

IQUIQUE, 28 de abril del 2015.-

**DECRETO EXENTO N° 0733.-**

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, el Decreto Exento N° 0278 del 27.03.2012.-

b.- El Memorando N° 140 de la Dirección General de Vinculación y Relaciones Institucionales de fecha 27.04.2015, que solicita la emisión del presente instrumento.

**DECRETO:**

1.- Regularízase la aprobación del Proyecto de Extensión denominado: **Charla: "PK/PD de antibióticos y antifúngicos y su utilización en la práctica clínica"**, 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. Karina Sarria Torres, de la Facultad de Ciencias de la Salud.

3.- Los gastos que genera la ejecución del proyecto ascienden a un monto total de \$ 300.000.- (trescientos mil pesos), los que deberán imputarse al Código de Gestión IQUH01PRO - 010301010495.-

**COMUNIQUESE, REGÍSTRESE Y DESE CUMPLIMIENTO.**



**SERGIO ETCHEVERRY GUTIÉRREZ**  
Secretario General

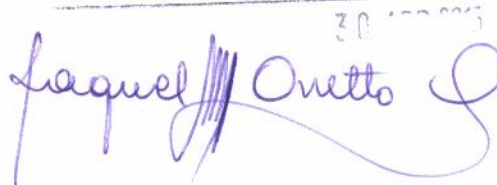
**DISTRIBUCIÓN:**

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



**MARÍA VERÓNICA FRÍAS PISTONO**  
Rector (S)



30 100 0015  




## MEMORANDO Nº 140/2015

IQUIQUE, abril 27 del 2015.

DE SRA. 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 "Charla: PK/PD de Antibióticos y Antifúngicos y su utilización en la Práctica Clínica" de la Carrera de Química y Farmacia de la Facultad de Ciencias de la Salud.

El gasto debe imputarse al código de gestión IQUH01PRO - 010301010495.-

Sin otro particular le saluda atentamente,



*Lidia Osorio Olivares*  
**LIDIA OSORIO OLIVARES**  
Directora de Vinculación y  
Relaciones Institucionales

c.c.: Archivo.  
LOO/klc.

# HOJA DE PROYECTO

EXV

REVISADO POR:	ERIKA V. CASTILLO FLORES
NOMBRE PYTO:	Charla: "PK/PD de Antibioticos y Antifúngicos y su utilización en la Práctica Clínica"
COD. GEST. PYTO	IQUH01PRO-010301010495
TIPO DE PROYECTO	Extensión y Vinculación
RECHA RECEPCION:	23-04-2015
ENTREGADO PARA FIRMA:	23-04-15

## OBSERVACIONES

FECHA	COMENTARIOS
23-4-15	- Pyto Vinculación
	- costo total \$300.000.-
	- Financiamiento: Fdo Pytos. Extensión de la facultad.

NOTA: PRESUPUESTO REVISADO Y PREOBLIGADO (contemplado) AL 23-04-15.

23-4-15

Fecha

APROBADO POR

300401 P10  
010301010495

UNIVERSIDAD ARTURO PRAT  
IQUIQUE - CHILE

UNIVERSIDAD ARTURO PRAT		
DIRECCION GENERAL DE VINCULACION Y RELACIONES INSTITUCIONALES		
Fecha de Recepción	17	04
Nº de Ingreso	10.506	

