

IQUIQUE, 28 de enero del 2015.-

DECRETO EXENTO N° 0207.-

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

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 N° 57 del 05.03.2012.-

b.- El Memorando N° 038 de la Dirección General de Vinculación y Relaciones Institucionales de fecha 27.01.2015, que solicita la emisión del presente instrumento.

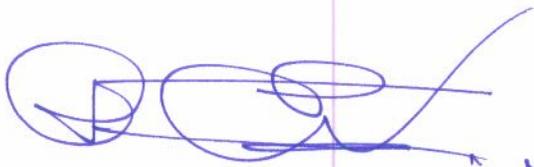
DECRETO:

1.- Regularízase la aprobación del Proyecto de Extensión denominado: "*Talleres de Extensión mes de Enero 2015 – Explora Conicyt Región Metropolitana*", 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. Elia Soto Sanhueza, de la Vicerrectoría de Investigación, Innovación y Postgrado.

3.- Los gastos que genera la ejecución del proyecto ascienden a un monto total de \$ 1.000.000.- (un millón de pesos), los que deberán imputarse al Código de Gestión SAND17CYT – 020202200013.-

COMUNIQUESE, REGÍSTRESE Y DESE CUMPLIMIENTO.



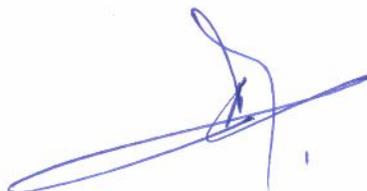
SERGIO ETCHEVERRY GUTIÉRREZ
Secretario General

DISTRIBUCIÓN:

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



GUSTAVO SOTO BRINGAS
Rector





Universidad
ARTURO PRAT

del Estado de Chile

DIRECCION GENERAL DE VINCULACION
Y RELACIONES INSTITUCIONALES.

RECIBIDO SECRETARÍA GENERAL

Fecha : 28 ENE. 2015

Nº Reg.: 161. ~

MEMORANDO Nº038/2015

IQUIQUE, enero 27 del 2015.

DE : SRA. LIDIA OSORIO OLIVARES,
DIRECTORA 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 denominado: "Talleres de Extensión Mes de Enero 2014 - Explora Conicyt Región Metropolitana", perteneciente al Centro Docente y de Vinculación Santiago.

Centro de Costo SAND17CYT - 020202200013.

Sin otro particular le saluda atentamente a Ud.



UNIVERSIDAD ARTURO PRAT
DIRECCIÓN GENERAL
DE VINCULACION
Y RELACIONES
INSTITUCIONALES
LIDIA OSORIO OLIVARES
Directora General de Vinculación
y Relaciones Institucionales

cc: Archivo.
LOO/klc.

Fecha de Recepción	19	01	2015
N° de Ingreso	15:20 am		

VICERRECTORIA DE INVESTIGACION, INNOVACION Y POSTGRADO	
N° DE INGRESO:	189
FECHA RECEPCION:	14/01/15

PROYECTO EXTENSIÓN

**TALLERES DE EXTENSIÓN MES DE ENERO 2015 - EXPLORA
CONICYT REGION METROPOLITANA**

RECIBIDO

20 ENE 2015

Hora: _____

Unidad de Presupuesto

12/01/2014

[Signature]

