

IQUIQUE, 04 de agosto del 2014.-

**DECRETO EXENTO Nº 1.491.-**

Con esta fecha, el Rector de la Universidad Arturo Prat, ha expedido el siguiente Decreto:

**VISTOS Y CONSIDERANDO:**

a.- Lo dispuesto en la Ley Nº 18.368, del 30 de noviembre de 1984 y el D.F.L. Nº 1 del 28 de mayo de 1985, el Decreto Exento Nº 470 del 27.12.2011, todos del Ministerio de Educación Pública, el Decreto Nº 57 del 05.03.2012, el Decreto Exento Nº 0395 de 07.03.2014, el Decreto Exento Nº 1478 de 01.08.2014.-

b.- El Memorando Nº 231 de la Dirección General de Vinculación y Relaciones Institucionales de fecha 29.07.2014, que solicita la emisión del presente instrumento.

**DECRETO:**

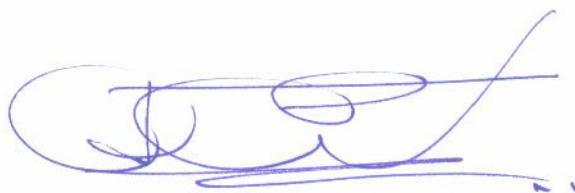
1.- Regularízase la aprobación del Proyecto de Extensión denominado: “*Energía Regional: Una Ventana al Futuro*”, organizado en conjunto con la Fundación Chile, realiza una análisis de la realidad energética de Tarapacá y de la macrozona norte como parte del sistema Interconectado del Norte Grande, aportando antecedentes para precisar las perspectivas que se le presentan en la Región, del Centro de Estudios y Recursos Energéticos, de acuerdo a los términos contenidos en el documento adjunto, consistente en 4 fojas debidamente autenticadas con la firma y timbre del Secretario General.

2.- Designase responsable del Proyecto al Sr. Raúl Villablanca Pais, Director del Centro de Estudios y Recursos Energéticos.

3.- Los gastos que genere la ejecución de dicho proyecto, deberán imputarse al Código de Gestión IQUI11PRO – 0103010410371.-

**COMUNIQUESE, REGÍSTRESE Y DESE CUMPLIMIENTO.**

  
**MAURICIO MUÑOZ VENEGAS**  
Secretario General (S)

  
**SERGIO ETCHEVERRY GUTIÉRREZ**  
Rector (S)

**DISTRIBUCIÓN:**

- Según envío vía e-mail a la base de datos decretos-2014.-  
SEG/MMV/rcc.

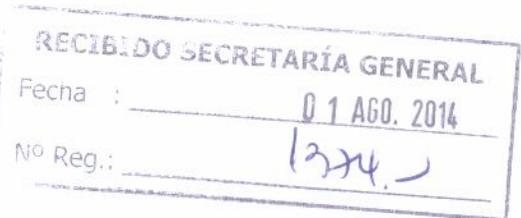


0 5 AGO 2014



Universidad  
**ARTURO PRAT**  
del Estado de Chile

DIRECCION GENERAL DE VINCULACION  
Y RELACIONES INSTITUCIONALES.



## MEMORANDO N°231/2014

IQUIQUE, Julio 29 del 2014.

DE : SR. JAIME LAM MORAGA  
DIRECTOR (S) GENERAL DE VINCULACION Y RELACIONES INSTITUCIONALES.

A : SR. SERGIO ETCHEVERRY GUTIERREZ, SECRETARIO GENERAL

REF. : SOLICITA DECRETO EXENTO.

Adjunto envío a usted para emisión de Decreto Exento, el Proyecto de Extensión denominando Seminario "Energía Regional; una ventana al futuro" organizado en conjunto con la Fundación Chile, realiza un análisis de la realidad energética de Tarapacá y de la macrozona norte como parte del Sistema Interconectado del Norte Grande, aportando antecedentes para precisar las perspectivas que se le presentan a la región, perteneciente al Centro de Estudios y Recursos Energéticos.

Centro de costos: IQUI11PRO - 010301010371.

Sin otro particular le saluda atentamente a Ud.



