

**SESIÓN ORDINARIA N°06/2025
CONSEJO DIRECTIVO
24 DE JUNIO DE 2025**

ACUERDO N°2491/2025

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

VISTOS:

- a) Lo dispuesto en los artículos 32º 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) El Instructivo GAB. PRES N° 001, del 22 de enero de 2024, sobre buen uso de los recursos fiscales;
- d) La proposición del Sr. Director Ejecutivo; y
- e) Las necesidades del Servicio;

CONSIDERANDO:

- I. Que, en virtud de la Resolución individualizada en el literal b) de los Vistos, se suspende 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.
- III. Que, por su parte el Instructivo singularizado en el literal c) de los Vistos, en su numeral V.19, señala en lo particular que, a los cometidos de servicio al extranjero sólo podrán asistir los Jefe de Servicio y sólo de manera excepcional funcionarios distintos a estos, si cuenta con la visación de éste.
- IV. Que, el mencionado Instructivo señala también que, en caso de funcionarios/as invitados por organismos internacionales, sólo podrán asistir en casos excepcionales, con la visación del Jefe de Servicio.
- V. Que, sin perjuicio de dar irrestricto cumplimiento al principio de probidad administrativa, en el caso que alguno de los funcionarios que por este acto se autoriza, reciba apoyo financiero, por concepto de pasajes y viáticos para la realización de su comisión o cometido funcionario o de estudios, de parte de otro instituto/organismo y dichos fondos no puedan ser depositados en cuentas bancarias de la CCHEN para gestionar lo anterior, dichos fondos deberán ser recibidos directamente por el funcionario en una cuenta bancaria personal, debiendo éste, de manera particular, gestionar la compra de pasajes, no pudiendo utilizar dineros ni cuentas bancarias institucionales para ello.

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:

SRA. MERLYS BORGES MARTÍNEZ

Cargo: Investigadora.

Dependencia: División Investigación y Aplicaciones Nucleares.

Lugar y Objeto: Cartagena – Colombia. Participar en el “XLVIII Congreso Internacional de Químicos Teóricos de Expresión Latina”, a realizarse del 14 al 18 de julio de 2025.

Período que abarca la comisión de servicio: Del 12 al 20 de julio de 2025.

Viáticos: Los gastos de viáticos serán financiados con fondos de terceros por el proyecto FONDECYT de Iniciación 11251506.

Pasajes vía aérea: Clase económica, Santiago – Cartagena – Santiago, financiado con fondos de terceros por el proyecto FONDECYT de Iniciación 11251506.

FUNDAMENTACIÓN:

El Congreso tiene por finalidad reunir a químicos teóricos y computacionales de países de lenguas con raíces latinas. En la oportunidad se revisarán los avances recientes en química teórica y computacional.

La participación de la Sra. Borges en esta actividad se enmarca en el compromiso de difusión de los resultados científicos obtenidos en el proyecto Fondecyt de Iniciación 11251506 “A Theoretical and Experimental Study of PrBaFe₂O_{5+d}-Based Layered Perovskite as Cathode for Solid Oxide Fuel Cells (SOFCs)”, así como en el plan de actividades del centro METS.

La presentación de los resultados obtenidos, su discusión y comparación con resultados de otros investigadores, permitirá enriquecer el desarrollo del proyecto y el análisis de los resultados, así como la generación de nuevas instancias de colaboración e intercambio con investigadores de otros centros y países.

Dado que el proyecto es parte de las líneas de investigación principales del METS relacionada con el estudio y desarrollo de nuevos materiales para almacenamiento y conversión eficiente de energía, difundir estos resultados permitirá darle más visibilidad a la investigación en temas no nucleares que se realiza en el Centro y por tanto en la institución, además de abrir las puertas para nuevas instancias de colaboraciones y convenios entre instituciones.

SR. LUIS PEDRO HUERTA TORCHIO

Cargo: Director Ejecutivo.

Dependencia: Ministerio de Energía.

Lugar y Objeto: Lima – Perú. Participar en la “XXXI Reunión del Plenario del Foro Iberoamericano de Organismos Reguladores Radiológicos y Nucleares (FORO)”, a realizarse del 17 al 18 de julio de 2025.

Período que abarca la comisión de servicio: Del 16 al 19 de julio de 2025.

Viáticos: Los gastos de viáticos serán financiados por la CCHEN.

Traslado a aeropuerto: Los trasladados al y desde el aeropuerto de la ciudad de Santiago serán cubiertos por la CCHEN, pudiendo el funcionario cubrir dicho costo, para luego ser reembolsados por la institución.

Pasajes vía aérea: Clase económica superior, Santiago – Lima – Santiago, financiado por CCHEN.