FECHA

ELIA SOTO SANHUEZA
JEFE DE PROYECTO

FECHA



[Signature]
MARIA CAROLINA GATICA
DIRECTORA (s)
CENTRO SANTIAGO

FECHA

[Signature]
MARGARITA BRICEÑO TOLEDO
VICERRECTORA DE INVESTIGACIÓN,
INNOVACIÓN Y POSTGRADO



20/1/15

FECHA



[Signature]
LIDIA OSORIO OLIVARES
DIRECTORA GENERAL DE VINCULACIÓN
Y RELACIONES INSTITUCIONALES

26-1-15

FECHA

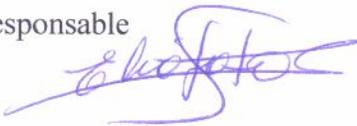


[Signature]
HÉCTOR VARAS MEZA
VICERRECTOR DE ADMINISTRACION Y
FINANZAS



ANTECEDENTES DE PROYECTOS DE EXTENSIÓN

SECCION I: ANTECEDENTES GENERALES

- 1.1. Nombre del Proyecto:
Talleres de Extensión Enero 2015
- 1.2. Unidades Académicas Participantes
Programa Explora RM Zona Norte, VRIIP y Centro Santiago UNAP
- 1.3. Nombre y Firma del Académico Responsable
Elia Soto Sanhueza 
- 1.4. Departamento al que pertenece:
VRIIP
- 1.5. Cargo del Responsable
Directora del Programa Explora RM Zona Norte, Centro Santiago UNAP
- 1.6. Horas que le exigirá esta actividad
3 horas semanales
- 1.7. Participantes

NOMBRE	TITULO O GRADO	TALLER
ELIA SOTO SANHUEZA	Dra. Química	Talleres Docentes
ROCÍO MUÑOZ CASTILLO	Ing. E Agrícola	Talleres Docentes
PAULA MERIÑO IGLESIAS	Trabajadora Social	Coordinación Talleres y Asistencia.
GRISELDA RÍOS	Licenciada Filosofía	Talleres Docentes.
DARIO CUELLAR	Periodista	Difusión de Talleres.
CLAUDIO MARTINEZ	Químico farmacéutico	Talleres Docentes.
JOSÉ CIFUENTES	Profesor de matemática y asesor educativo de Comunidad InGenio	Talleres Docentes.
VERONICA MORAN	Periodista y Profesora de Lenguaje	Talleres Docentes.

- 1.8. Fecha de inicio de la actividad
Enero del 2015
- 1.9. Fecha de término de la actividad
Enero 2015
- 1.10. Número de Sesiones
Señalado en la Descripción del Proyecto
- 1.11. Horario
Señalado en la Descripción del Proyecto
- 1.12. Recinto
Cada Taller tiene locaciones distintas.



IQUIQUE, 28 de enero del 2015.-

DECRETO EXENTO N° 0207.-

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 N° 57 del 05.03.2012.-

b.- El Memorando N° 038 de la Dirección General de Vinculación y Relaciones Institucionales de fecha 27.01.2015, que solicita la emisión del presente instrumento.

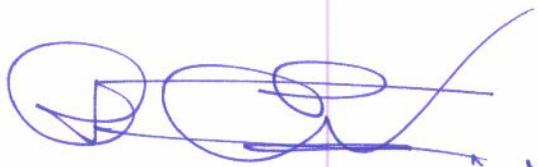
DECRETO:

1.- Regularízase la aprobación del Proyecto de Extensión denominado: "*Talleres de Extensión mes de Enero 2015 – Explora Conicyt Región Metropolitana*", 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. Elia Soto Sanhueza, de la Vicerrectoría de Investigación, Innovación y Postgrado.

3.- Los gastos que genera la ejecución del proyecto ascienden a un monto total de \$ 1.000.000.- (un millón de pesos), los que deberán imputarse al Código de Gestión SAND17CYT – 020202200013.-

COMUNIQUESE, REGÍSTRESE Y DESE CUMPLIMIENTO.



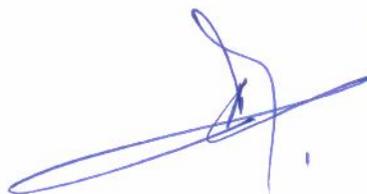
SERGIO ETCHEVERRY GUTIÉRREZ
Secretario General

DISTRIBUCIÓN:

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



GUSTAVO SOTO BRINGAS
Rector





MEMORANDO Nº038/2015

IQUIQUE, enero 27 del 2015.

