UNIVERSIDAD ARTURO PRAT
IQUIQUE-CHILE
R E C T O R I A

MAT.: APRUEBA PROYECTO DE EXTENSIÓN DENOMINADO: "FERIA DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO EN INGENIERÍA DE LA FIA – UNAP, SEGUNDA VERSIÓN". /

IQUIQUE, 24 de noviembre del 2015.-

DECRETO EXENTO Nº 2.200.-

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

VISTOS Y CONSIDERANDO:

a.- Lo dispuesto en la Ley Nº 18.368, del 30 de noviembre de 1984 y el D.F.L. Nº 1 del 28 de mayo de 1985, el Decreto Nº 470 del 27.12.2011, todos del Ministerio de Educación Pública, el Decreto Nº 57 del 05.03.2012.-

b.- El Memorando N° 442 de la Dirección General de Vinculación y Relaciones Institucionales de fecha 18.11.2015, que solicita la emisión del presente instrumento.

DECRETO:

1.- Apruébase el Proyecto de Extensión denominado: **"Feria de Innovación y Emprendimiento en Ingeniería de la FIA – UNAP, Segunda Versión",** de acuerdo a los términos contenidos en el documento adjunto, consistente en 6 fojas debidamente autentificadas con la firma y timbre del Secretario General.

2.- Desígnase responsable del proyecto a la Sra. Marienala Llanos Ortiz, de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura.

3.- Los gastos que genera la ejecución del proyecto ascienden a un monto total de $ 8.900.000.- (ocho millones novecientos mil pesos), los que deberán imputarse a los siguientes Códigos de Gestión:

- IQUF01PRE – 010101010064 $ 900.000.-
- SANF01PRO – 010102010949 $ 6.000.000.-
- IQUH02FDO – 010402010217 $ 2.000.000.-

COMUNIQUESE, REGÍSTRESE Y DESE CUMPLIMIENTO.

SERGIO ETCHEVERRY GUTIÉRREZ
Secretario General

GUSTAVO SOTO BRINGAS
Rector

CURSADO
CONTRALORÍA INTERNA
UNIVERSIDAD ARTURO PRAT

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

Universidad ARTURO PRAT del Estado de Chile

RECIBIDO SECRETARÍA GENERAL
Fecha : 19 NOV. 2015
Nº Reg.: 1877.-

MEMORANDO Nº 442/2015

IQUIQUE, noviembre 18 del 2015.

DE *LIDIA OSORIO OLIVARES*
DIRECTOR 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 "Feria de Innovación y Emprendimiento en Ingeniería de la FIA – UNAP, Segunda Versión", de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura.

El gasto debe imputarse al código de gestión IQUH02PRO-010301010580.

Sin otro particular le saluda atentamente,

UNIVERSIDAD ARTURO PRAT DIRECCIÓN GENERAL DE VINCULACIÓN Y RELACIONES INSTITUCIONALES CHILE

LIDIA OSORIO OLIVARES
Director General de Vinculación y Relaciones Institucionales

c.c.: Archivo.
LOO/klc.

HOJA DE PROYECTO

REVISADO POR:	FERNANDO OLIVARES
NOMBRE PYTO:	"FERIA DE INNOVACION Y EMPRENDIMIENTO EN INGENIERIA DE LA FIA - UNAP, SEGUNDA VERSION"
COD. GEST. PYTO	IQUH02PRO - 010301010580
RECHA RECEPCION:	06-11-2015
ENTREGADO PARA FIRMA:	

OBSERVACIONES

FECHA	COMENTARIOS
06-11-2015	SE RECIBE PYTO DE EXTENSION COSTO TOTAL $ 8.900.000.-
	FINANCIADO COMO SIGUE:
	IQUF01PRE - 010101010064 $ 900.000.-
	SANF01PRO - 010102010949 $ 6.000.000.-
	IQUH02FDO - 010402010217 $ 2.000.000.-
12-11-2015	SE ENVIA CORREO CONFIRMANDO CODIGO DE GESTION ERRONEO
16-11-2015	SE CONFIRMA CODIGO DE GESTION CORRECTO
11-11-2015	SE ENVIA A FIRMA VRAF
17/11/2015	SE ENVIA A TRAMITE DE DECRETO EN
	vinculación

NOTA: PPTO REVISADO Y PREOBLIGADO (CONTEMPLADO) 11-11-2015

Fecha

APROBADO POR

UNIVERSIDAD ARTURO PRAT
VICERRECTORIA ACADEMICA
Nº INGRESO: 236
FECHA RECEPCION: 2/11/15

Universidad
ARTURO PRAT
del Estado de Chile

UNIVERSIDAD ARTURO PRAT
DIRECCIÓN GENERAL
DE VINCULACIÓN Y
RELACIONES INSTITUCIONALES

Fecha de Recepción	28	10	2015
N° de Ingreso	16ºº hrs.		