**PROYECTO EXTENSION**

**RECIBIDO**

21 ABR 2015

Hora.: 16:29

Unidad de Presupuesto

**Charla: "PK/PD de antibióticos y antifúngicos y su utilización en la práctica clínica"**

16 de abril de 2015

FECHA

16/04/15

FECHA


20/4/15


FECHA

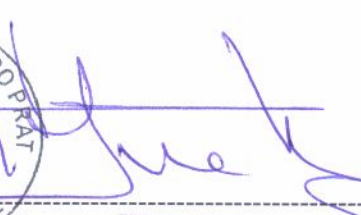
27/4/15

FECHA

  
**KARINA ZARRIA TORRES**  
 JEFE DE PROYECTO

  
**JOSE LOPEZ VIVAR**  
 DECANO  
 FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

  
**LIDIA OSORIO OLIVARES**  
 DIRECTORA GENERAL DE VINCULACION Y RELACIONES INTITUCIONALES

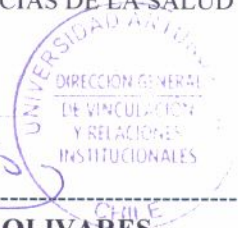
  
**HÉCTOR VARAS MEZA**  
 VICERRECTOR  
 DE ADMINISTRACION Y FINANZAS



**RECIBIDO**

22 ABR 2015







**DIRECCIÓN GENERAL DE EXTENSIÓN,  
COMUNICACIONES Y RELACIONES PÚBLICAS**

**ANTECEDENTES DE PROYECTOS DE EXTENSION**

**SECCION I: ANTECEDENTES GENERALES**

1.1. Nombre del Proyecto

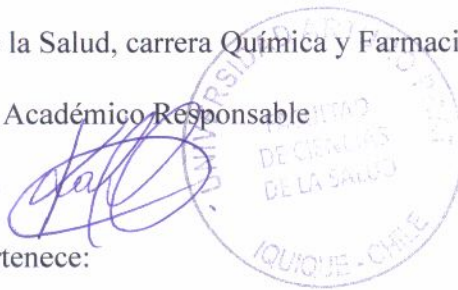
Charla: "PK/PD de antibióticos y antifúngicos y su utilización en la práctica clínica"

1.2. Unidades Académicas Participantes

Facultad Ciencias de la Salud, carrera Química y Farmacia.

1.3. Nombre y Firma del Académico Responsable

Karina Zarría Torres



1.4. Facultad a la que pertenece:

Facultad Ciencias de la Salud

1.5. Cargo del Académico Responsable

Académico

1.6. Horas que le exigirá esta actividad

2 horas



1.7. V°B° del Decano de Facultad

José López Vivar



1.8. Fecha de inicio de la actividad

30 de abril 2015

1.9. Fecha de término de la actividad

30 de abril 2015

1.10. Número de Sesiones

01

1.11. Horario

08:30

1.12. Recinto

Auditorio Oscar Hanh

1.13. Cupos

50 personas

1.14. Expositores contratados para el Programa

Nombre - Título - Procedencia

Juan Pablo Carrasco Delgado, Químico Farmacéutico, farmacéutico clínico y encargado de farmacovigilancia en el servicio de medicina interna del Hospital Clínico San Borja Arriarán.

1.15. Académicos Co-Participantes

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

Sandra Gajardo Solari -Químico Farmacéutico- Colaborador- 2 horas

Camila Contreras Rabello – Químico Farmacéutico – Colaborador- 2 horas

Firma:



## SECCION II: ANTECEDENTES ACADEMICOS

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

Profesionales Químicos Farmacéuticos y estudiantes de cuarto y quinto año de la carrera de Química y Farmacia.

### 2.2. Descripción del Proyecto

El proyecto contempla la visita a la Universidad Arturo Prat, del Químico Farmacéutico Juan Pablo Carrasco Delgado, farmacéutico clínico y encargado de farmacovigilancia en el servicio de medicina interna del Hospital Clínico San Borja Arriarán.

Se realizará una charla sobre la farmacocinética y farmacodinamia de antibióticos y antifúngicos y su utilización en la práctica clínica para profesionales y estudiantes de la carrera de Química y Farmacia.

### 2.3. Objetivos Académicos

- Destacar el rol del Farmacéutico Clínico en el área hospitalaria.
- Conocer los aspectos fundamentales de la farmacocinética y farmacodinamia de antifúngicos y antibacterianos.
- Estrechar lazos de cooperación conjunta entre la carrera de Química y Farmacia de la Facultad de Ciencias de la Salud y el Hospital San Borja Arriarán.

