

SESIÓN ORDINARIA N°09/2022
CONSEJO DIRECTIVO
18 DE AGOSTO DE 2022

ACUERDO N°2416/2022

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

VISTOS:

- a) Lo dispuesto en los artículos 32° y siguientes del D.L. N° 531, de 1974;
- b) La Resolución Exenta del Ministerio de Energía que aprueba Instrucciones y Medidas de Prevención y Reacción por Casos de Brotes de COVID-19, Aplicables al Ministerio de Energía, y Modifica Temporalmente Resolución Exenta N° 68, de 2019, de la Subsecretaría de Energía;
- c) La proposición del Sr. Director Ejecutivo; y
- d) Las necesidades del Servicio;

CONSIDERANDO:

- I. Que, en virtud de la Resolución individualizada en el literal b) de los Vistos, se suspenden los viajes al extranjero y dentro de Chile de funcionarios del Ministerio de Energía, así como de los órganos de la administración del Estado que se relacionan con el Gobierno a través de este, como es el caso de la Comisión Chilena de Energía Nuclear.
- II. Que, aquellos viajes considerados imprescindibles, deberán ser aprobados por el/la jefe/a de División, Unidad, Oficina, o Seremi, según corresponda.

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. LEOPOLDO ALEJANDRO SOTO NORAMBUENA

Cargo: Investigador, Jefe del Centro de Investigación en la Intersección de Física de Plasmas, Materia y Complejidad, P2mc.

Dependencia: División Investigación y Aplicaciones Nucleares.

Lugar y Objeto: Madrid – España. Participar en la “Visita científica de colaboración a la Universidad Politécnica de Madrid”, actividad auspiciada por el Proyecto FONDECYT 1211695 "Propulsor Miniaturizado de Plasma Pulsado para Nanosatélites tipo Cubesats".

Período: Del 12 al 24 de septiembre de 2022.

Viáticos: Los gastos de viáticos y pasajes serán otorgados por el Proyecto FONDECYT 1211695 " Propulsor Miniaturizado de Plasma Pulsado para Nanosatélites tipo Cubesats".

FUNDAMENTACIÓN:

En el marco del proyecto FONDECYT 1211695 "Propulsor Miniaturizado de Plasma Pulsado para Nanosatélites tipo Cubesats" que ejecuta la CCHEN como institución principal y cuyo investigador principal es el Sr. Soto, se tiene contemplada una visita científica de colaboración a un grupo de investigación especializado del extranjero. Es así que el funcionario visitará el grupo del Sr. Luis Conde del Departamento de Física Aplicada, Escuela Técnica Superior, Ingeniería Aeronáutica y del Espacio, Universidad Politécnica de Madrid, España. El Sr. Conde y su equipo tiene una larga y reconocida experiencia en el desarrollo de diferentes tipos de propulsores de plasmas para satélites pequeños. Esta visita científica es relevante para el desarrollo y éxito del proyecto antes mencionado. Las actividades a desarrollar son reuniones de trabajo para la exploración de diseños, la realización de cálculos y estimaciones, discusión de ideas y resultados previos, establecer un plan de colaboración futura, entre otras.

SR. SERGIO MICHAEL DAVIS IRARRÁZABAL

Cargo: Investigador en Física.

Dependencia: División Investigación y Aplicaciones Nucleares.

Lugar y Objeto: Armenia – Colombia. Participar en el "XXIX Congreso Nacional de Física", actividad organizada por la Universidad de Quindío.

Período: Del 21 al 23 de septiembre de 2022.

Viáticos: Los gastos de viáticos y pasajes serán otorgados por el Proyecto FONDECYT 1220651.

FUNDAMENTACIÓN:

El Sr. Davis fue invitado a presentar dos trabajos desarrollados en el Centro P2MC relacionados con Física Estadística. En la instancia podrá difundir hacia el ámbito internacional algunos resultados de la investigación llevada a cabo en el contexto del proyecto FONDECYT 1220651.

Su participación permitirá establecer colaboraciones entre CCHEN (a través del Centro P2MC) con investigadores internacionales en el área de la mecánica estadística, forjando redes que podrían ser fructíferas para el posicionamiento de la CCHEN como instituto de investigación en ciencia fundamental.

