

IQUIQUE, 10 de marzo del 2015.-

**DECRETO EXENTO N° 0403.-**

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 Exento N° 57 del 05.03.2012.-

b.- El Memorando N° 028 de la Dirección General de Vinculación y Relaciones Institucionales de fecha 19.01.2015, que solicita la emisión del presente instrumento.


**DECRETO:**

1.- Apruébase el Proyecto de Extensión denominado: "*Congreso de Matemáticas COMCA 2015*", 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 al Sr. Roberto Aravire Flores, de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura.

3.- Los gastos que genera la ejecución del proyecto ascienden a un monto total de \$ 29.140.000.- (veintinueve millones ciento cuarenta mil pesos), de los cuales la Universidad Arturo Prat aporta \$ 2.000.000.- (dos millones de pesos), los que deberán imputarse al Código de Gestión IQUH02PRO – 010301010451.-

**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



11 MAR 2015





RECIBIDO SECRETARÍA GENERAL  
Fecha : 21 ENE. 2015  
Nº Reg.: 116.-

**MEMORANDO Nº028/2015**

**RECIBIDO**  
27 ENE. 2015  
IQUIQUE, enero 19 del 2015.  
Hora.:  
Unidad de Presupuesto

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: "Congreso de Matemáticas COMCA 2015", perteneciente a la Facultad de Ingeniería y Arquitectura.

Centro de Costo IQUH02PRO - 010301010451.

Sin otro particular le saluda atentamente a Ud.



*[Signature]*  
**LIDIA OSORIO OLIVARES**  
Directora General de Vinculación  
y Relaciones Institucionales

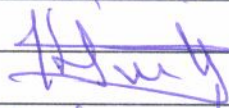
cc: Archivo.  
LOO/klc.

# HOJA DE PROYECTO

UNIVERSIDAD ARTURO PRAT  
 VICERRECTORIA ACADÉMICA  
 Nº INGRESO: ..... 15 .....  
 FECHA RECEPCION: 5/2/15

REVISADO POR:	JOSE REYES RODRIGUEZ
COD. GESTION:	IQUH02PRO
PROYECTO:	010301010451
FECHA RECEPCION:	21.11.2014.
ENTREGADO PARA FIRMA:	

## OBSERVACIONES

FECHA	COMENTARIOS
21.11.2014	Se recepciona Proyecto Congreso de Matematicas Comca 2015.
	Aparte solicitado a la Unap: \$9.800.000.- Costo total Proyecto: \$29.140.000.-
10.12.2014	Se envia correo solicitando ingresar evaluacion
06.12.2015	Se envia a firma Sr. Hector Vazs,
06-01-2015	Aparte solicitado a la UNAP \$2000.000. Registrar en presupuesto  Hector Vazs
03/02/15	se envia a firma UNAP
05/02/15	se envia a Trámite de actp (UNAP)



IQUH2PKO  
010301010451



Universidad  
**ARTURO PRAT**  
del Estado de Chile

UNIVERSIDAD ARTURO PRAT DIRECCIÓN GENERAL DE VINCULACIÓN Y RELACIONES INSTITUCIONALES			
Fecha de Recepción	20	11	2014
N° de Ingreso	8:30		ln

PROYECTO DE EXTENSION

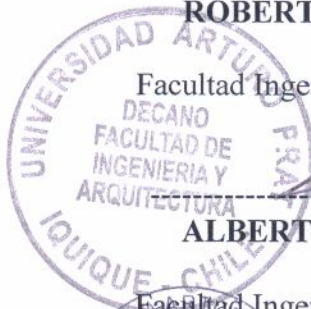
**TITULO:**  
**Congreso de Matemáticas COMCA 2015**

<b>RECIBIDO</b>
21 NOV 2014
Hora.: _____
Unidad de Presupuesto

*Roberto Aravire*

-----  
FECHA

**ROBERTO ARAVIRE FLORES**  
Académico  
Facultad Ingeniería y Arquitectura



-----  
FECHA

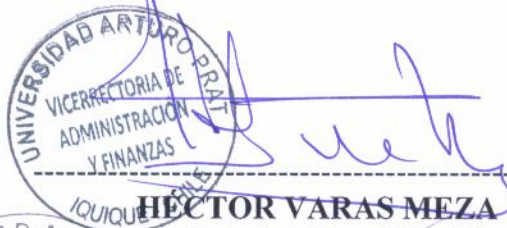
**ALBERTO MARTINEZ QUEZADA**  
Decano  
Facultad Ingeniería y Arquitectura