### 2.4. Antecedentes Generales del Proyecto

Un patógeno es capaz de causar un episodio infeccioso dependiendo de características propias como el volumen del inóculo y su patogenicidad, en particular su capacidad de adherencia, penetración y daño, y de las características de los mecanismos inmunes inespecíficos y específicos del paciente. El uso apropiado de antimicrobianos debe considerar no sólo la susceptibilidad in vitro demostrada o empírica del agente infeccioso al antibacteriano sino también la compleja interacción que ocurre entre el antimicrobiano, el paciente y la bacteria: farmacocinética y farmacodinamia

El éxito de una terapia antimicrobiana va a depender de factores bacterianos como susceptibilidad in vitro, tolerancia al antimicrobiano (bacterias susceptibles pero con alta resistencia a la lisis) y efecto inóculo (número de bacterias que causan la infección); también de factores del paciente tales como comorbilidad y respuesta inmune específica e inespecífica y finalmente, de factores del antibacteriano y la interacción que éste establece con el paciente y la bacteria, tales como absorción y volumen de distribución, metabolismo y eliminación, unión a proteínas y penetración a tejidos.



Juan Pablo Carrasco Delgado, Químico Farmacéutico titulado de la Pontificia Universidad Católica de Chile, y diplomado de Farmacología Clínica en la Pontificia Universidad Católica de Chile, actualmente se desempeña farmacéutico clínico y encargado de farmacovigilancia en el servicio de medicina interna del Hospital Clínico San Borja Arriarán.

Además, Participe del curso de capacitación en farmacia clínica del Hospital del Salvador y de un voluntariado interdisciplinario que integró estudiantes de medicina, enfermería, odontología y química y farmacia de la Pontificia Universidad Católica de Chile en conjunto con alumnos de psicología de la Universidad Central y fonoaudiología, kinesiología, medicina, nutrición y enfermería de la universidad de Chile y ganador del mejor póster por trabajo científico otorgado por la división de Farmacéuticos Clínicos Intensivos.

Tomando en cuenta el potencial aporte a la formación de nuestros alumnos, la carrera de Química y Farmacia, se considera de suma relevancia el contar con la presencia del Q.F. Juan Pablo Carrasco en la UNAP, dada su excelente disposición en aceptar nuestra invitación.

## 2.5. Etapas y Metodologías a emplear

Invitación y coordinación de la visita a la casa central de la Universidad Arturo Prat del Q.F. Juan Pablo Carrasco Delgado.

Confirmación, coordinación y ejecución de la charla.

## 2.6. Requisitos de Admisión para alumnos de extensión docente:

Estudiantes de Química y Farmacia que estén cursando cuarto y quinto año.

## 2.7. Certificación que se propone conceder a los alumnos:

Asistencia   x   Participación            Aprobación           

## 2.8. Nombre y Descripción de contenidos de la actividad:

### "PK/PD de antibióticos y antifúngicos y su utilización en la práctica clínica"

- Farmacocinética de antibióticos y antifúngicos
  - Absorción
  - Distribución
  - Metabolismo
  - Eliminación
  - Parámetros farmacocinéticos
  - Ajuste de dosis
  
- Farmacodinamia de antibióticos y antifúngicos.
  - Concentración mínima inhibitoria.
  - Concentración bactericida mínima.



**SECCION III: INFORMACION FINANCIERA**

3.1. Costo del Proyecto    Imprenta    \_\_\_\_\_  
Gastos Operativos                    300.000 \_\_\_\_\_  
Otros Servicios                        \_\_\_\_\_  
COSTO TOTAL DEL PROYECTO 300.000 \_\_\_\_\_

**3.2. Financiamiento del Proyecto**

Entidades Externas                    \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Unidades Académicas Internas    Facultad de Ciencias de la Salud, Carrera  
Química y Farmacia.

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

Extensión Docente Directa   X                      Educación a Distancia \_\_\_\_\_

Publicación \_\_\_\_\_    Expos. o muestras \_\_\_\_\_    Concurso \_\_\_\_\_