RECIBIDO
05 NOV 2015
Hora.: _____

DIRECCION GENERAL DE VINCULACION Y RELACIONES INSTITUCIONALES

NOMBRE PROYECTO EXTENSION: FERIA DE INNOVACION Y EMPRENDIMIENTO EN INGENIERIA DE LA FIA – UNAP, SEGUNDA VERSION

28 OCTUBRE - 2015
FECHA

UNIVERSIDAD ARTURO PRAT
DECANO
FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
IQUIQUE - CHILE

MARIANELA LLANOS ORTIZ
Decana (S)
Facultad de Ingeniería y Arquitectura

29/10/15
FECHA

UNIVERSIDAD ARTURO PRAT
DIRECCIÓN GENERAL DE VINCULACIÓN Y RELACIONES INSTITUCIONALES
CHILE

LIDIA OSORIO OLIVARES
Directora General de Vinculación y Relaciones Públicas

17-11-15
FECHA

UNIVERSIDAD ARTURO PRAT
JEFE DE FINANZAS
IQUIQUE - CHILE

CRISTIAN RIVERA ARAVIRE
Jefe Institucional de Finanzas

3/11/15
FECHA

UNIVERSIDAD ARTURO PRAT
VICERRECTORIA ACADEMICA
IQUIQUE - CHILE

MARIA VERONICA FRIAS PISTONO
Vicerrectora Académica

1.10. Número de Sesiones

1 sesión

1.11. Horario

7:30 A.M a 17:00 hrs.

1.12. Recinto

Universidad Arturo Prat

1.13. Cupos

500 personas

1.14. Expositores contratados para el Programa

Nombre - Título - Procedencia

Charla Emprendimiento

1.15. Académicos Co-Participantes

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

Evadil Ayala FIA, colaborador con 4 horas sem.

Vivian Segovia FIA, colaborador con 4 horas sem.

SECCION II: ANTECEDENTES ACADEMICOS

2.1. Instituciones o público a quienes se dirige la actividad

Autoridades de la región, estudiantes de ingeniería de la UNAP, estudiantes de tercero y cuarto medio de la región y público en general de la comunidad de Iquique

2.2. Descripción del Proyecto

La facultad de ingeniería y arquitectura en su compromiso con el entorno busca plantear soluciones tecnológicas a través de desarrollo de prototipos cuyo funcionamiento y diseño sea compartido con la comunidad.

2.4. Antecedentes Generales del Proyecto

Se plantean varios desafíos por parte de los facilitadores de la asignatura en Introducción a la Ingeniería a estudiantes de primer año de ingeniería de distintas especialidades.

El primer desafío El proyecto consta de un DESAFÍO para el entrenamiento de habilidades Este desafío debe ser enfrentado y superado como una Organización de Alto Rendimiento es fabricar un prototipo de un auto ecológico "Solar-tracción".

El vehículo debe ser capaz de ser impulsado hacia adelante por sus propios medios, esto incluye la partida del vehículo, el cual debe ser capaz de arrancar desde el reposo.

La fuente de energía exigida para el proyecto City Car, será a base de energías renovables, energía solar, eléctrico solar y tracción humana.

El segundo desafío es desarrollar a escala una solución a una comunidad de Iquique desde una perspectiva tecnológica para ello los estudiantes deben sensibilizarse en terreno sobre la situación y buscar soluciones factibles técnica y culturalmente.

Tercer desafío es un proyecto de innovación orientado a la detección de una necesidad y luego diseñar y construir un prototipo orientado a resolver una necesidad o problemática que esté presente el entorno escogido. Para ello se debe identificar claramente la necesidad.

El diseño y la construcción del prototipo se deben realizar según la creatividad de los propios ingenieros en formación, utilizando materiales a definir por el equipo y que permitan un funcionamiento eficiente.