*21/11/14*

-----  
FECHA

**LIDIA OSORIO OLIVARES**  
Directora General de Vinculación y Relaciones  
Institucionales



-----  
FECHA

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



-----  
FECHA

**MARIA VERONICA FRIAS PISTONO**  
Vicerrector Académica





Universidad  
**ARTURO PRAT**  
del Estado de Chile

**DIRECCION GENERAL DE VINCULACION Y RELACIONES  
INSTITUCIONALES**

**ANTECEDENTES DE PROYECTOS DE EXTENSION**

**SECCION I: ANTECEDENTES GENERALES**

- 1.1. Nombre del Proyecto  
**Congreso de Matemáticas COMCA 2015**
- 1.2. Unidades Académicas Participantes  
**Facultad Ingeniería y Arquitectura, Área de Matemáticas**  
Facultad de Ciencias Humanas  
Facultad de Ciencias Empresariales
- 1.3. Nombre y Firma del Académico Responsable  
**Roberto Aravire Flores**.....  
  
FIRMA
- 1.4. Facultad y Carrera a la que pertenece:  
**Facultad Ingeniería y Arquitectura**
- 1.5. Cargo del Académico Responsable  
Director del Área de Ciencias Básicas, Facultad de Ingeniería y Arquitectura
- 1.6. Horas que le exigirá esta actividad  
**4 hrs. semanales**
- 1.7. V°B° del Decano de la Facultad.  
**Alberto Martínez Quezada** .....  
  
  
FIRMA
- 1.8. Fecha de inicio de la actividad  
**Miércoles 5 de Agosto de 2015**
- 1.9. Fecha de término de la actividad  
**Viernes 7 de Agosto de 2015**  


- 1.10. Horario  
08:30 a 19:30 hrs.
- 1.11. Recinto  
**Campus Playa Brava de la Universidad Arturo Prat**
- 1.12. Cupos  
**200 participantes, entre ellos académicos, alumnos de pre y post grado y profesores de Enseñaza Media.**
- 1.13. Expositores contratados para el Programa  
6 Conferencias Plenarias,  
3 Cursos  
9 Sesiones Invitadas  
Pósters  
Comunicaciones
- 1.14. Académicos Co-Participantes

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

María Elisa Vodnizza Lira	Facultad de Ingeniería y Arquitectura
Johana Fuentes Constancio	Facultad de Ingeniería y Arquitectura
Corina Claro Collado	Facultad de Ingeniería y Arquitectura
José Ayala Hoffmann	Facultad de Ingeniería y Arquitectura
Cristián Vera Donoso	Facultad de Ingeniería y Arquitectura
Fredi Veas Marín	Facultad de Ciencias Humanas
Armando Mallegas Vera	Facultad de Ciencias Humanas
Francisco Cártes Arenas	Facultad de Ciencias Humanas
Victor Estay Glasinovic	Facultad de Ciencias Empresariales

**Con dos (2) horas semanales cada uno.**



## SECCION II: ANTECEDENTES ACADEMICOS

### 2.1. Instituciones o público a quienes se dirige la actividad

El Congreso de Matemáticas de Capricornio, COMCA, es un Congreso anual que se realiza en cada una de las seis universidades tradicionales de la Zona Norte, ya lleva 23 versiones y en esta oportunidad corresponde su realización a nuestra Universidad. El Congreso está dirigido a la comunidad matemática del país y en particular de la Macro Zona Norte, en efecto, a esta actividad concurren gran cantidad de investigadores nacionales y extranjeros como expositores invitados, estudiantes de post-grado que usualmente exponen sus tesis en desarrollo, estudiantes de pre-grado que concurren a asistir a cursillos y conocer otras realidades, profesores de Enseñanza Media que tendrán su espacio para asistir a las experimentaciones que se realizan en el ámbito de Educación Matemática y, por supuesto, público general que tiene interés por la matemática.

