

IQUIQUE, 13 de agosto del 2015.-

DECRETO EXENTO N° 1.360.-

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 N° 470 del 27.12.2011, todos del Ministerio de Educación Pública, el Decreto N° 57 del 05.03.2012, el Decreto Exento N° 0278 del 27.03.2012.-

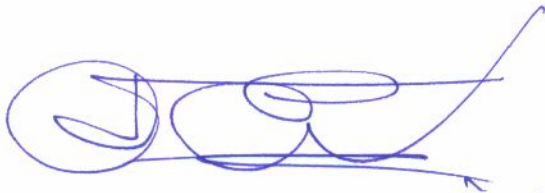
b.- El Memorando N° 213 de la Dirección General de Vinculación y Relaciones Institucionales de fecha 19.06.2015, que solicita la emisión del presente instrumento.

DECRETO:

1.- Regularízase la aprobación del Proyecto de Extensión denominado: "Itinerancia Planetario Digital Móvil, visitas guiadas dirigidas a Establecimientos Educativos de la Región de Tarapacá", de acuerdo a los términos contenidos en el documento adjunto, consistente en 6 fojas debidamente autenticadas con la firma y timbre del Secretario General.

2.- Designase responsable del Proyecto a la Sra. Margarita Briceño Toledo de Vicerrectoría de Investigación, Innovación y Postgrado.

COMUNIQUESE, REGÍSTRESE Y DESE CUMPLIMIENTO.



SERGIO ETCHEVERRY GUTIERREZ
Secretario General



MARÍA VERÓNICA FRÍAS PISTONO
Rector (S)

DISTRIBUCIÓN:

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



14 AGO 2015





RECIBIDO SECRETARÍA GENERAL	
Fecha :	22 JUN. 2015
Nº Reg.:	1018.-

MEMORANDO Nº 213/2015

IQUIQUE, junio 19 del 2015.

DE **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 "Itinerancia Planetario Digital Móvil, visitas guiadas dirigidas a Establecimientos Educacionales de la región de Tarapacá" de la Vicerrectoría de Investigación, Innovación y Postgrado.

Sin otro particular le saluda atentamente,



LIDIA OSORIO OLIVARES
Directora General de Vinculación y
Relaciones Institucionales



c.c.: Archivo.
JLM/klc.

HOJA DE PROYECTO

REVISADO POR:	JOSE REYES RODRIGUEZ
NOMBRE PYTO:	Itinerancia Planetario Digital Móvil. Visitas guiadas dirigidas a Establecimientos Educativos de la Región de Tarapacá.
COD. GEST. PYTO	
RECHA RECEPCION:	17.06.2015.
ENTREGADO PARA FIRMA:	

OBSERVACIONES

FECHA	COMENTARIOS
17.06.2015	Se recepciona Proyecto de Extensión. Costo Proyecto: \$0.-
18.06.2015	Se envia a firma Sr. Hector Vares
19.06.2015	Se envia a Dirección General de Vinculación y Relaciones Institucionales.

NOTA: PRESUPUESTO REVISADO Y PREOBLIGADO (contemplado) AL 19.06.2015.

Fecha



 APROBADO POR



Universidad
ARTURO PRAT

del Estado de Chile
Vicerrectoría de Investigación,
Innovación y Postgrado

RECIBIDO

17 JUN 2015

Hora.: _____

Unidad de Presupuesto

UNIVERSIDAD ARTURO PRAT
DIRECCIÓN GENERAL
DE VINCULACION Y
RELACIONES INSTITUCIONALES

Fecha de Recepción	12	06	2015
N° de Ingreso	16:40 m.		

UNAP/VRIIP N°597/2015
Iquique, 11 de Junio de 2015

MEMORANDUM

DE: VICERRECTORA DE INVESTIGACION, INNOVACION Y POSTGRADO
DR.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:

- **“Itinerancia Planetario Digital Móvil. Visitas Guiadas Dirigidas a Establecimientos Educativos de la Región de Tarapacá.**

Sin otro particular, le saluda atentamente a usted,


Margarita Briceño Toledo
Vicerrectora de Investigación,
Innovación y Postgrado

MBT/dzv.
C.c: Archivo

PROYECTO EXTENSION

“ITINERANCIA PLANETARIO DIGITAL MOVIL. VISITAS
GUIADAS DIRIGIDAS A ESTABLECIMIENTOS EDUCACIONALES
DE LA REGION DE TARAPACA”.

