

IQUIQUE, 06 de mayo del 2015.-

DECRETO EXENTO N° 0806 .-

siguiente Decreto:

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

VISTOS Y CONSIDERANDO:

a.- Lo dispuesto en la Ley N° 18.368, del 30 de noviembre de 1984 y el D.F.L. N° 1 del 28 de mayo de 1985, el Decreto Exento N° 470 del 27.12.2011, todos del Ministerio de Educación Pública, el Decreto Exento N° 57 del 05.03.2012.-

b.- El Memorando N° 150 de la Dirección General de Vinculación y Relaciones Institucionales de fecha 04.05.2015, que solicita la emisión del presente instrumento.

DECRETO:

1.- Regularízase la aprobación del Proyecto de Extensión denominado: "*Avance científico-técnico sobre el estudio de la recarga del acuífero Pampa del Tamarugal*", de acuerdo a los términos contenidos en el documento adjunto, consistente en 5 fojas debidamente autenticadas con la firma y timbre del Secretario General.

2.- Designase responsable del Proyecto a la Sra. Elisabeth Lictévout, del Centro de Investigación y Desarrollo en Recursos Hidrico, CIDERH.

COMUNIQUESE, REGÍSTRESE Y DESE CUMPLIMIENTO.



SERGIO ETCHEVERRY GUTIÉRREZ
Secretario General

DISTRIBUCIÓN:

- Según envío vía e-mail a la base de datos decretos-2015.
GSB/SEG/rcc.



GUSTAVO SOTO BRINGAS
Rector



07 MAY 2015



MEMORANDO Nº 150/2015

IQUIQUE, mayo 04 del 2015.

DE SRA. LIDIA OSORIO OLIVARES
DIRECTORA GENERAL DE VINCULACION Y RELACIONES INSTITUCIONALES

A SR. SERGIO ETCHEVERRY GUTIERREZ
SECRETARIO GENERAL

Junto con saludar a usted, le solicito tenga a bien, tramitar la emisión del Decreto Exento que apruebe el proyecto de extensión denominado "Avance Científico-técnico sobre el estudio de la recarga del acuífero pampa del Tamarugal" del Centro de Investigación y Desarrollo en Recursos Hídricos.

El gasto debe imputarse al código de gestión IQUD17FND- 020202030020.-

Sin otro particular le saluda atentamente,



LIDIA OSORIO OLIVARES
Directora de Vinculación y
Relaciones Institucionales

c.c.: Archivo.
LOO/klc.



Universidad
ARTURO PRAT
del Estado de Chile
Vicerrectoría de Investigación,
Innovación y Postgrado

UNIVERSIDAD ARTURO PRAT		
DIRECCION GENERAL DE VINCULACION Y RELACIONES INSTITUCIONALES		
Fecha de Recepcion	15	04 2015
N° de Ingreso	13:00 hrs.	

UNAP/VRIIP N° 386/2015
Iquique, 13 de Abril de 2015

RECIBIDO
16 ABR 2015
Hora: 10:10
Unidad de Presupuesto

MEMORANDUM

DE: VICERRECTOR DE INVESTIGACION, INNOVACION Y POSTGRADO (S)
SR. SILVIO ZEREGA MORALES.

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

MAT: ADJUNTA PROYECTOS DE EXTENSION

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

- “Avance Científico- Técnico sobre el Estudio de la Recarga del Acuífero Pampa del Tamarugal.