**JAIME LAM MORAGA**  
**Director(s) General de Vinculación  
y Relaciones Institucionales**

cc: Archivo.  
JLM/klc.



Fecha de Recepción	09	07	2014
Nº de Ingreso	16: 45 hrs.		

**DIRECCION GENERAL DE EXTENSION  
COMUNICACIONES Y RELACIONES PÚBLICAS**

**RECIBIDO**

11 JUL. 2014

Hr.: \_\_\_\_\_

Unidad de Presupuesto

**Proyecto de Extensión:** Seminario “Energía Regional; una ventana al futuro”. Organizado en conjunto con la Fundación Chile, realiza un análisis de la realidad energética de Tarapacá y de la macrozona norte como parte del Sistema Interconectado del Norte Grande, aportando antecedentes para precisar las perspectivas que se le presentan a la región.



FECHA: 04 / 06 / 2014

**RAUL VILLABLANCA PAIS**  
Director del CERE



FECHA: 04/06/2014

**MARGARITA BRICEÑO TOLEDO**  
Vicerrector de Investigación Innovación y Postgrado.



FECHA: 11/7/14

**LIDIA OSORIO OLIVARES**  
Directora General de Extensión,  
Comunicaciones y Relaciones Públicas

FECHA: \_\_\_\_\_



**HÉCTOR VARAS MEZA**  
Vicerrector de Administración y  
Finanzas



Universidad  
**ARTURO PRAT**

del Estado de Chile

Vicerrectoría de Investigación,  
Innovación y Postgrado

UNIVERSIDAD ARTURO PRAT  
DIRECCIÓN GENERAL  
DE VINCULACIÓN Y  
RELACIONES INSTITUCIONALES

Fecha de Recepción 09 07 2014

Nº de Ingreso 16:45 h.

UNAP/VRIIP N°500/2014  
Iquique, 07 de Julio del 2014

## MEMORANDUM

DE: VICERRECTORA DE INVESTIGACION, INNOVACION Y POSTGRADO  
SRA. MARGARITA BRICEÑO TOLEDO

A : DIRECTORA GRAL. DE VINCULACION Y RELACIONES  
INSTITUCIONALES.  
SRA. LIDIA OSORIO OLIVARES

MAT: ADJUNTA PROYECTO DE EXTENSION

Mediante el presente, adjunto envío para trámite de decreto del siguiente proyecto de extensión:

- Seminario “Energía Regional, una ventana al futuro”

Sin otro particular, le saluda atentamente a usted,



**DRA. MARGARITA BRICEÑO TOLEDO**  
Vicerrectora de Investigación,  
Innovación y Postgrado

MBT/mes.  
C.c: Archivo

**DIRECCION GENERAL DE EXTENSION,  
COMUNICACIONES Y RELACIONES PÚBLICAS**

**ANTECEDENTES DE PROYECTOS DE EXTENSION**

**SECCION I: ANTECEDENTES GENERALES**

1.1. Nombre del Proyecto

“Energía Regional: Una Ventana al Futuro”

1.2. Unidades Académicas Participantes

CERE- CENTRO DE ESTUDIOS Y RECURSOS ENERGÉTICOS

1.3. Nombre y Firma del Académico Responsable

Raúl Villablanca Pais

Firma:



1.4. Vicerrectoría al que pertenece:

Vicerrectoría de Investigación- Innovación y Post Grado.

1.5. Cargo del Académico Responsable

Director del CERE - Profesor Asociado.

1.6. Horas que le exigirá esta actividad

3 Horas Semanales.

1.7. Vº Bº de la Vicerrectoría

Margarita Briceño Toledo

1.8. Fecha de inicio de la actividad

Viernes 01 de Agosto de 2014

1.9. Fecha de término de la actividad



Universidad  
**ARTURO PRAT**  
del Estado de Chile

**DIRECCION GENERAL DE EXTENSION,  
COMUNICACIONES Y RELACIONES PÚBLICAS**

**ANTECEDENTES DE PROYECTOS DE EXTENSION**

**SECCION I: ANTECEDENTES GENERALES**

1.1. Nombre del Proyecto

“Energía Regional: Una Ventana al Futuro”

1.2. Unidades Académicas Participantes

CERE- CENTRO DE ESTUDIOS Y RECURSOS ENERGÉTICOS

1.3. Nombre y Firma del Académico Responsable

Raúl Villablanca Pais

Firma:



1.4. Vicerrectoría al que pertenece:

Vicerrectoría de Investigación- Innovación y Post Grado.