FECHA

12/06/2015

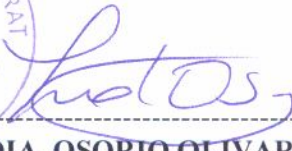
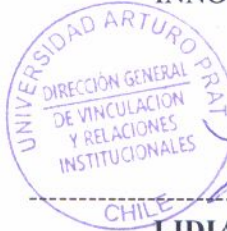
FECHA



MONICA CUEVAS CEBALLOS
JEFE DE PROYECTO



MARGARITA BRICEÑO TOLEDO
VICERRECTORA DE INVESTIGACIÓN,
INNOVACIÓN Y POSTGRADO



LIDIA OSORIO OLIVARES
DIRECTORA GENERAL DE VINCULACION
Y RELACIONES INTITUCIONALES

16/6/15

FECHA



HECTOR VARAS MEZA
VICERRECTOR

DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

18-06-15

FECHA



UNIVERSIDAD ARTURO PRAT
DIRECCIÓN GENERAL
DE VINCULACION Y
RELACIONES INSTITUCIONALES

Fecha de Recepción	12	06	2015
Nº de Ingreso	16:40 hrs		

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

ANTECEDENTES DE PROYECTOS DE EXTENSION

SECCION I: ANTECEDENTES GENERALES

1.1. Nombre del Proyecto

Itinerancia Planetario Digital Móvil, visitas guiadas dirigidas a Establecimientos Educativos de la región de Tarapacá

1.2. Escuela o Carrera

Vicerrectoría de Investigación, Innovación y Postgrado

1.3. Nombre, RUT y Firma Responsable Proyecto

Margarita Briceño Toledo, Vicerrectora Investigación, Innovación y Postgrado, Rut N° 10.915.247-1

Firma: _____

1.4 Participantes en organización y ejecución de la actividad

NOMBRE	R.U.T.	CARGO
Manuel Olcay	5.733.655-2	M. Sc Física, Académico Responsable Proyecto Planetario
Jose Diaz Polanco	8.955.963-4	Dr. En Física Cargo proyecto FIC-R Encargado de exposiciones
Carlos Tassara G	13.867.264-6	Académico Facultad de Ingeniería y Arquitectura, Encargado de las proyecciones y exposiciones
Luis Viza	17.096.584-1	Encargado del soporte electrónico y computacional. Segundo encargado de proyecciones
Mónica Cuevas	8.231.017-7	Directora Explora Tarapacá
Valeska Zepeda	13.483.362-9	Coordinadora ejecutiva Explora Tarapacá



1.5 Fecha de inicio y término de la actividad

Jueves 11 de Junio al viernes 18 de Diciembre año 2015

1.6 Número de sesiones

2 sesiones por semana (jueves- viernes)

horarios	HORARIO
BLOQUE 1	09.00- 9.45
BLOQUE 2	10.00-10.45
BLOQUE 3	11.00-11.45
BLOQUE 4	12.00-12.45

1.7 Beneficiarios directos

- 20 Estudiantes por Bloque. Se realizan cuatro visitas por cada una de las jornadas. Se estima por lo tanto un total de 200 personas por cada semana. Total proyectado al finalizar proyecto: 1600 estudiantes aprox
- Se contempla abarcar las siete comunas de la región, dependiendo de las disposiciones técnicas y logísticas, las que serán evaluadas mes a mes.

1.8 Beneficiarios indirectos: Padres y apoderados, delegados y encargados de acompañar a las visitas guiadas a los estudiantes.

Comunidad educativa en general se estima en alrededor de 500 personas

1.9 Coordinación del proyecto

Valeska Zepeda Cordero	Coordinadora Ejecutiva	PAR Explora Tarapacá
------------------------	------------------------	----------------------

Firma:



SECCION II: ANTECEDENTES DEL PROYECTO

2.1. Instituciones o público a quienes se dirige la actividad

Proyecto dirigido a estudiantes y profesores de educación pre básica, básica y media de los establecimientos educacionales de la región de Tarapacá tanto municipalizados, subvencionados y particulares pagados, previamente inscritos según programación

2.2 Descripción del proyecto

En esta segunda etapa de ejecución del Proyecto Planetario Digital Móvil se contempla programar visitas guiadas dirigidas a los Establecimientos educacionales de la región, Implementando durante 8 meses el Domo en terreno.

Cada una de las visitas guiadas contempla un tiempo de 25 a 30 minutos, tiempo en el cual estudiantes pueden analizar lo diferentes conceptos, teorías, leyes y principios que gobiernan los fenómenos de la naturaleza.

Estos se presentan en una forma didáctica e interactiva que motiva a niños , jóvenes y adultos ya que se genera un ambiente inmersivo (Full Dome)

Esta herramienta digital es interactiva y moderna acorde al avance de la tecnología, despertando su natural curiosidad por los misterios del universo, y sus explicaciones las cuales generalmente difieren de lo que piensan o creen.