Nota: Si bien la normativa vigente permite que el Jefe de Servicio pueda viajar en clase ejecutiva, es su decisión optar solamente por la clase económica superior y con ello disminuir los costos que debe asumir la Comisión.

FUNDAMENTACIÓN:

El Plenario del Foro corresponde a la principal instancia de la organización, donde se reúnen las máximas autoridades de los organismos reguladores para aprobar los informes finales de los proyectos incluidos en el programa técnico del FORO, revisar el estado de avance de las actividades comprometidas en el plan de acción 2023-2025, e intercambiar áreas de interés y desafíos regulatorios en las que el FORO podría desarrollar actividades a futuro.

SRA. ANA VERÓNICA CECILIA VALDES DURAN

Cargo: Investigadora.

Dependencia: División de Investigación y Aplicaciones Nucleares.

Lugar y Objeto: Toluca – México. Participar en el “Curso Regional de Capacitación sobre el Desarrollo de Indicadores y Umbrales para el Análisis de Suelos Contaminados”, a realizarse del 21 al 25 de julio de 2025.

Período que abarca la comisión de servicio: Del 19 al 27 de julio de 2025.

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 propósito del curso es capacitar a los participantes en el análisis de datos y el uso de indicadores de contaminación del suelo, como herramienta científica para medir la exposición ambiental a contaminantes. La actividad se enmarca bajo el proyecto RLA/5/089 “Evaluating the Impact of Heavy Metals and Other Pollutants on Soils Contaminated by Anthropogenic Activities and Natural Origin (ARCAL CLXXVII)”, donde la Sra. Valdés es contraparte nacional.

El curso tiene relación con el procesamiento de datos obtenidos durante la realización del proyecto piloto, que tuvo lugar el segundo semestre del 2024, con el fin de fortalecer capacidades técnicas y analíticas relacionadas con el conocimiento de suelos contaminados a nivel latinoamericano, donde la funcionaria lideró el grupo de armonización de protocolos para toma y preparación de muestras de suelos. Durante el curso la Sra. Valdés deberá realizar una presentación sobre cálculos para determinación de suelos contaminados.

En esta etapa se busca mejorar el estado del arte a nivel regional sobre suelos contaminados. El CTNEV se verá fortalecido mediante la línea de Geoquímica Ambiental.

SR. RODRIGO ALONSO LÓPEZ HERRERA

Cargo: Investigador.

Dependencia: División Investigación y Aplicaciones Nucleares.

Lugar y Objeto: Singapur – Singapur. Participar en la “22^a Reunión Anual de la Sociedad de Geociencias de Asia Oceanía (AOGS)”, a realizarse del 27 de julio al 1 de agosto de 2025.

Período que abarca la comisión de servicio: Del 25 de julio al 3 de agosto de 2025.

Viáticos: Los gastos de viáticos serán financiados con fondos de terceros por el proyecto FONDECYT regular 1251712.

Pasajes vía aérea: Clase económica, Santiago – Singapur – Santiago, financiado con fondos de terceros por el proyecto FONDECYT regular 1251712.

FUNDAMENTACIÓN:

La 22^a Reunión Anual de la Sociedad de Geociencias de Asia Oceanía (AOGS) ofrecerá un espacio para la presentación de investigaciones, el intercambio de ideas y la colaboración entre científicos de diversas disciplinas.

El Sr. López fue invitado a realizar una presentación en la 22^a reunión anual de la AOGS, en la sesión titulada “Advances in Our Understanding of Plasma Flows and Waves in the Solar Atmosphere from Single, Multi-fluid, and Kinetic Model Perspectives”. En la oportunidad presentará los avances de su investigación realizada en el P2mc, relacionadas con el proyecto Fondecyt Regular en curso No. 1251712 “Study of the interplay of kinetic-scale instabilities and turbulence in collisionless plasmas”.

Su participación en esta instancia le permitirá mantenerse actualizado con las tendencias en las líneas de investigación que tiene a su cargo. Asimismo, es una ocasión donde podrá reunirse de manera presencial con algunos de sus pares, situación que fortalecerá las actuales colaboraciones.

SR. MARCELO SERGIO MENDOZA CONTRERAS

Cargo: Especialista en Gestión de Desechos Radiactivos y OPR.

Dependencia: División Producción y Servicios.

Lugar y Objeto: Viena – Austria. Participar en la “Reunión Técnica sobre la Red sobre Fuentes Radiactivas Selladas en Desuso”, a realizarse del 25 al 29 de agosto de 2025.

Período que abarca la comisión de servicio: Del 23 al 31 de agosto de 2025.

