2011.

Viáticos: Serán otorgados por el OIEA. La CCHEN proporcionará la cantidad de \$ 30.000 como fondos a rendir para gastos de traslados.

Pasajes: vía aérea clase económica, Santiago – Lima – Santiago, otorgados por el OIEA.

FUNDAMENTACIÓN:

El candidato utilizará la capacitación que recibirá en este curso para actuar como relator de cursos nacionales sobre las herramientas y mejores prácticas para el diseño de Proyectos de Cooperación Técnica usando el Marco Lógico. Además, aplicará a nivel local los conocimientos adquiridos en la etapa de diseño de los proyectos nacionales incluidos en el ciclo de Proyectos 2012-2013 en curso, y en futuros ciclos de proyectos.

▪ **SR. LUIS RODRIGO HORMAZÁBAL VILLAGRÁN**

Cargo: Director Ejecutivo de CCHEN

Dependencia: Ministerio de Energía

Lugar y Objeto: Bruselas-Bélgica y París-Francia. Acompañar al Ministro de Energía en una misión ordenada por el Presidente de la República, para establecer contacto con entidades nucleares en esos países y posibilidades de capacitación de chilenos en temas nucleares con énfasis en la producción de energía núcleo-eléctrica.

Período: Del 11 al 15 de enero de 2011.

Viáticos: La CCHEN otorgará un total de US\$ 951 por el período de la Comisión de Servicio.

Pasajes aéreos: vía aérea clase ejecutiva, Santiago-Bruselas y París-Santiago, pagados por la CCHEN (US\$ 7.000 aproximadamente).

Fondos a rendir US\$ 1.000 como fondos a rendir, y \$ 30.000 para gastos de traslados otorgados por la CCHEN.

FUNDAMENTACIÓN:

Con la finalidad de formar y capacitar a profesionales jóvenes en el área nuclear, especialmente en temas relacionados con la producción de energía núcleo-eléctrica, el Director Ejecutivo de la CCHEN acompañará al Sr. Ministro de Energía en una misión ordenada por el Presidente de la República, para establecer contactos formales con entidades y universidades belgas y francesas y obtener, de ser posibles acuerdos bilaterales de cooperación.

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