SR. ENRIQUE GABRIEL MEJÍAS BARRIOS

Cargo: Investigador.

Dependencia: División Investigación y Aplicaciones Nucleares.

Lugar y Objeto: Seibersdorf – Austria. Participar en la "Beca para aprender sobre técnica isotópica", actividad auspiciada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

Período: Del 26 de septiembre al 28 de octubre de 2022.

Viáticos: Los gastos de viáticos y pasajes serán otorgados por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA). Nota: La solicitud de apoyo financiero está sujeta a confirmación del OIEA.

FUNDAMENTACIÓN:

El Sr. Mejías cuenta con el conocimiento, la trayectoria y una fuerte vinculación con el sector productivo apícola, que es el marco básico para el desarrollo del proyecto CHI5053, bajo el cual se llevará a cabo esta capacitación. Además, cabe señalar que el funcionario es contraparte nacional del proyecto, y debe articular las actividades comprometidas para lograr sus objetivos, y es quien lidera la línea de Seguridad e Inocuidad Alimentaria con énfasis en la apicultura en la CCHEN.

Hoy en día, no existe en Chile un sistema de laboratorio capaz de controlar la autenticidad de los alimentos y bebidas con técnicas validadas, situación que permitiría a los productos chilenos contar con un valor añadido y obtener una diferenciación competitiva en los mercados internacionales más exigentes con una sólida base científica gracias a las técnicas isotópicas implementadas.

Acceder a esta capacitación le permitirá recibir y contar con las herramientas y conocimientos necesarios en el desarrollo de técnicas isotópicas, situación que le permitirá promover el desarrollo de la apicultura nacional y la producción de alimentos y bebidas susceptibles de fraude alimentario. Por otro lado, los conocimientos y proyecciones desarrollados como resultado de esta capacitación serán difundidos a través de seminarios y/o congresos a nivel nacional e internacional a los beneficiarios directos de los sectores productivos involucrados en el proyecto.

Este entrenamiento servirá para complementar y fortalecer las capacidades y competencias de los recursos humanos, lo cual es fundamental para llevar a cabo las actividades experimentales programadas en el proyecto, siendo también una oportunidad para establecer vínculos de colaboración con otros investigadores en áreas relacionadas con los temas abordados en la formación.

SR. LUIS PEDRO HUERTA TORCHIO

Cargo: Director Ejecutivo (S).

Dependencia: Ministerio de Energía.

Lugar y Objeto: Viena – Austria. Participar en la “66ª Conferencia General del Organismo Internacional de Energía Atómica”, actividad auspiciada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

Período: Del 26 al 30 de septiembre de 2022.

Viáticos: La Comisión Chilena de Energía Nuclear (CCHEN) le otorgará la cantidad de US\$2,052, por el periodo indicado en esta comisión de servicio.

Pasajes vía aérea: Clase económica, Santiago – Viena – Santiago, pagados por la CCHEN (US\$3,500).

FUNDAMENTACIÓN:

El suscrito, en su calidad de Director Ejecutivo (S) de la Comisión Chilena de Energía Nuclear y Oficial de Enlace con el OIEA, integrará la delegación oficial de Chile que asistirá a la 66ª Conferencia General del Organismo Internacional de Energía Atómica. La participación en esta reunión anual de los Estados Miembros del OIEA, le permitirá desarrollar las reuniones de reporte del estado del programa de Cooperación Técnica, instancia coordinada en este período, así como el sostenimiento de reuniones bilaterales con autoridades de otros Estados Miembros y Oficiales del Organismo.

SRA. ROSARIO MARTA BUSTOS SILVA

Cargo: Inspectora-Evaluadora.

Dependencia: División Seguridad Nuclear y Radiológica.

Lugar y Objeto: Rio de Janeiro – Brasil. Participar en el “Curso Regional sobre Autorización e Inspección de Instalaciones de Producción de Radiofármacos con Ciclotrón”, actividad auspiciada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

Período: Del 26 al 30 de septiembre de 2022.