Sin otro particular, le saluda atentamente a usted,


Silvio Zerega Morales
Vicerrector de Investigación,
Innovación y Postgrado (S)



SZM/dzv.
C.c: Archivo

CIDERH Nº 41/2015
IQUIQUE, abril 06 de 2015

MEMORANDUM

DE : SEÑORA ELISABETH LICTEVOUT
DIRECTORA CIDERH

A : SEÑORITA MARGARITA BRICEÑO TOLEDO
VICERRECTORA INVESTIGACION, INNOVACION Y POSTGRADO

REF. : SOLICITA DECRETO PROYECTO EXTENSION CHARLA "AVANCES CIENTIFICO
-TECNICO SOBRE EL ESTUDIO DE LA RECARGA DEL ACUIFERO PAMPA DEL
TAMARUGAL" PROYECTO FIC

Por medio del presente documento, solicitamos a usted decretar el Proyecto de Extensión Charla "Avances Científico – Técnico sobre el Estudio de la Recarga del Acuífero Pampa del Tamarugal" que será dictada por el Ms C Benoit Viguier alumno de doctorado de la Universidad de Montpellier, Francia, el 16.04.2015 a las 16:00 horas en la Casa de la Cultura. Cabe señalar que esta charla está enmarcada dentro del Proyecto Fic "Transferencia, Programa, Caracterización y Monitoreo de los Recursos Hídricos" del CIDERH.

Los centros de costo del Proyecto Fic "Transferencia, Programa, Caracterización y Monitoreo de los Recursos Hídricos" son: Código IQUD17FNDFIC, centro de costo 20202030020.

Se adjunta el convenio en dos ejemplares y hoja de ruta debidamente firmados. Además, se envía por mail archivo Word.

Sin otro particular, saluda atentamente,



ELISABETH LICTEVOUT
Directora CIDERH



EL/eze
c.c.: -Archivo

*Para Firma
Sra Margarita*

Charla "Avances Científico – Técnico sobre el Estudio de la Recarga del Acuífero Pampa del Tamarugal"

Fecha 06-04-2015



ELISABETH LICTEVOUT
Directora CIDERH

Fecha 08-04-2015.



MARGARITA BRICEÑO TOLEDO
Vicerrectora de Innovación
Investigación y Postgrado

Fecha 15/4/15



LIDIA OSORIO OLIVARES
Directora Dirección General de Vinculación y
Relaciones Institucionales

Fecha 24/4/15



HECTOR VARAS MEZA
Vicerrector de Administración y Finanzas





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

ANTECEDENTES DE PROYECTOS DE EXTENSION

SECCION I: ANTECEDENTES GENERALES

1.1. Nombre del Proyecto

Charla “Avances Científico-Técnico sobre el estudio de la Recarga del Acuífero Pampa del Tamarugal” Ms C. Benoit Viguiet. Montpellier, Francia.

1.2. Unidades Académicas Participantes

Centro de Investigación y Desarrollo en Recursos Hídricos, CIDERH

1.3. Nombre y Firma del Académico Responsable

Elisabeth Lictevout

1.4. Departamento al que pertenece:

Vicerrectoría de Investigación, Innovación y Postgrado

1.5. Cargo del Académico Responsable

Directora

1.6. Horas que le exigirá esta actividad

4

1.7. V°B° del Director del Departamento

Margarita Briceño

1.8. Fecha de inicio de la actividad

16 de abril 2015

1.9. Fecha de término de la actividad

16 de abril 2015

1.10. Número de Sesiones

1 (una)

1.11. Horario

Sesión 1: 16:00-18:00

1.12. Recinto

Casa de la Cultura, Baquedano (esquina Gorostiaga)

1.13. Cupos

LIMITADOS

1.14. Expositores contratados para el Programa

Hervé Jourde, Dr. en Hidrogeología de la Universidad de Montpellier, Francia
Benoit Viguier – Estudiante de Doctorado – Universidad de Montpellier-CIDERH.

1.15. Académicos Co-Participantes

Nombre - Título - Cargo en el Proyecto - Hrs. Sem. en la actividad

Elisabeth Lictevout: Directora CIDERH

Carolina White Thompson Coordinadora de comunicaciones CIDERH



SECCION II: ANTECEDENTES ACADEMICOS

2.1. Instituciones o público a quienes se dirige la actividad

DGA, SERNAGEOMIN, GOBIERNO REGIONAL, AGUAS DEL ALTIPLANO, CONSEJO REGIONAL, SECTOR PRODUCTIVO (MINERAS), ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS, DOCENTES, CENTROS DE INVESTIGACION.

