

IQUIQUE, 09 de marzo del 2015.-

DECRETO EXENTO N° 0390.-

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° 071 de la Dirección General de Vinculación y Relaciones Institucionales de fecha 06.03.2015, que solicita la emisión del presente instrumento.

DECRETO:

1.- Regularizase la aprobación del Proyecto de Extensión denominado: "*Curso Introducción a la Bioestadística utilizando R*", 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 a la Sra. Paola Araneda, Investigadora del Centro de Investigación en Medio Ambiente, CENIMA.

3.- Los gastos que genera la ejecución del proyecto ascienden a un monto total de \$ 509.000.- (quinientos nueve mil pesos), los que deberán imputarse al Código de Gestión IQUI05INS - 10202010046.-

COMUNIQUESE, REGÍSTRESE Y DESE CUMPLIMIENTO.



SERGIO ETCHEVERRY GUTIÉRREZ
Secretario General



GUSTAVO SOTO BRINGAS
Rector

DISTRIBUCIÓN:

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



11 MAR 2015




Universidad
ARTUROPRAT
del Estado de Chile
DIRECCIÓN GENERAL DE VINCULACIÓN Y
RELACIONES INSTITUCIONALES

RECIBIDO SECRETARÍA GENERAL	
Fecha:	06 MAR 2015
Nº Reg.:	333

MEMORANDO N° 071/2015

IQUIQUE, marzo 6 del 2015.

DE SRA. EUGENIA GUZMAN VERA
DIRECTORA GENERAL DE VINCULACION Y RELACIONES INSTITUCIONALES (S)

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 "Curso Introducción a la Bioestadística utilizando R", perteneciente a la Vicerrectoría de Investigación, Innovación y Postgrado.

Sin otro particular le saluda atentamente,


EUGENIA GUZMAN VERA
Directora de Vinculación y
Relaciones Institucionales (S)

c.c.: Archivo,
EGV/cpg.



UNAP/VRIIP N° 187/2015
Iquique, 12 de Febrero de 2015

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:

- **“Curso Introducción a la Bioestadística utilizando R”**

Sin otro particular, le saluda atentamente a usted,


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

SZM/ogv.
C.c: Archivo



UNIVERSIDAD ARTURO PRAT
IQUIQUE - CHILE

VICERRECTORIA DE INVESTIGACION, INNOVACION Y POSTGRADO
Nº DE INGRESO: 500
FECHA RECEPCION: 11/02/2015

PROYECTO EXTENSION

“CURSO INTRODUCCIÓN A LA BIOESTADISTICA UTILIZANDO R”

11/02/2015

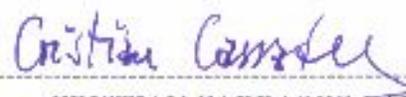
FECHA



PAOLA ARANEDA CID
JEFE DE PROYECTO

11/02/2015

FECHA



CRISTIAN CARRASCO FARIAS
DIRECTOR CENIMA

12/02/15

FECHA



SILVIO ZEREGA MORALES
VICERECTOR(S) DE INVESTIGACIÓN,
INNOVACIÓN Y POSTGRADO

17/2/15

FECHA



LIDIA OSORIO OLIVARES
DIRECTORA GENERAL DE VINCULACION
Y RELACIONES INTITUCIONALES

07. 03 2015

FECHA



HÉCTOR VARAS MEZA
VICERECTOR
DE ADMINISTRACION Y FINANZAS



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

ANTECEDENTES DE PROYECTOS DE EXTENSION

SECCION I: ANTECEDENTES GENERALES

1.1. Nombre del Proyecto

“Curso Introducción a la bioestadística utilizando R”.

1.2. Unidades Académicas Participantes:

Centro de Investigación en Medio Ambiente, CENIMA.

1.3. Nombre y Firma del Académico Responsable

Paola Araneda

1.4. Departamento al que pertenece:

CENIMA

1.5. Cargo del Académico Responsable

Investigadora

1.6. Horas que le exigirá esta actividad

30 horas

1.7. VºBº del Director del Departamento

Cristina González



1.8. Fecha de inicio de la actividad

02.03.2015

1.9. Fecha de término de la actividad

06.03.2015

1.10. Número de Sesiones

5

1.11. Horario

09:00 hrs-13:00 hrs.

1.12. Recinto

Sala_CRP-1

1.13. Cupos

15 personas

1.14. Expositores

Nombre - Título - Procedencia

Ph. D. David Véliz, Académico Facultad de Ciencias, Universidad de Chile

1.15. Académicos Co-Participantes

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

Cristian Carrasco – Director CENIMA- 20 horas

Andrés Castañeda –Ayudante CENIMA- 20 horas

Sam Fuentealba – Ayudante CENIMA- 20 horas

Cynthia Rojo – Analista Químico CENIMA- 20 horas

Firmas:



SECCION II: ANTECEDENTES ACADÉMICOS

2.1. Instituciones o público a quienes se dirige la actividad

Este curso está pensado para un público de nivel intermedio, orientado a estudiantes tesitas y profesionales con conocimientos básicos de estadística

2.2. Descripción del Proyecto

R es un lenguaje y un ambiente de programación estadística que provee un acceso libre (GNU) a una amplia variedad de técnicas estadísticas y gráficas. Las herramientas entregadas por este software son útiles para la aplicación en investigación de las ciencias naturales.

A través de las 20 horas del curso, se actualizará en conceptos estadísticos y análisis de importancia para la investigación.

2.3. Objetivos Académicos

Capacitar y actualizar en bioestadística y sus aplicaciones a profesionales dedicados a la investigación utilizando el software R.

2.4. Antecedentes Generales del Proyecto

Es una necesidad hoy en día para los profesionales del área de las ciencias e investigadores contar con un programa de actualización en bioestadística que integre fundamentos y aplicaciones para poder desarrollar sus actividades de una forma actualizada y competitiva.

2.5. Etapas y Metodologías a emplear

Curso teórico práctico. De 9:00 a 10:30: teoría, 11:00 a 13:00: práctico.

2.6. Requisitos de Admisión para alumnos de extensión docente:

1. no
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:

Lunes 2. 15:00. Presentación, instalación de programa R, entrega de bases del curso. Introducción a R. Uso básico y algunas herramientas útiles de programación

Martes 3. 09:00-13:00. Aleatorización. Definición y conceptos ligados a Jackknife, Bootstrap y permutaciones

Miércoles 4. 09:00 a 13:00. Uso diferentes diseños de ANOVA. ANOVA una vía, dos vías, factorial.

Jueves 5. 09:00 a 13:00. Análisis multivariado. Análisis de Componentes Principales, Análisis de Discriminantes, MANOVA.

Viernes 6. 09:00 a 13:00. Aclaración de dudas.

SECCION III: INFORMACION FINANCIERA

3.1. Costo del Proyecto _____

Gastos Operativos: Alojamiento \$272.000 _____

Pasajes aéreos \$117.000 _____

Alimentación y transporte \$120.000 _____

COSTO TOTAL DEL PROYECTO \$509.000 _____

3.2. Financiamiento del Proyecto

Entidades Externas _____

Unidades Académicas Internas _____ CENIMA _____ IQUI05INS 10202010046. _____

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

Extensión Docente Directa _____ Educación a Distancia _____

Publicación _____ Expos. o muestras _____ Concurso _____