Viáticos: Los gastos de viáticos y pasajes serán otorgados por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA). Nota: La solicitud de apoyo financiero está sujeta a confirmación del OIEA.

FUNDAMENTACIÓN:

En el marco de las tareas actuales que desempeña la Sra. Bustos como Analista de Seguridad, está la función de inspeccionar inspeccionar los Ciclotrones existentes en Chile. Cabe señalar que, por 19 años, cumplió el rol de Operadora de CYCLONE 18/18 de la CCHEN, y que se desempeñó como Oficial de Protección radiológica.

La participación en este curso permitirá que la funcionaria pueda adquirir los conocimientos, competencias y herramientas necesarias para desempeñarse de mejor manera en su cargo actual, y poder ejercer sus tareas con excelencia y compartir los aprendizajes adquiridos al interior de su sección.

La Comisión se verá impactada positivamente, al contar con personal mayor calificado y competente en el área, para desempeñar las funciones de analista de seguridad nuclear en terreno, a nivel nacional.

SR. OMAR CABEZAS CALDERÓN

Cargo: Analistas de Sistemas.

Dependencia: División Corporativa.

Lugar y Objeto: San José – Costa Rica. Participar en la “Misión piloto de RAIS+ a Costa Rica”, actividad auspiciada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

Período: Del 3 al 7 de octubre de 2022.

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

FUNDAMENTACIÓN:

RAIS+ es un nuevo software para la completa gestión de la labor de los Reguladores e Inspectores. La invitación corresponde al lanzamiento piloto en América Latina del software. El OIEA seleccionó a Costa Rica para ser el primer país en ser parte de este lanzamiento en la región.

En mayo de este año, el funcionario participó en el “Taller de Entrenamiento de Capacitadores sobre la Nueva Versión del Sistema de Información de Autoridades Reguladoras (RAIS+)”, el cual permitió capacitarlo en las características, funcionalidades y uso del nuevo sistema RAIS+.

Por lo tanto, teniendo en cuenta el perfil del Sr. Cabezas, el Departamento de Tecnologías de Información del OIEA lo ha invitado como experto, a participar de la instalación, migración y capacitación a los usuarios de Costa Rica.

Su participación en esta actividad le permitirá adquirir experiencia en toda la gestión de la implementación del software RAIS+ que será luego instalado en CCHEN. Además, cabe señalar que Chile será el próximo país piloto de la región en el uso de RAIS+ y la experiencia obtenida en Costa Rica será facilitadora de este lanzamiento.

SR. HERMAN EDUARDO ZARATE SEGOVIA

Cargo: Jefe Sección y Coordinador de Emergencias.

Dependencia: Departamento de Seguridad Integrada.

Lugar y Objeto: Viena – Austria. Participar en la “Beca en el Centro de Incidencias y Emergencias del OIEA (IEC)”, actividad auspiciada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

Período: Del 3 de octubre de 2022 al 28 de marzo de 2023.

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

FUNDAMENTACIÓN:

El entrenamiento que se reciba en esta beca se otorgará a través del Centro de Incidencias y Emergencias del OIEA (IEC) del Organismo Internacional de Energía Atómica. La capacitación permitirá capacitar al Sr. Zarate, y cubrir una brecha existente internamente en el Departamento de Seguridad Integrada, área de Emergencias y a nivel nacional (como Estado Miembro), respecto a los requisitos de seguridad para la preparación y respuesta ante emergencias nucleares y radiológicas, del estándar GSR parte 7, y por consecuencia, su plataforma EPRIMS, que recoge la información objetiva de cada estado miembro, respecto al grado de cumplimiento de este estándar antes mencionado. Por otra parte, esta beca también fortalecería las funciones nacionales, realizadas por el candidato, para la notificación y comunicación internacional con el OIEA para Emergencias Nucleares

y Radiológicas. El objetivo de esta beca del OIEA es ayudar a fortalecer las capacidades nacionales en el área de preparación y respuesta a emergencias radiológicas.

SR. LUIS URBANO OLIVARES SALINAS

Cargo: Coordinador Área Procesos y Desarrollo Planta Combustibles.