1.5. Cargo del Académico Responsable

Director del CERE - Profesor Asociado.

1.6. Horas que le exigirá esta actividad

3 Horas Semanales.

1.7. Vº Bº de la Vicerrectoría

Margarita Briceño Toledo

1.8. Fecha de inicio de la actividad

Jueves 03 de Julio 2014

1.9. Fecha de término de la actividad

Viernes 01 de Agosto de 2014

1.10. Número de Sesiones

Dos sesiones, en una jornada matinal.

1.11. Horario

Viernes 08:30 A 13:00 horas.

1.12. Recinto

Aula Magna de la Universidad Arturo Prat

1.13. Cupos

Invitaciones especiales y Convocatoria Abierta

1.14. Expositores para el Programa

MINISTRO DE ENERGIA, Máximo Pacheco Matte  
DIRECTOR DEL CERE, Raúl Villablanca Pais  
PANEL DE EXPERTO DE ENERGIA, Germán Henríquez V.  
MINISTERIO DE ENERGIA, Javier Zulueta  
VALHALLA ENERGIA, Francisco Torrealba  
EMPRESA ABENGOA, Ejecutivo proyecto termo solar María Elena  
EMPRESA FIRST SOLAR, Ejecutivo proyectos solares  
EMPRESA ENERSA S.A, Hernán Cortez

1.15. Académicos Co-Participantes

Nombre - Título - Cargo en el Proyecto.

Raúl Villablanca Pais, Ingeniero Civil, Director del CERE.

Firmas:



---

**SECCION II: ANTECEDENTES ACADEMICOS**

2.1. Instituciones o público a quienes se dirige la actividad

Autoridades y Secretarios Ministeriales, Jefes de Servicios, Ejecutivos de Empresas, Asociaciones de Industriales, Académicos, Profesionales en general y alumnos de la Universidad.

2.2. Descripción del Proyecto

Presentar el marco general en que se sitúa el sector eléctrico en la región, los principales problemas y las perspectivas y oportunidades para la incorporación de proyectos en ERNC a la matriz energética de la macrozona norte, mostrando algunas iniciativas innovadoras que se enmarcan en esa orientación.

### 2.3. Objetivos Académicos

Que los académicos de las distintas facultades, en especial aquellos con actividades conexas al sector energía o con potencial de participar en proyectos del CERE conozcan de parte de expertos las oportunidades que ofrece el sector en la región.

### 2.4. Antecedentes Generales del Proyecto

El CERE, Centro de Energía de la UNAP se encuentra desarrollando diversas iniciativas para incorporar a la oferta energética, sistemas de generación de energías renovables no convencionales y compatibles con la preservación del medio ambiente. Para tal efecto, cuenta con red internacional, correspondiente el Ministerio de Ciencia y Tecnología de China que apoya los proyectos de ERNC, iniciativas de amplio interés para la región, por las características de los recursos energéticos que posee. El seminario presenta escenarios futuros que dan cuenta de las perspectivas de las ERNC en la región.

### 2.5. Etapas y Metodologías a emplear:

Exposiciones de expertos de manera que muestren y expliquen la situación actual del sector energía, el comportamiento reciente y como las energías renovables podrían tener un rol dentro del sistema interconectado, SING. Al final Debate con participación del público

### 2.6. Requisitos de Admisión para alumnos de extensión docente:

Asistencia sin requisitos.