### 2.2. Antecedentes Generales del Proyecto

El Congreso COMCA es uno de los dos Congresos anuales más importantes de nuestra disciplina que se desarrollan anualmente en el país, concurren a él, además de los matemáticos de la zona norte, destacados investigadores nacionales y extranjeros.

Sin duda, la matemática es una de las disciplinas importantes en ciencias y su desarrollo es muy relevante en una institución de educación superior por lo que aporta a la formación de recursos humanos en diversas especialidades que la requieren, en consecuencia, su mayor desarrollo es un buen signo de la calidad de las ciencias de la institución.

### 2.3. Descripción del Proyecto

El Congreso COMCA 2015 se desarrollará desde el Miércoles 5 al Viernes 7 de Agosto de 2015, en dependencias de nuestra universidad, constará de las siguientes actividades:

- Seis Conferencias Plenarias, donde distinguidos investigadores en matemática expondrán sobre los avances de una línea en particular, dando una visión histórica de su desarrollo hasta presentar los principales desafíos que están pendientes en esa línea.
- Nueve Sesiones Invitadas, coordinadas por un destacado investigador. En cada Sesión Invitada participan investigadores que presentan material inédito que es discutido por los asistentes, como también estudiantes de pos-grado que exponen avances de tesis. Usualmente una Sesión Invitada se desarrolla durante varios días debido a la cantidad de expositores que logra convocar.
- Pósters y Comunicaciones.



- Particular importancia tendrá la Sesión Invitada de Educación Matemática a la que asistirán los colegas de Enseñanza Media de nuestra región para que participen y conozcan las innovaciones y sugerencias que se presentan en el campo de la Educación Matemática.

#### 2.4. Objetivos Académicos:

- Abrir espacios de encuentro y participación para la comunidad matemática de la Zona Norte como también para matemáticos de nuestro país y países vecinos.
- Mostrar el grado de desarrollo de nuestra disciplina en el contexto regional.
- Generar redes de contacto y colaboración en la investigación matemática y en educación matemática.
- Fomentar la incorporación de talentos jóvenes hacia nuestra disciplina, como también, interesar a académicos destacados a colaborar con nuestra universidad.

#### 2.5. Tipos y Metodologías a emplear

##### Pre Producción:

- Organización Académica del evento, en esta etapa participarán académicos de nuestra universidad como también académicos representantes de otras universidades tradicionales del Norte Grande.
- Organización Local, a cargo de nuestros académicos antes nombrados, con la colaboración de estudiantes de las Carreras de Pedagogía en Matemáticas y Física, y de Ingeniería, sus funciones son las siguientes:
  1. Definir y obtener un recinto adecuado para la cantidad de personas que asistirán como también para las actividades simultáneas del evento.
  2. Organizar el viaje y hospedaje de de los académicos invitados.
  3. Proveer información y facilitar la inscripción de los asistentes, tanto académicos como estudiantes.
  4. Ordenar la elaboración de un Afiche alusivo, levantamiento de una Página Web para información e inscripción anticipada de participantes.
  5. Difundir, en conjunto con la Dirección de Vinculación, mediante prensa y televisión la realización del evento. Además deberá llevar un registro audiovisual de las diversas actividades del Congreso.

##### Producción:

- Coordinación general, a cargo de académicos y alumnos de nuestra universidad. Se deberá encargar de la realización del evento y atender imprevistos: todo esto con la colaboración de la Unidad de Operaciones,





**Post Producción:**

- **Evaluación de la actividad: difusión en prensa, preparación de informes y rendición de cuentas,**

**SECCION III: INFORMACION FINANCIERA**

**3.1. Costo del Proyecto**

Gastos Operativos	Pasajes y Alojamiento de Invitados	\$6.840.000.-
	Alojamiento para 50 Estudiantes	\$8.000.000.-
	Cóctel 200 personas \$8.000 P/P	\$1.600.000.-
	Cena de Clausura (\$12.000)	\$2.400.000.-
	Hospedaje y Alimentación de Académicos con inscripción (50)	\$9.000.000.-
	Imprenta, Habilitación de Pág. WEB e invitaciones	\$ 500.000.-
	Habilitación de página Web e Imprenta	\$ 500.000.-
	Diplomas, obsequios	\$ 300.000.-
Otros Servicios e Imprevistos		\$ 500.000.-
<b>COSTO TOTAL DEL PROYECTO</b>		<b>\$ 29.140.000.-</b>

