

**SESIÓN ORDINARIA Nº 2011/11
CONSEJO DIRECTIVO
18 DE NOVIEMBRE DE 2011**

ACUERDO Nº 1933/11

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. Nº 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 la siguiente funcionaria de la Comisión Chilena de Energía Nuclear, en las condiciones que se indican:

- **SRTA. BÉLGICA INGRID VILLALOBOS PINO**

Cargo: Analista de Gestión.

Dependencia: Departamento de Seguridad Nuclear y Radiológica.

Lugar y Objeto: Viena, Austria. Participar en la Tercera Reunión del Comité Directivo sobre las competencias de los recursos humanos adscritos a los órganos reguladores de los estados miembros con centrales nucleares y en el seminario sobre la evaluación de las necesidades de capacitación en función de las directrices para la evaluación sistemática de las necesidades de competencias de reglamentación (SARCON), reunión organizada por el OIEA.

Período: Del 26 de noviembre al 4 de diciembre de 2011.

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

FUNDAMENTACIÓN:

Se espera que la asistencia de la Srta. Villalobos a este evento brinde las herramientas necesarias para consolidar durante el año 2012 un sistema de gestión del conocimiento del órgano regulador basado en las competencias asociadas a los procesos reguladores.

- **SR. SAMY ANGELO SILVA ROMERO**

Cargo: Profesional de Desarrollo.

Dependencia: Departamento de Aplicaciones Nucleares.

Lugar y Objeto: Lima, Perú. Participar en el “Curso implementación de un sistema de gestión de la calidad para banco de tejidos y la esterilización por radiación de tejidos para injertos”, curso organizado por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) y el Instituto Peruano de Energía Nuclear (IPEN).

Período: Del 27 de noviembre al 3 de diciembre de 2011.

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

FUNDAMENTACIÓN:

La participación del Sr. Samy Silva en este curso, permitirá que la actividad de procesamiento y radioesterilización de tejidos sea fortalecida en el sistema de gestión de calidad. Los sistemas de salud que se benefician con el procesamiento e irradiación de tejidos biológicos dispondrán de productos confiables y avalados por sistemas controlados. Por otro lado los bancos de tejidos de la región se proyectan a realizar tratados de apoyo lo que se verá favorecido con un buen sistema de gestión de calidad.

SR. JERSON RENÉ REYES SÁNCHEZ

Cargo: Ingeniero de Proyecto.

Dependencia: Departamento de Sistemas y Administración.

Lugar y Objeto: Río de Janeiro, Brasil. Participar en la reunión final de coordinadores del Proyecto ARCAL XCIX, RLA/4/022, titulado “Actualización de conocimientos, introducción de nuevas técnicas y mejora de la calidad de las actividades de instrumentación nuclear”, reunión organizada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

Período: Del 4 al 10 de diciembre de 2011.

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

Fundamentación:

Esta es la reunión final de un proyecto regional trienal, llevado y gestionado por el Ingeniero Reyes con excelentes resultados, colocando al país como referente en la creación de una metodología de evaluación de software orientado a aplicaciones nucleares. Además el proyecto ha colaborado entre otras actividades a la actualización de conocimientos en instrumentación nuclear de reactores de investigación, actualización de equipamiento de calibración y al entrenamiento en software para una potencial automatización de procesos asociados a aplicaciones nucleares.

Esta reunión es la actividad final del proyecto ARCAL XCIX, y será el lugar de discusión y generación de acuerdos a nivel regional con ayuda del OIEA, para dar una continuación al trabajo realizado por medio de nuevos proyectos asociados a las temáticas abordadas o mediante compromisos de trabajo que puedan adquirirse entre los países participantes.

- **SR. OSCAR URBANO DURÁN PASTÉN**

Cargo: Jefe del Departamento de Aplicaciones Nucleares.

Dependencia: Departamento de Aplicaciones Nucleares.

Lugar y Objeto: Viena, Austria. Participar en la 4ª Reunión Técnica sobre "Developing Techniques for Small-Scale Indigenous Mo99 Production using LEU Fission or Neutron Activation", actividad organizada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

Período: Del 10 al 18 de diciembre de 2011.

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

FUNDAMENTACIÓN:

La Comisión Chilena de Energía Nuclear participa desde el año 2005 en el Proyecto Coordinado de Investigación, "Producción de Molibdeno-99 en pequeña escala mediante fisión de uranio de bajo enriquecimiento", del Organismo Internacional de Energía Atómica; bajo cuyo marco se realizará la reunión final de coordinación. El Ingeniero Sr. Oscar Durán en calidad de contraparte nacional del proyecto deberá informar y exponer los progresos y experiencias adquiridas durante el desarrollo de éste, que se realiza en Chile, intercambiando información técnica de la experiencia chilena y los proyectos que se realizan en los otros países participantes.

- **SRA. SILVIA BEATRIZ LAGOS ESPINOZA**

Cargo: Jefa Departamento Producción y Servicios.

Dependencia: Dirección Ejecutiva.