### 2.7. Certificación que se propone conceder a los alumnos:

Asistencia \_\_\_\_\_ Participación \_\_\_\_\_ Aprobación \_\_\_\_\_

### 2.8. Nombre y Descripción de contenidos de la actividad:

- EXPOSICION 1: Agenda Energética del Gobierno
- EXPOSICION 2: Situación regional. Rol del CERE.
- EXPOSICION 3: Los Sistemas Interconectados. Rol para energías ERNC.
- EXPOSICION 4: Participación Ciudadana y Ordenamiento Territorial
- EXPOSICION 5: Espejo de Agua – Valhalla.
- EXPOSICION 6: Proyecto Geotérmico.
- EXPOSICION 7: Proyectos Solares.

## Carolina Devia

---

**De:** Raul Villablanca <ravillab@unap.cl>  
**Enviado el:** lunes, 21 de julio de 2014 11:20  
**Para:** 'Ines Briceño'  
**CC:** silvio zerega; moria@unap.cl; manette\_53@hotmail.com; margarita.briceno@unap.cl; cdevia@unap.cl; lidia.osorio@unap.cl  
**Asunto:** URGENTE PRESUPUESTO SEMINARIO CERE  
**Carácter:** Personal  
**Estado de marca:** Completado

ESTIMADA INES:

Paso a aclarar los mails adjuntos para que se siga gestionando lo solicitado:

- 1°) El expositor Germán Henríquez, de Santiago, es financiado por nosotros. Pasaje y estadía. Fundación Chile (FCH) financia y coordina a 4 expositores restantes, también de Santiago.
- 2°) FCH, no debe ingresar platas a la UNAP. Cada institución acordó aportes monetarios y valorados, ya conversados en términos de dinero y de gestión de actividades para la realización del evento.
- 3°) FCH, financia un "Coffee Break" de calidad, dada la presencia del Ministro, (por ello se cambió la fecha) y autoridades regionales, para 150 personas.
- 4°) Respecto al incremento del Presupuesto Original, se debe a mayor convocatoria y medios empleados, por presencia del Ministro. (i) Se cambia lienzos por pendones del CERE, (ii) Incremento de costo del Maestro de ceremonia. (No puede asistir el usual de UNAP). (iii) Aumento de precio de pasaje de expositor invitado y de estadía. (iv) Se incrementa carpetas UNAP, para más asistentes y FCH absorbe el total del Coffee Break. Finalmente, (v) Incorporación de 1 almuerzo, para 5 personas aún no definidas. Uno de los invitados es nuestro expositor, Vicerrectora VRIIP y el suscrito.
- 5°) Todos los gastos están considerados en los presupuestos anuales que entregó el CERE el año pasado, sujetos a aprobación caso a caso.

Atento a cualquier duda, pero estamos con muy poca holgura de tiempo y no es posible ya efectuar cambios. Nos preocupa el pasaje de Germán Henríquez, Agradeceré atención preferente.

Mis saludos cordiales.

RAUL VILLABLANCA P.

---

**De:** Ines Briceño [mailto:ines.briceno@unap.cl]  
**Enviado el:** lunes, 21 de julio de 2014 8:55  
**Para:** 'marlies jeannette orias garces'; 'raul villablanca'; rvpvillablanca@yahoo.com  
**CC:** silvio.zerega@unap.cl  
**Asunto:** RE: RV: RE: [Presupuesto] autorizacion presupuesto

MARLIES EL CENTRO DE COSTOS ES TERMINADO EN INS EL TNS NO EXISTE, INS ES POR INSTITUTO EN TODO CASO EL CORREO ES POR LA CONSULTA DE LOS FONDOS DE FUNDACION CHILE Y POR QUE SUBIO EL MONTO ORIGINAL SOLICITADO, SIN ESTA RESPUESTAS NO ME AUTORIZAN PRESUPUESTO PARA COLOCAR LAS ORDENES DE COMPRA.

ATTE.

---

**De:** marlies jeannette orias garces [[mailto:manette\\_53@hotmail.com](mailto:manette_53@hotmail.com)]  
**Enviado el:** miércoles, 16 de julio de 2014 10:26  
**Para:** raul villablanca; [rvvillablanca@yahoo.com](mailto:rvvillablanca@yahoo.com)  
**CC:** [ines.briceno@unap.cl](mailto:ines.briceno@unap.cl); [cdevia@unap.cl](mailto:cdevia@unap.cl); [ercastil@unap.cl](mailto:ercastil@unap.cl); [silvio.zerega@unap.cl](mailto:silvio.zerega@unap.cl)  
**Asunto:** FW: RV: RE: [Presupuesto] autorizacion presupuesto

Esta información la enviaron ayer, solicito por favor indicar cuál es el procedimiento a seguir.