DE : SRA. LIDIA OSORIO OLIVARES,
DIRECTORA 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 denominado: "Talleres de Extensión Mes de Enero 2014 - Explora Conicyt Región Metropolitana", perteneciente al Centro Docente y de Vinculación Santiago.

Centro de Costo SAND17CYT - 020202200013.

Sin otro particular le saluda atentamente a Ud.



UNIVERSIDAD ARTURO PRAT
DIRECCIÓN GENERAL
DE VINCULACION
Y RELACIONES
INSTITUCIONALES
LIDIA OSORIO OLIVARES
Directora General de Vinculación
y Relaciones Institucionales

cc: Archivo.
LOO/kc.

Fecha de Recepción 19 01 2015
Nº de Ingreso 15:20 am

VICERRECTORIA DE INVESTIGACION,
INNOVACION Y POSTGRADO
Nº DE INGRESO: 189
FECHA RECEPCION: 14/01/15

PROYECTO EXTENSIÓN

**TALLERES DE EXTENSIÓN MES DE ENERO 2014 - EXPLORA
CONICYT REGION METROPOLITANA**

RECIBIDO
20 ENE 2015
Hora.: _____
Unidad de Presupuesto

12/01/2014

FECHA

ELIA SOTO SANHUEZA
JEFE DE PROYECTO

FECHA

MARIA CAROLINA GATICA
DIRECTORA (s)
CENTRO SANTIAGO

FECHA

MARGARITA BRICEÑO TOLEDO
VICERRECTORA DE INVESTIGACIÓN,
INNOVACIÓN Y POSTGRADO

20/1/15

FECHA

LIDIA OSORIO OLIVARES
DIRECTORA GENERAL DE VINCULACIÓN
Y RELACIONES INTITUCIONALES

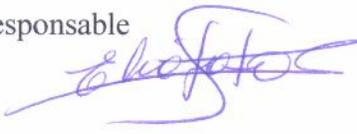
26-1-15

FECHA

HÉCTOR VARAS MEZA
VICERRECTOR DE ADMINISTRACION Y
FINANZAS

ANTECEDENTES DE PROYECTOS DE EXTENSIÓN

SECCION I: ANTECEDENTES GENERALES

- 1.1. Nombre del Proyecto:
Talleres de Extensión Enero 2015
- 1.2. Unidades Académicas Participantes
Programa Explora RM Zona Norte, VRIIP y Centro Santiago UNAP
- 1.3. Nombre y Firma del Académico Responsable
Elia Soto Sanhueza 
- 1.4. Departamento al que pertenece:
VRIIP
- 1.5. Cargo del Responsable
Directora del Programa Explora RM Zona Norte, Centro Santiago UNAP
- 1.6. Horas que le exigirá esta actividad
3 horas semanales
- 1.7. Participantes

NOMBRE	TITULO O GRADO	TALLER
ELIA SOTO SANHUEZA	Dra. Química	Talleres Docentes
ROCÍO MUÑOZ CASTILLO	Ing. E Agrícola	Talleres Docentes
PAULA MERIÑO IGLESIAS	Trabajadora Social	Coordinación Talleres y Asistencia.
GRISELDA RÍOS	Licenciada Filosofía	Talleres Docentes.
DARIO CUELLAR	Periodista	Difusión de Talleres.
CLAUDIO MARTINEZ	Químico farmacéutico	Talleres Docentes.
JOSÉ CIFUENTES	Profesor de matemática y asesor educativo de Comunidad InGenio	Talleres Docentes.
VERONICA MORAN	Periodista y Profesora de Lenguaje	Talleres Docentes.

- 1.8. Fecha de inicio de la actividad
Enero del 2015
- 1.9. Fecha de término de la actividad
Enero 2015
- 1.10. Número de Sesiones
Señalado en la Descripción del Proyecto
- 1.11. Horario
Señalado en la Descripción del Proyecto
- 1.12. Recinto
Cada Taller tiene locaciones distintas.