Dependencia: División Investigación y Aplicaciones Nucleares.

Lugar y Objeto: Viena – Austria. Participar en la “42° Conferencia Internacional sobre bajada de enriquecimiento para reactores de investigación y ensayo (RERTR)”, actividad auspiciada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

Período: Del 3 al 5 de octubre de 2022.

Viáticos: Los gastos de viáticos y pasajes serán otorgados por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA). Nota: La solicitud de apoyo financiero está sujeta a confirmación del OIEA.

FUNDAMENTACIÓN:

La Planta de Elementos Combustibles (PEC), donde se desempeña el funcionario, ha desarrollado la tecnología para producir blancos basados en láminas de uranio de bajo enriquecimiento para la producción de Mo-99 y actualmente está desarrollando actividades de desarrollo de tecnología para producción de blancos tipo disperso en base a compuestos U-Al.

Esta conferencia congrega a usuarios, desarrolladores y participantes en la cadena de producción del radioisótopo Mo-99. La participación en esta actividad permitirá que el Sr. Olivares pueda establecer contactos directos con otros desarrolladores y potenciales usuarios de los productos tecnológicos de la CCHEN en esta materia, es decir, posibles clientes de los blancos tipo disperso que comienza a desarrollar la PEC. Asimismo, le permitirá actualizar su conocimiento en el estado del arte de las tecnologías de producción de Mo-99. Cabe destacar que será una oportunidad donde se espera conocer experiencias y establecer contactos con equipos de otros reactores de investigación que hayan mejorado su funcionamiento y performance. Específicamente se buscará conocer experiencias de optimización de flujo neutrónico y extensión del campo de aplicación de los reactores.

Es por estos motivos que se considera pertinente la participación del Sr. Olivares, la cual permitirá fortalecer el posicionamiento de la CCHEN como proveedor emergente de blancos para producción de radioisótopos, además de elementos combustibles para reactores.

SR. RICARDO ANDRÉS PEREIRA DÍAZ

Cargo: Oficial de Protección Radiológica.

Dependencia: Departamento Seguridad Integrada.

Lugar y Objeto: Rio de Janeiro – Brasil. Participar en el “Curso Regional de Capacitación, Escuela de Gestión de Emergencias Radiológicas en América Latina y el Caribe”, actividad auspiciada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

Período: Del 3 al 21 de octubre de 2022.

Viáticos: Los gastos de viáticos y pasajes serán otorgados por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA). Nota: La solicitud de apoyo financiero está sujeta a confirmación del OIEA.

FUNDAMENTACIÓN:

Al finalizar el curso, se espera que el funcionario sea capaz de analizar, evaluar, y comprender las medidas de protección radiológica y cumplir funciones y responsabilidades en la preparación y respuesta ante emergencias que puedan afectar a los TOE, grupo, población o público y determinar las medidas que se deben aplicar para minimizarlo, cuando la institución lo requiera.

La participación en este curso permitirá que el Sr. Pereira pueda robustecer y adquirir nuevos conocimientos y aplicaciones en medidas de mitigación, situación

favorable para el desempeño de sus funciones como oficial de protección radiológica, y como primer respondedor ante emergencias nucleares y radiológicas. Al recibir esta capacitación se podrá ampliar el grupo que cuente con competencias en la materia, y tener personal mejor capacitado ante respuesta a emergencias radiológicas y nucleares. Es decir, se fortalecerán las capacidades internas y nacionales en preparación y respuesta ante Emergencias Radiológicas. Asimismo, se obtendrá un conocimiento cabal del marco internacional en la planificación y coordinaciones de la respuesta, frente a este tipo de situaciones.

SRA. CATHERINE VALENTINA CORTES BRITO

Cargo: Asistente de Laboratorio.

Dependencia: Departamento Seguridad Integrada.

Lugar y Objeto: Buenos Aires – Argentina. Participar en la “Beca para recibir entrenamiento en técnicas para determinar emisores por espectrometría gamma”, actividad auspiciada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

Período: Del 3 al 28 de octubre de 2022.