Viáticos: Los gastos de viáticos y pasajes serán otorgados por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA). Nota: La solicitud de apoyo financiero ha sido confirmada por el OIEA.

FUNDAMENTACIÓN:

La finalidad de la reunión es examinar las prácticas actuales y los avances en la gestión de las fuentes radiactivas selladas en desuso en los Estados Miembros, y determinar el apoyo técnico

adicional que el OIEA podría prestar para responder a las necesidades y carencias de los Estados Miembros.

La actividad tiene directa relación con el trabajo de la Sección de Gestión de Desechos Radiactivos (SEGEDRA), donde se desempeña el Sr. Mendoza, ya que trata sobre la gestión segura de fuentes radiactivas selladas en desuso (DSRS). Cabe señalar que el funcionario es el encargado de la planta de tratamiento de las fuentes y cuenta con experiencia operativa en el manejo de DSRS.

Su participación le permitirá aprender conocimientos técnicos y fortalecer redes de cooperación, además de confirmar y/o actualizar conocimientos teóricos y empíricos de la gestión con fuentes selladas. Asimismo, es una oportunidad donde podrá compartir la experiencia nacional en gestión de DSRS, conocer avances y buenas prácticas internacionales, recibir retroalimentación técnica, y aplicar estos aprendizajes en la mejora de procesos.

Esta capacitación fortalecerá las capacidades institucionales de la CCHEN y promueve el cumplimiento de estándares internacionales en la gestión de DSRS, contribuyendo a consolidar el rol de Chile como un referente en la región en esta materia.

SR. JALAJ JAIN

Cargo: Investigador.

Dependencia: División Investigación y Aplicaciones Nucleares.

Lugar y Objeto: Fukuoka – Japón. Participar en la “9^a Conferencia Asia-Pacífico sobre Física de Plasma (APPSS-DPP2025)”, a realizarse del 21 al 26 de septiembre de 2025.

Período que abarca la comisión de servicio: Del 18 al 29 de septiembre de 2025.

Viáticos: Los gastos de viáticos serán financiados con fondos de terceros por el proyecto FONDECYT Iniciación 11230594.

Pasajes vía aérea: Clase económica, Santiago – Fukuoka – Santiago, financiado con fondos de terceros por el proyecto FONDECYT Iniciación 11230594.

FUNDAMENTACIÓN:

La conferencia busca fomentar el intercambio científico y la colaboración en el campo de la física de plasma y sus diversas aplicaciones. Es una plataforma donde los investigadores, científicos y estudiantes pueden debatir investigaciones de vanguardia, compartir nuevos hallazgos y forjar colaboraciones en diversos subcampos de la física de plasma.

La participación del Sr. Jain permitirá contribuir a los objetivos del proyecto FONDECYT-INICIACION 11230594 "Research on the effects of pulsed radiation. Development and optimization of a nanosecond pulsed radiation source based on the plasma focus device", del cuál es el investigador responsable. Asimismo, es una oportunidad de realizar vinculaciones internacionales.

Cabe destacar que el funcionario fue seleccionado para presentar el trabajo titulado "Ultra high-dose rate X-ray pulses emitted from a kilojoule plasma focus device induce larger cancer cell deaths than the conventional X-ray irradiation: Preliminary single dose and fractionation studies", y que es una oportunidad donde podrá difundir el trabajo científico desarrollado en la CCHEN en este campo.

- 2) Déjese sin efecto las siguientes comisiones de servicio establecida en los Acuerdo de Consejo N°2485, del 25 de marzo de 2025, y N°2488, del 20 de mayo de 2025:

2.1) Déjese sin efecto:

Comisión de Servicio a Viena – Austria, dispuesta según Acuerdo de Consejo N°2485/2025, del funcionario **SR. EUGENIO CARLOS FINSCHI PINOCHET**, programada del 7 al 11 de julio de 2025, debido a que el OIEA no otorgó apoyo financiero al funcionario.

Comisiones de Servicio a Buenos Aires – Argentina, dispuestas según Acuerdo de Consejo N°2488/2025, de los funcionarios **SR. JULIO IGNACIO URZÚA PIÑA, SRA. MARÍA JOSÉ INESTROSA IZURIETA, y SR. JOSÉ JOAQUÍN ANTONIO HERNÁNDEZ TORRES**, programadas del 11 al 12 de junio de 2025, debido a que los pasajes debían ser cubiertos con fondos CCHEN y no con fondos de terceros como se indicaba en el Certificado de Acuerdo de Consejo Directivo.

- 3) El presente Acuerdo se llevará a efecto de inmediato, sin esperar la posterior aprobación del Acta.