La brecha deficitaria entre la educación municipalizada y educación privada es bastante notoria, con relación la divulgación, niveles de logros y posterior adquisición conceptual de la comprensión de las ciencias y la tecnología. Las probables causas en este aspecto mencionadas por diferentes eruditos se deben a factores de infraestructura, equipamiento y la formación inicial de los profesores, la cual no es fortalecida y actualizada. Es por esta razón que en una primera instancia se comenzará con el trabajo directo con Establecimientos Educacionales de Iquique y Alto Hospicio, posteriormente en programación se sumarán los establecimientos particulares subvencionados y particulares pagados. Su accionar abarca todos los establecimientos municipalizados con preferencia en aquellos con un IVE mayor del 60% y subvencionados de la región, tanto rurales y urbanos.

Cabe mencionar que al considerar importante el "planetario" como herramienta de divulgación que incentiva el conocimiento de la ciencia y la tecnología en nuestra región, se fortalecerá el conocimiento relacionado con la cosmovisión local, y de manera adicional temas relacionados con el fomento nuestras tradiciones, la salud de la comunidad, protección del medio ambiente, sismología de la región, mitos, mundo de las salitreras, riquezas turísticas, etc.

El proyecto se ejecutará además con la participación de académicos con postgrados, proactivos en Investigación en el campo de las ciencias básicas como Matemática, Astrofísica Sismología, entre otros, perteneciente a la Universidad, además del apoyo y colaboración directa de Monitores capacitados del PAR Explora Tarapacá que cuentan con una amplia experiencia en la implementación de exposiciones itinerantes regionales que contemplan visitas guiadas interactivas dirigidas a escolares y comunidad en genera

2.3 Objetivo General

Acercar de manera interactiva a niños y jóvenes de Tarapacá a esta nueva tecnología, inédita en nuestra región, con el principal objetivo de complementar y fortalecer el sistema escolar actual, aportando conceptos relevantes relacionados con ciencia, tecnología e innovación en una forma atractiva y recreativa, poniendo especial énfasis en nuestra identidad local, abordando temáticas importantes que van en directo beneficio y desarrollo de Tarapacá.



Este tipo de acercamiento y modalidad de trabajo presenta resultados tangibles de avance en el sector educativo en todos sus niveles como también la generación de una masa crítica que contempla la comunidad educativa en general

2.4 Objetivos Específicos

1. En Enseñanza y divulgación

- Contribuir al desarrollo de las potencialidades latentes de la región y a la solución de los problemas del desarrollo regional.
- Contribuir al desarrollo de interés, motivación y entusiasmo por la ciencia y la tecnología del sistema escolar y en los habitantes de la región de Tarapacá.
- Apoyar el proceso de generación de bases del conocimiento en la población escolar, con la finalidad de generar masa crítica regional.
- Enseñar conceptos astronómicos, sismológicos, ciencias de la tierra, de tal forma de facilitar el acceso y la comprensión de conceptos abstractos.
- Identificar la cosmovisión del mundo regional y difundirla.
- Complementar y Fortalecer la gestión educativa regional, que sea participativa, interactiva, eficiente, equitativa, incentivando la formación de un capital humano competitivo y pertinente a las necesidades y de servicios de la región.
- Generar alianzas y espacios estables de articulación y de trabajo colaborativo entre la Institución/Liceos/Municipalidades, que se identifiquen para así abordar los requerimientos de conocimiento y de capital humano.
- Divulgar las ciencias de la tierra, sismología y la astronomía de un modo didáctico y entretenido generando interés, motivación, entusiasmo durante las propuestas educativas, actualmente ausentes en toda la macrozona norte de Chile.
- Dotar a la región de Tarapacá de un planetario móvil único y capaz de divulgar la tecnología digital – análoga, dirigida al ámbito educativo en todos los niveles y al público lego en general

2.5 Participantes

Establecimientos de la región:

Jardines Infantiles, Establecimientos educacionales, municipalizados, subvencionados, y particulares pagados de la región

2.6 Clasificación de Establecimientos / Etapas de convocatoria

ETAPA 1: Establecimientos Municipalizados Comunas de Iquique y Alto Hospicio
Meses: Junio – Julio – Agosto

ETAPA 2: Establecimientos Particulares Subvencionados y Particulares Pagados Comunas de Iquique y Alto Hospicio
Meses: Agosto – Septiembre- Octubre – Noviembre y diciembre

ETAPA 3: Establecimientos de localidades rurales
Meses: Agosto a diciembre- una vez por mes



SECCION III: INFORMACION FINANCIERA

3.1. Costo total del Proyecto: 0.-

Aportes externos \$ 0.-

Monto Solicitado a la Universidad \$ 0.-