Finalmente se realizará un evento Feria Tecnológica que permitirá mostrar todos los prototipos terminados a la comunidad y además invitar a otros emprendedores para participar de ésta.

Este evento tiene como propósito mostrar a la comunidad la preocupación de los estudiantes de ingeniería de UNAP en presentar soluciones con innovación tecnológica y sensibilidad social. La propuesta de los estudiantes es que a través de una actividad de esparcimiento y entretenida la comunidad comparta sus proyectos que se serán mostrados en el evento.

Esta propuesta permite entrenar habilidades de coordinación, trabajo en equipo, liderazgo, comunicación efectiva, resolución de conflicto, negociación, responsabilidad social, gestión de recursos, planificación de los estudiantes para luego utilizarla en la profesión.

2.5. Etapas y Metodologías a emplear

Etapa I: Planteamiento de desafíos en ingeniería a los estudiantes de primer año.
Etapa II: Proceso de desarrollo con elaboración de los diseños a nivel de ideas, planificación, planos y gestión de recursos
Etapa III: Gestión y montaje de Feria de Innovación
Etapa IV: Presentaciones de Prototipos en Feria de Innovación de los estudiantes UNAP e invitados de la comunidad

2.6. Requisitos de Admisión para alumnos de extensión docente: No aplica

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

2.7. Certificación que se propone conceder a los alumnos: No aplica

Asistencia _____ Participación _____ Aprobación _____

2.8. Nombre y Descripción de contenidos de la actividad:

Gestión de Recursos: Los estudiantes deben gestionar recursos para la construcción de sus proyectos previa organización y planificación que son visadas para su ejecución.
Construcción: Los estudiantes en base a sus diseños e investigaciones construyen sus prototipos que serán parte de la muestra en la Feria de Innovación.
Organización del Evento: Se gestionan los recursos para el montaje de la Feria de Innovación. Se invitan a autoridades de la región como apoyo a la idea fuerza "cultura de emprendimiento e innovación".
Evento: El evento se inicia con una charla en el Aula Magna para el lanzamiento y luego la Feria de Innovación con sorpresas hacia la comunidad. Se contempla una demostración de rapidez y eficiencia de los city car construidos y con un sistema de energía solar en un evento abierto a la comunidad de Iquique y muestra de prototipos.

SECCION III: INFORMACION FINANCIERA

Se utilizarán recursos propios de los estudiantes y gestión de espacios institucionales.

3.1. Costo del Proyecto Imprenta _____

Gastos Operativos $ 8.900.000.-

Otros Servicios _____

COSTO TOTAL DEL PROYECTO $ 8.900.000.-

3.2. Financiamiento del Proyecto

Entidades Externas _____

Unidades Académicas Internas:

FIA tronco común IQUF01PRE 010101010064	$ 900.000.-
SANF01PRO 010102010949	$ 6.000.000.-
IQUH02FDO 010402010217	$ 2.000.000.-

Mirtha Montero Cortes
Ejecutivo Admintrativo
Facultad de Ingeniería y Arquitectura
Universidad Arturo Prat

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

Extensión Docente Directa ___X____ Educación a Distancia _____

Publicación _____ Expos. o muestras _____ Concurso _____

Universidad
ARTURO PRAT
del Estado de Chile

UNIVERSIDAD ARTURO PRAT
VICERRECTORIA ACADEMICA
Nº INGRESO: .....
FECHA RECEPCION: 3/11/15

FIAUNAP
FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
UNIVERSIDAD ARTURO PRAT

F.I.A. Nº 1298/15

MEMORANDUM

DE : DECANA (S) FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

A : DIRECTORA GENERAL DE VINCULACION Y RELACIONES INSTITUCIONALES

REF. : LO QUE INDICA

FECHA : IQUIQUE, OCTUBRE 27 DEL 2015.-

Junto con saludarle, a través del presente adjunto sírvase recibir Proyecto de Extensión denominado "Feria de Innovación y Emprendimiento en Ingeniería de la FIA – UNAP, Segunda Versión", para su revisión y posterior tramitación.

Atentamente,

UNIVERSIDAD ARTURO PRAT
DECANO
FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
IQUIQUE - CHILE

MARIANELA LLANOS ORTIZ
Decana (S)
Facultad de Ingeniería y Arquitectura

MLLO/pav
cc.: Archivo.