1.13. Cupos:

TALLER	Relator/a
Haciendo Ferias (1) Viernes, 09:00 a 13:30 horas	Rocío Muñoz, Ingeniero Agrícola
Mis Primeros Pasos en Hidroponía (2) Miércoles y viernes 09:00 a 13:30 horas	Rocío Muñoz, Ingeniero Agrícola.
Cromatografía de adsorción. (2) Jueves y miércoles 09:00 a 13:30 horas	Elia Soto, Dra. en Química.
Educación Ambiental y Recursos Didácticos (2) Martes y jueves 09:00 a 13:30 horas	Verónica Morán, Periodista y Educadora Ambiental
Optimizando con Legos (1) Sábado 09:00 a 13:00 horas	José Cifuentes, Profesor de matemática y asesor educativo de Comunidad InGenio
Cuidando Naturalmente Nuestra Piel: Desarrollo de un Fotoprotector Altiplánico (Dermocosmética Andina) (1) Lunes 09:00 a 13:30 horas	Claudio Martínez, Químico Farmacéutico de la Universidad Arturo Prat
El Debate Crítico como Herramienta Pedagógica (1) Jueves 09:00 a 13:30 horas	Griselda Ríos, Profesora de Filosofía y Encargada de Debates Explora RM Norte

Los Talleres para docentes son para aproximadamente 25 personas. Beneficiarios Directos 300 profesores y profesoras.

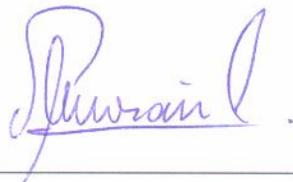
1.14. Beneficiarios Indirectos

6.000 personas

1.16. Coordinación del proyecto

Verónica Morán	Periodista y Profesora de Lenguaje y Comunicación.	15 hrs. semanales
----------------	--	-------------------

Firmas:




SECCIÓN II: ANTECEDENTES ACADÉMICOS

2.1. Instituciones o público a quienes se dirige la actividad

Los Talleres gratuitos están dirigidos a docentes de las comunas de: Colina, Conchalí, Huechuraba, Independencia, La Reina, Las Condes, Lo Barnechea, Lampa, Ñuñoa, Providencia, Pudahuel, Quilicura, Recoleta, Renca, Santiago, Tiltil y Vitacura.

2.2. Descripción del Proyecto

El Proyecto Zonal Regional Asociativo financiado por EXPLORA- CONICYT y la VRIIP de la Universidad Arturo Prat, organizan estos talleres durante el mes de enero, los cuales están destinados a actualizar y fortalecer los conocimientos disciplinarios de los profesores y profesoras que enseñan ramos y talleres relacionados con las Ciencias y Tecnologías, en los establecimientos de educación de párvulos, básica y media, de la Zona Norte de la Región Metropolitana. Con esta iniciativa se busca mejorar el desempeño profesional de los docentes, favoreciendo el desarrollo de competencias, que les permitan lograr mayores transferencias de aprendizajes de todos los alumnos y alumnas.

2.3. Objetivos

Incentivar y dar a conocer a la comunidad docente metodologías, información y conocimientos que les permitirán desarrollar la capacidad de apropiación de los beneficios de las áreas científicas y tecnológicas.

2.4. Antecedentes Generales del Proyectos

Los Talleres se enmarcan dentro de las actividades de valoración que se desarrollan por la Universidad Arturo Prat, Centro Santiago, dentro del Programa Explora de Conicyt. Responden a una necesidad de mejorar las capacidades de desarrollo e interacción con la experiencia científica de docentes y estudiantes, vinculando a la Universidad Arturo Prat Centro Santiago con su entorno.