Lo otro es que aluden a un centro de costo que no es del CERE, el CENTRO DE COSTOS que nos corresponde es IQUI11TNS-10404010015.

No se de donde salió el otro numero, aunque creo que el error fue cuando fue enviado a consulta , ya que, veo que le colocaron IQUI 11 INS no TNS.

Atte

Marlies Orias  
Asistente de Dirección  
CERE - UNAP

---

**From:** [ines.briceno@unap.cl](mailto:ines.briceno@unap.cl)  
**To:** [manette\\_53@hotmail.com](mailto:manette_53@hotmail.com)  
**Subject:** RV: RE: [Presupuesto] autorizacion presupuesto  
**Date:** Tue, 15 Jul 2014 18:00:31 -0400

REENVIO CONSULTA

---

**De:** Carolina Devia [<mailto:cdevia@unap.cl>]  
**Enviado el:** martes, 15 de julio de 2014 17:09  
**Para:** 'Ines Briceño'  
**CC:** 'PRESUPUESTO UNAP'  
**Asunto:** RE: RE: [Presupuesto] autorizacion presupuesto

Ines

Quedo pendiente a la repuesta del financiamiento de Fundación Chile.-

*Atte.,*

*Carolina Devia  
Unidad de Presupuesto  
Universidad Arturo Prat  
Fono 2-526193*

---

**De:** Carolina Devia [<mailto:cdevia@unap.cl>]  
**Enviado el:** martes, 15 de julio de 2014 18:03  
**Para:** 'Ines Briceño'  
**CC:** 'PRESUPUESTO UNAP'  
**Asunto:** RE: RE: [Presupuesto] autorizacion presupuesto

Ines

Enviaron nuevamente el proyecto a presupuesto el día viernes, y aumentaron el costo que financia la UNAP, lo enviare a firma nuevamente.-

*Atte.,*

*Carolina Devia  
Unidad de Presupuesto  
Universidad Arturo Prat  
Fono 2-526193*

---

**De:** Carolina Devia [<mailto:cdevia@unap.cl>]  
**Enviado el:** martes, 15 de julio de 2014 17:35  
**Para:** 'Ines Briceño'  
**CC:** 'PRESUPUESTO UNAP'  
**Asunto:** RE: RE: [Presupuesto] autorizacion presupuesto

Ines

El 10/06 se envió el proyecto a decreto, por otra parte lo que financia el CERE es \$630.000, como se percibirá la diferencia financiada por Fundación Chile, estos ingresos ya llegaron?.-

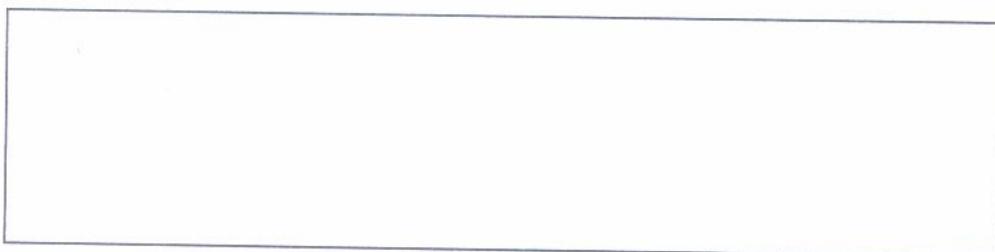
*Atte.,*

*Carolina Devia  
Unidad de Presupuesto  
Universidad Arturo Prat  
Fono 2-526193*

---

**De:** Ines Briceño [mailto:ines.briceno@unap.cl]  
**Enviado el:** martes, 15 de julio de 2014 16:47  
**Para:** 'Carolina Devia'  
**Asunto:** RE: RE: [Presupuesto] autorizacion presupuesto

CAROLINA NO HA SALIDO EL DECRETO SEGÚN RELACIONES PUBLICAS LA HOJA DE RUTA AUN NO VUELVE DE PRESUPUESTO



---

**De:** Carolina Devia [mailto:cdevia@unap.cl]  
**Enviado el:** martes, 15 de julio de 2014 12:57  
**Para:** 'Ines Briceño'  
**CC:** 'PRESUPUESTO UNAP'  
**Asunto:** RE: RE: [Presupuesto] autorizacion presupuesto

Ines

No encuentro el decreto en el repositorio, lo podrías enviar.