2.2. Descripción del Proyecto

La Pampa del Tamarugal es un acuífero estratégico inserto en uno de los desiertos más áridos del mundo. Al ser el acuífero más grande de Chile, en una región con fuerte desarrollo, sus reservas de agua son muy solicitadas para abastecer los diferentes usos (doméstico, minería, agricultura), llevando a la baja paulatina de los niveles de agua subterránea. Sin embargo, el clima árido a hiper árido condiciona una recarga muy baja. Por ello, el conocimiento de los procesos hidrológicos e hidrogeológicos que condicionan la recarga, así como su cuantificación es de suma importancia para planificar los usos a medio-largo plazo y gestionar de manera eficiente y sustentable la reserva subterránea.. Comprender el proceso de la recarga y cuantificarla es uno de los objetivos del CIDERH, que, desde 2013, investiga esta temática con la Universidad de Montpellier a través del proyecto “*Caracterización y Monitoreo de los Recursos Hídricos de la Región de Tarapacá*” financiado por el Gobierno Regional de Tarapacá.

El Geólogo Benoit Viguiet es alumno de Doctorado de la Universidad de Montpellier, Francia y está realizando su tesis doctoral con CIDERH, tesis titulada “*Identificación de las contribuciones alóctonas y autóctonas para la recarga de acuíferos heterogéneos en contexto árido- consecuencias sobre la variabilidad de los recursos subterráneos*”.

Es en este contexto que a través de una charla informativa hacia la comunidad especializada en el tema de la hidrogeología, el alumno explicará los avances que ha obtenido desde los inicios de su investigación en la Región de Tarapacá.

2.3. Objetivos Académicos

El objetivo principal es la transferencia y difusión del conocimiento científico generado por CIDERH-UNAP y financiado por fondos FIC:

- Dar a conocer los avances técnico-científico de la tesis de Doctorado del estudiante Francés, Benoit Viguiet, de la Universidad de Montpellier
- Informar a la comunidad los estudios que se realizan con respecto a la caracterización de los recursos hídricos de la Región de Tarapacá.

2.4. Antecedentes Generales del Proyecto

El CIDERH establece entre sus objetivos, el transferir la información generada a toda la comunidad. Dentro del Proyecto “*Caracterización y Monitoreo de los Recursos*



Hídrico de la Región de Tarapacá” financiado por el Gobierno Regional FIC-R 2012, el tesista de Doctorado, Benoit Viguiet de la Universidad de Montpellier, Francia, está realizando su tesis titulada “*Identificación de las contribuciones alóctonas y autóctonas para la recarga de acuíferos heterogéneos en contexto árido- consecuencias sobre la variabilidad de los recursos subterráneos*”, en la cual ha generado información de alto valor científico para la región

2.5. Etapas y Metodologías a emplear

Jueves 16 de abril

16: 00-18:00 Charla Benoit Viguiet, Universidad Montpellier, Francia.

2.6. Requisitos de Admisión para alumnos de extensión docente:

1. _____ NO APLICA _____
2. _____
3. _____
4. _____

2.7. Certificación que se propone conceder a los alumnos:

Asistencia _____ Participación x Aprobación _____

2.8. Nombre y Descripción de contenidos de la actividad:

SECCION III: INFORMACION FINANCIERA

3.1. Costo del Proyecto Imprenta

Gastos Operativos

Otros Servicios

COSTO TOTAL DEL PROYECTO _____

3.2. Financiamiento del Proyecto

Entidades Externas

PROYECTO FIC –R 2012



Unidades Académicas Internas _____

SECCION IV: AREA Y MODALIDAD A LA QUE CONCURSA EL PROYECTO:

Extensión Docente Directa _____

Educación a Distancia _____

Publicación _____

Expos. o muestras X

Concurso _____