Lugar y Objeto: Sao Paulo, Brasil. Participar en la "Reunión de expertos para preparar recomendaciones para la producción de Radioisótopos y Radiofármacos con estándar Buenas Prácticas de Manufactura", y trabajar en el plan de referencia que se está desarrollando para América Latina, bajo el Proyecto RLA/0/037, titulado "Apoyo a un aumento sostenible en la utilización de los reactores de investigación en América Latina y el Caribe a través de redes, el intercambio de experiencias, conocimientos, conservación y formación de recursos humanos", actividad organizada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

Período: Del 11 al 17 de diciembre de 2011.

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

FUNDAMENTACIÓN:

Las Buenas prácticas de Manufactura es un estándar que esta implementando la CCHEN para la producción de radiofármacos y radioisótopos, por lo que el aprendizaje, la discusión y la experiencia son aportes valiosos para los objetivos planteados en el área de producción vía reactor.

Por otra parte durante la semana de reunión se revisará el Plan de Referencia regional, en el que la Sra. Sylvia Lagos es contraparte de la Comisión Chilena de Energía Nuclear. Dicho plan para la provisión sostenible de radioisótopos y radiofármacos se esta desarrollando en el marco del proyecto regional que convoca a este encuentro.

- **SRA. XIMENA DEL CARMEN ERRAZU ORIVE**

Cargo: Jefa Sección Producción de Radioisótopos y Radiofármacos.

Dependencia: Departamento Producción y Servicios.

Lugar y Objeto: Sao Paulo Brasil. Participar en la “Reunión de expertos para preparar recomendaciones para la producción de Radioisótopos y Radiofármacos con estándares de Buenas Practicas de Manufactura en el marco del Proyecto RLA/0/037, titulado “Apoyo a un aumento sostenible en la utilización de los reactores de investigación en América Latina y el Caribe a través de redes, el intercambio de experiencias, conocimientos, conservación y formación de recursos humanos”, actividad organizada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

Período: Del 11 al 17 de diciembre de 2011.

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

FUNDAMENTACIÓN:

La participación de la Sra. Errazu en esta reunión le permitirá compartir experiencias concretas de producción de radiofármacos tales como Tecnecio por extracción con solventes, cápsulas ^{131}I y ^{131}I -MIBG (diagnóstico y terapéutico), bajo los conceptos y protocolos de las buenas practicas de manufactura (GMP). La discusión y aportes en el tema serán de gran valor para el proyecto de mejoramiento de las instalaciones, de los procesos y de la producción en la CCHEN.

- **SR. JORGE MARÍN ESPINOZA**

Cargo: Jefe de Sección Combustibles Nucleares.

Dependencia: Departamento de Materiales Nucleares.

Lugar y Objeto: Daejeon, Corea del Sur. Realizar una visita en calidad de experto en temas de “Investigación y Desarrollo de Combustibles para Reactores de Investigación”, esta visita obedece a una invitación del Korea Atomic Energy Research Institute (KAERI).

Período: Del 10 al 18 de diciembre de 2011.

Viáticos: Los gastos de viáticos y pasajes serán otorgados por el Korea Atomic Energy Research Institute (KAERI). La CCHEN proporcionará la cantidad de \$30.000 como fondos a rendir para gastos de traslados.

FUNDAMENTACIÓN:

Esta invitación recibida del KAERI forma parte de las actividades programadas dentro de un Convenio suscrito entre la CCHEN y dicho Instituto destinado a la Cooperación en Investigación y Desarrollo conjunto en combustibles para reactores de investigación. Tal como se establece en la agenda que se adjunta a esta solicitud, la visita contempla un seminario de parte del solicitante en Desarrollo de Combustibles en base a siliciuros de uranio en la CCHEN, además de reuniones técnicas para afinar detalles de lo que será el trabajo conjunto de ambas instituciones en temas de combustibles programadas para los próximos años.

- **SR. LUIS URBANO OLIVARES SALINAS**

Cargo: Ingeniero Procesos y Desarrollo Planta de Elementos Combustibles.

Dependencia: Departamento de Materiales Nucleares.

Lugar y Objeto: Daejeon, Corea del Sur. Realizar una Visita científica en “Investigación y Desarrollo de Combustibles para Reactores de Investigación”, en respuesta a la invitación de Korea Atomic Energy Research Institute (KAERI).

Período: Del 10 al 18 de diciembre de 2011.

Viáticos: Los gastos de viáticos y pasajes serán otorgados por el Korea Atomic Energy Research Institute (KAERI). La CCHEN proporcionará la cantidad de \$30.000 como fondos a rendir para gastos de traslados.

FUNDAMENTACIÓN:

Esta invitación recibida del KAERI forma parte de las actividades programadas dentro de un Convenio suscrito entre la CCHEN y dicho Instituto destinado a la Cooperación en Investigación y Desarrollo conjunto en combustibles para reactores de investigación. Tal como se establece en la agenda que se adjunta a esta solicitud, la visita contempla seminarios y reuniones técnicas para afinar detalles de lo que será el trabajo conjunto de ambas instituciones en temas de combustibles programadas para los próximos años.

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