*Atte.,*

*Carolina Devia  
Unidad de Presupuesto  
Universidad Arturo Prat  
Fono 2-526193*

---

**De:** Carolina Devia [mailto:cdevia@unap.cl]  
**Enviado el:** martes, 15 de julio de 2014 13:52  
**Para:** 'PRESUPUESTO UNAP'  
**Asunto:** RE: RE: [Presupuesto] autorizacion presupuesto

Sí, pero el CC que menciono Ines es incorrecto, el proyecto es el IQUI11PRO 010301010371.-

*Atte.,*

*Carolina Devia  
Unidad de Presupuesto  
Universidad Arturo Prat  
Fono 2-526193*

---

**De:** Erika Castillo Flores [mailto:ercastil@unap.cl]  
**Enviado el:** martes, 15 de julio de 2014 13:12  
**Para:** 'PRESUPUESTO UNAP'  
**Asunto:** Fwd: RE: [Presupuesto] autorizacion presupuesto

Este proyecto llegó?

*Atte.,*

ERIKA CASTILLO FLORES  
Jefe (S) de Presupuestos  
Vicerrectoría Adm. y Finanzas  
Universidad Arturo Prat  
Teléfono 56-57-526105  
Email: [presupuesto@unap.cl](mailto:presupuesto@unap.cl)

----- Mensaje original -----

**Asunto:** RE: [Presupuesto] autorizacion presupuesto  
**Fecha:** Mon, 14 Jul 2014 16:39:02 -0400  
**De:** Ines Briceño <[ines.briceno@unap.cl](mailto:ines.briceno@unap.cl)>  
**Para:** 'Erika Castillo Flores' <[ercastil@unap.cl](mailto:ercastil@unap.cl)>

PROYECTO DE EXTENSION POR RELACIONES PUBLICAS DECRETADO

**De:** Erika Castillo Flores [mailto:ercastil@unap.cl]

**Enviado el:** lunes, 14 de julio de 2014 12:35

**Para:** Ines Briceño

**CC:** 'PRESUPUESTO UNAP'

**Asunto:** Re: [Presupuesto] autorizacion presupuesto

Inés:

Hay proyecto formalizado para esta solicitud?

Atte.,

ERIKA CASTILLO FLORES

Jefe (S) de Presupuestos

Vicerrectoría Adm. y Finanzas

Universidad Arturo Prat

Teléfono 56-57-526105

Email: [presupuesto@unap.cl](mailto:presupuesto@unap.cl)

El 14-07-2014 11:19, Ines Briceño escribió:

POR MEDIO DEL PRESENTE SOLICITO AUTORIZACION DE PRESUPUESTO PARA REALIZACION DE SEMINARIO ENERGIA REGIONAL UNA VENTANA AL FUTURO QUE REALIZARA EL CERE, (SE ENVIO PROYECTO DE EXTENSION. PARA ESTA ACTIVIDAD SE SOLICITA AUTORIZAR PRESUPUESTO CON CARGO AL CENTRO DE COSTOS IQUI11INS-10404010015 EN LO SIGUIENTE:

CARPETAS INSTITUCIONALES	\$ 350.000
PENDONES ACTIVIDAD	\$ 175.000
PASAJE EXPOSITOR	\$ 250.000
ESTADIA EXPOSITOR	\$ 120.000
MAESTRO CEREMONIA	\$ 100.000
ALMUERZO AUTORIDADES	\$ 80.000

-----  
TOTAL GASTO ACTIVIDAD \$ 1.075.000

ATTE.