**3.2. Financiamiento del Proyecto**

Aportes de Universidades	\$7.840.000.-
CONICYT	\$2.000.000.-
Soc. Matem. Chile	\$ 500.000.-
Inscripciones (50)	\$9.000.000.-
Aportes de Empresas de la ciudad y Facultades de la Universidad	\$9.800.000.-
<b>INGRESO TOTAL DEL PROYECTO</b>	<b>\$ 29.140.000.-</b>
Aporte directo de la universidad Arturo Prat	\$2.000.000.-

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

Extensión   X   Educación a Distancia \_\_\_\_\_  
Publicación \_\_\_\_\_ Expos. o muestras   X   Concurso \_\_\_\_\_



## MEMORANDUM

DE : DECANO FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA  
A : DIRECTORA GENERAL DE VINCULACION Y RELACIONES  
INSTITUCIONALES  
REF. : LO QUE INDICA  
FECHA : IQUIQUE, NOVIEMBRE 18 DEL 2014.-

---

Junto con saludarle, a través del presente adjunto sírvase recibir Proyecto de Extensión denominado "Congreso de Matemáticas COMCA 2015", para su revisión y posterior tramitación.

Atentamente,



**ALBERTO MARTÍNEZ QUEZADA**  
Decano  
Facultad de Ingeniería y Arquitectura

AMQ/pav  
cc.: Archivo.



**EVALUACION DE PROYECTOS**  
CASA CENTRAL UNAP

Fecha : 22/12/2014

Código de Gestión : IQUH02PRO Proyecto : 010301010451 Año : 2015  
PROYECTOS FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTUJ CONGRESO DE MATEMATICAS COMCA 2015

Cuenta	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
SERVICIOS DE EXTENSION CULTURAL Y DOCENTE							9,800,000	9,000,000					18,800,000
OTROS INGRESOS			10,340,000										10,340,000
<b>Totales</b>			10,340,000				9,800,000	9,000,000					29,140,000
<b>Cuenta</b>	<b>Ene.</b>	<b>Feb.</b>	<b>Mar.</b>	<b>Abr.</b>	<b>May.</b>	<b>Jun.</b>	<b>Jul.</b>	<b>Ago.</b>	<b>Sep.</b>	<b>Oct.</b>	<b>Nov.</b>	<b>Dic.</b>	<b>Total</b>
MATERIAL DE DOCENCIA - INVESTIGACION - EXTENSION Y ESTADIA Y ALIMENTACION			9,000,000										9,000,000
ACTIV DOCENTES - INV EXT							4,000,000						4,000,000
PUBLICIDAD Y DIFUSION MEDIOS ESCRITOS			1,300,000										1,300,000
ATENCION A TERCERO PASAJES			6,840,000										6,840,000
ATENCION A TERCEROS ESTADIA Y ALIMENTACION			8,000,000										8,000,000
<b>Totales</b>			25,140,000				4,000,000						29,140,000
<b>Gastos de Administración</b>													
Superávit/Déficit			- 14,800,000				5,800,000	9,000,000					
% Superávit/Déficit			-143.13				59.18	100.00					0.00





**EVALUACION DE PROYECTOS**  
CASA CENTRAL UNAP

Fecha : 22/12/2014

Código de Gestión : IQUH02PRO Proyecto : 010301010451 Año : 2015  
**PROYECTOS FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTA CONGRESO DE MATEMATICAS COMCA 2015**

Código	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Valor Moneda	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Ingreso por Servicio de Extensión							9,800,000.00	9,000,000.00				
Otros Ingresos			10,340,000.00									
Monto Mensual Material de Investigación-Exten			9,000,000.00									
Estadía y Alimentación							4,000,000.00					
Valor Pasajes Atención a Terceros			6,840,000.00									
Valor Estadía y Alimentación Atención a Tercer			8,000,000.00									
Publicidad Medios Escritos			1,300,000.00									