Viáticos: Los gastos de viáticos y pasajes serán otorgados por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA). Nota: La solicitud de apoyo financiero está sujeta a confirmación del OIEA.

FUNDAMENTACIÓN:

La finalidad de esta capacitación es que la involucrada pueda recibir los conocimientos referidos a análisis técnico radiológico especializado por diversas técnicas de medición, principalmente la espectrometría gamma de alta resolución, tanto de manera teórica como práctica para las muestras analizadas en el laboratorio. Por lo tanto, a través de esta beca la Sra. Cortes podrá recibir el entrenamiento necesario para conocer de manera más detallada la técnica para determinar emisores gamma por espectrometría. Asimismo, lograr fortalecer y actualizar los conocimientos del personal del laboratorio de referencia, para que así a nivel nacional se mantengan las capacidades en el área y además se pueda retomar la participación en intercomparaciones del área ambiental con otros países. Cabe destacar que su participación le permitirá desempeñar de mejor manera las tareas relacionadas con el acondicionamiento y medición de muestras ambientales y alimentos de la unidad de vigilancia medioambiental (UVM), mejorando así los procesos actuales.

La capacitación recibida le permitirá adquirir la expertise analítica técnica específica en preparación de muestras, como también en la interpretación de datos y resultados, fortaleciendo sus conocimientos en técnicas específicas para que pueda a mediano plazo implementarlas a cabalidad en el laboratorio, y de esta forma, lograr mantener las capacidades de medición, únicas a nivel nacional.

Por los motivos antes mencionados, se considera muy oportuno pueda recibir este entrenamiento en el área de análisis radiológico.

SR. NORMAN ARAYA BUSTOS

Cargo: Encargado de Salvaguardias.

Dependencia: Oficina Asesoría Gestión Integrada.

Lugar y Objeto: Viena – Austria. Participar en el “Simposio sobre Salvaguardias Internacionales: Reflexiones sobre el Pasado y Previsiones de Futuro”, actividad auspiciada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

Período: Del 31 de octubre al 4 de noviembre de 2022.

Viáticos: Los gastos de viáticos y pasajes serán otorgados por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA). Nota: La solicitud de apoyo financiero está sujeta a confirmación del OIEA.

FUNDAMENTACIÓN:

Las Salvaguardias del OIEA corresponden a medidas técnicas que aplica la Agencia respecto de instalaciones y materiales nucleares para evitar la proliferación de armas nucleares, y solo fomentar usos pacíficos de la energía nuclear.

El evento es una actividad que se realiza cada 4 años con la finalidad de alinear a los distintos Estados miembros en lineamientos respecto de la aplicación de medidas específicas de control de instalaciones y materiales nucleares, avances tecnológicos y buenas prácticas en lo referente al suministro de información y procedimientos técnicos que contribuyan al mejoramiento de la eficacia de las salvaguardias.

El Sr. Araya se desempeña como Encargado de Salvaguardias, y es el punto de contacto ante el Organismo respecto a la aplicación de las Salvaguardias en Chile por parte del OIEA, motivo por el cual se considera relevante su participación en este simposio, además permite cumplir de mejor forma lo establecido en el acuerdo de Salvaguardias y el Protocolo Adicional firmado por Chile. Asimismo, su participación es una oportunidad para retomar y habilitar las redes de colaboración e intercambio de información con otros Estados respecto a medidas de no proliferación, como también conocer de avances tecnológicos y buenas prácticas en lo referente al suministro de información y procedimientos técnicos que permitan mejorar la eficiencia de las actividades de control y seguimiento de instalaciones y materiales nucleares.

SRA. ANA VERÓNICA VALDÉS DURÁN

Cargo: Investigador.

Dependencia: División Investigación y Aplicaciones Nucleares.

Lugar y Objeto: Lima – Perú. Participar en el “Taller regional sobre armonización de los protocolos para el muestreo de suelos contaminados por metales pesados y sobre la estrategia de implementación en las zonas de demostración”, actividad auspiciada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

Período: Del 21 al 25 de noviembre de 2022.

Viáticos: Los gastos de viáticos y pasajes serán otorgados por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA). Nota: La solicitud de apoyo financiero está sujeta a confirmación del OIEA.