Esta iniciativa corresponde a una herramienta de valoración y difusión muy importante, porque es a través de los Talleres Docentes que también se dan a conocer introductoriamente todas las demás actividades del Proyecto. Básicamente, los talleres son:

- Taller haciendo ferias: Taller cuyo objetivo es entregar conocimientos básicos sobre la organización, espacios, montaje y otros aspectos que deben ser tomados en cuenta, de acuerdo al tipo de feria científica que se quiera realizar.
Público Objetivo: educadoras de párvulos y docentes de Enseñanza Básica y Media.
- Taller Mis Primeros Pasos en Hidroponía: Taller teórico práctico cuyo objetivo es promover actividades de jardinería y autogeneración de cultivos caseros con el uso de materiales reciclables.
Público Objetivo: educadoras de párvulos y profesores de Enseñanza Básica (1er Ciclo)
- Taller Cromatografía de adsorción: Taller teórico práctico que entrega fundamentos de cromatografía preparativa, a usarse en separaciones e identificaciones de elementos o compuestos químicos para investigaciones escolares. Está asociado a otras actividades como la FAE y Congreso Regional Explora.
Público Objetivo: docentes de Enseñanza Básica (2do Ciclo) y Media.



- Taller Educación Ambiental y Recursos Didácticos: Taller teórico práctico cuyo objetivo es entregar recursos didácticos de educación ambiental, que permitan reflexionar sobre el impacto del ser humano en su entorno.
Público Objetivo: docentes de Enseñanza Básica y Media.
- Taller Optimizando con Legos: Taller introductorio de matemática basado en la indagación y uso de material concreto, en el cual se verá un problema de optimización en tres fases: inducción, formulación matemática y extensión computacional.
Público Objetivo: profesores de matemática de Enseñanza Media.
- Taller Cuidando Naturalmente Nuestra Piel: Desarrollo de un Fotoprotector Altiplánico (Dermocosmética Andina): Taller teórico práctico cuyo objetivo es producir una emulsión múltiple a base de extractos de Kipa hembra (*Fabiana Densa*).
Público Objetivo: docentes de Enseñanza Básica y Media.
- Taller El Debate Crítico como Herramienta Pedagógica: Taller teórico práctico sobre la argumentación dialógica y su aplicación en este modelo de debate crítico. El objetivo es compartir recursos didácticos para utilizar el debate como herramienta pedagógica (de formación o evaluativa).
Público Objetivo: docentes de 7° Básico a 4° Medio.

2.5. Etapas y Metodologías a emplear

Los Talleres Docentes son ofrecidos por el PAR RM Norte, con difusión a través de las redes sociales y sitios web. Las inscripciones son en línea.

Los talleres se dictan en el Centro Docente y de Vinculación UNAP Santiago y son de modalidad teórico práctico, con una activa participación de los alumnos participantes.

2.7. Certificación que se propone conceder a los alumnos:

Asistencia Participación Aprobación

SECCION III: INFORMACION FINANCIERA

3.1. COSTO TOTAL DEL PROYECTO \$ 1.000.000

Esta actividad es financiada por el Proyecto Asociativo Explora RM Norte, no involucra costos pecuniarios para la Universidad.

Concepto	Total
Producción	1.000.000



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

Extensión Docente Directa X

Educación a Distancia

Publicación

Expos. o muestras

Concurso

Santiago, enero de 2015



Maria Carolina Gatica
Director (s)
Centro Docente y de Vinculación
Santiago





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	19	01	2015
N° de Ingreso	15.20 km		

UNAP/VRIIP N°052/2015
Iquique, 16 de Enero de 2015

MEMORANDUM

DE: VICERRECTORA DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y POSTGRADO
SRA. MARGARITA BRICEÑO TOLEDO
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:

- **“Talleres de Extensión mes de Enero 2014- EXPLORA CONICYT Región Metropolitana”**

Sin otro particular, le saluda atentamente a usted,



Dra. Margarita Briceño Toledo
Vicerrectora de Investigación,
Innovación y Postgrado

MBT/cgv.
C.c: Archivo