FUNDAMENTACIÓN:

La actividad se enmarca en el proyecto RLA5089 “*Evaluación de los efectos de los metales pesados y otros contaminantes en los suelos contaminados por actividades de origen antropógeno y natural (ARCAL CLXXVII)*”. El objetivo principal, dice relación con fortalecer las capacidades técnicas y analíticas relacionadas con el conocimiento de suelos contaminados a nivel latinoamericano. Este desafío es parte de los lineamientos (Geoquímica Ambiental) del Centro de Tecnologías Nucleares en Ecosistemas Vulnerables (CTNEV), orientado al estudio de suelos y otras matrices ambientales. Para el logro de este objetivo, en el *RLA5089*, se han formado grupos de trabajo, tendientes a la armonización de protocolos. La Sra. Valdés lidera el grupo de trabajo “armonización de protocolos para toma y preparación de muestras de suelos” y el trabajo realizado durante el año en curso será presentado en el taller.

En el taller se llevará a cabo la revisión, discusión y validación de la propuesta elaborada por la funcionaria, trabajo que será realizado en conjunto por las contrapartes especialistas en el tema, con el fin de pasar a la siguiente fase de aplicación (proyecto piloto).

SR. LUIS PATRICIO POBLETE SALINAS

Cargo: Operador ciclotrón y oficial de protección radiológica.

Dependencia: División Producción y Servicios.

Lugar y Objeto: Montevideo – Uruguay. Participar en el “Curso Regional de Capacitación sobre Operación y Mantenimiento de Ciclotrones GE”, actividad auspiciada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

Período: Del 5 al 9 de diciembre de 2022.

Viáticos: Los gastos de viáticos y pasajes serán otorgados por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA). Nota: La solicitud de apoyo financiero está sujeta a confirmación del OIEA.

FUNDAMENTACIÓN:

Desde el 2018, el Sr. Poblete se ha desempeñado en el Laboratorio de ciclotrón en actividades que comprenden la operación del equipo, mantención correctiva y preventiva. Asimismo, actúa como encargado de la protección radiológica de la instalación.

Por lo tanto, teniendo en consideración las funciones que desarrolla al interior de la Comisión, es pertinente pueda recibir esta capacitación. Su participación en este curso le permitirá reforzar y adquirir nuevos conocimientos, con la finalidad de ampliar capacidades y conocimientos, lo que contribuye a seguir dando continuidad a la producción de F-18 de forma eficiente y segura para la población, teniendo en cuenta que en Chile nuestro ciclotrón es el único equipo operativo perteneciente al sistema público (existiendo 2 equipos operativos el sistema privado), por lo que su operatividad es vital para la salud de la población.

SR. CARLOS ARIEL LABRA AGUIAR

Cargo: Operador.

Dependencia: División Producción y Servicios.

Lugar y Objeto: Montevideo – Uruguay. Participar en el “Curso Regional de Capacitación sobre Operación y Mantenimiento de Ciclotrones GE”, actividad auspiciada por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA).

Período: Del 5 al 9 de diciembre de 2022.

Viáticos: Los gastos de viáticos y pasajes serán otorgados por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA). Nota: La solicitud de apoyo financiero está sujeta a confirmación del OIEA.

FUNDAMENTACIÓN:

Desde el año 2016, el Sr. Labra se desempeña en el laboratorio de ciclotrón en actividades que comprenden mantención correctiva y preventiva, operador de Celda y gestión de compras de insumos.

Por lo tanto, teniendo en consideración las funciones que desarrolla al interior de la Comisión, es pertinente pueda recibir esta capacitación. Su participación en curso le permitirá reforzar y adquirir nuevos conocimientos con la finalidad de ampliar capacidades y conocimientos, lo que contribuye a seguir dando continuidad a la producción de F-18 de forma eficiente y segura para nuestra población teniendo en cuenta que en Chile nuestro ciclotrón es el único equipo operativo perteneciente al sistema público (existiendo 2 equipos operativos el sistema privado), por lo que su operatividad es vital para la salud de la población.