

IQUIQUE, 23 de octubre del 2015.-

**DECRETO EXENTO N° 1.979.-**

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 N° 470 del 27.12.2011, todos del Ministerio de Educación Pública, el Decreto N° 57 del 05.03.2011, el Decreto Exento N° 0395 de 07.03.2014, el Decreto Exento N° 0278 del 27.03.2012.-

b.- El Memorando N° 369 de la Dirección General de Vinculación y Relaciones Institucionales de fecha 23.10.2015, que solicita la emisión del presente instrumento.

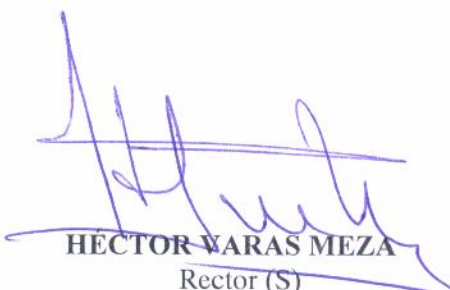
**DECRETO:**

1.- Apruébase el Proyecto de Extensión denominado: **Conferencia Biomédica "Rol de los neurotransmisores en el autismo, importancia de la nutrición en la conducta del espectro autista y sexualidad"**, 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. Rossana Miranda Daponte, Directora del Centro Multimedial para personas en situación de discapacidad, CEMDIS.

**COMUNIQUESE, REGÍSTRESE Y DESE CUMPLIMIENTO.**

  
**ARIEL SMITH MARÍN**  
Secretario General (S)

  
**HÉCTOR VARAS MEZA**  
Rector (S)

**DISTRIBUCIÓN:**

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





## **MEMORANDO N° 369/2015**

IQUIQUE, octubre 23 del 2015.

DE **JAIME LAM MORAGA**  
DIRECTOR (S) 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 "Conferencia Biomédica Rol de los Neurotransmisores en el Autismo, Importancia de la Nutrición en la Conducta del Espectro Autista Y Sexualidad", del Centro Multimedial para Personas en Situación de Discapacidad (CEMDIS).*

*Sin otro particular le saluda atentamente,*



**JAIME LAM MORAGA**  
Director (S) General de Vinculación y  
Relaciones Institucionales

c.c.: Archivo.  
LOO/klc.

# HOJA DE PROYECTO

REVISADO POR:	VALERIA LOPEZ NORRIS
NOMBRE PYTO:	"CONFERENCIA BIOMEDICA ROL DE LOS NEUROTRANSMISORES EN EL AUTISMO" IMPORTANCIA DE LA NUTRICION EN LA CONDUCTA DEL ESPECTRO AUTISTA" Y "SEXUALIDAD"
COD. GEST. PYTO	
RECHA RECEPCION:	15-10-2015
ENTREGADO PARA FIRMA:	

## OBSERVACIONES

FECHA	COMENTARIOS
15-10-2015	SE RECIBE PYTO EXTENSION COSTO TOTAL CERO
20-10-2015	SE ENVIA A FIRMA VRAF
22/10/15	se envió a Trámite de Decreto VINC

NOTA: PPTO REVISADO Y PREOBLIGADO (CONTEMPLADO) NO APLICA

\_\_\_\_\_  
Fecha

  
 \_\_\_\_\_  
 APROBADO POR



UNIVERSIDAD ARTURO PRAT 15 OCT 2015  
IQUIQUE - CHILE

RECIBIDO

VICERRECTORIA DE INVESTIGACION,  
INNOVACION Y POSTGRADO

Nº DE INGRESO: 3367

FECHA RECEPCION: 27/10/15

Unidad de Presupuesto  
PROYECTO EXTENSION

CONFERENCIA BIOMEDICA

"ROL DE LOS NEUROTRANSMISORES EN EL AUTISMO"  
"IMPORTANCIA DE LA NUTRICIÓN EN LA CONDUCTA DEL  
ESPECTRO AUTISTA" Y "SEXUALIDAD"

Miércoles 28 de Octubre del 2015

06 Octubre 2015

FECHA

ROSSANA MIRANDA DA PONTE  
JEFE DE PROYECTO

FECHA



MARGARITA BRICEÑO TOLEDO  
VICERRECTORA DE INVESTIGACIÓN,  
INNOVACIÓN Y POSTGRADO

15/10/15  
FECHA



LIDIA OSORIO OLIVARES  
DIRECTORA GENERAL DE VINCULACION  
Y RELACIONES INTITUCIONALES

21-10-15  
FECHA



CRISTIAN RIVERA ARAVIRE  
JEFE INSTITUCIONAL DE FINANZAS



Universidad  
**ARTURO PRAT**  
del Estado de Chile

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

**ANTECEDENTES DE PROYECTOS DE EXTENSION**

**SECCION I: ANTECEDENTES GENERALES**

**Nombre del Proyecto:**

**CONFERENCIA BIOMEDICA  
"ROL DE LOS NEUROTRANSMISORES EN EL AUTISMO"  
"IMPORTANCIA DE LA NUTRICIÓN EN LA CONDUCTA DEL ESPECTRO  
AUTISTA" Y "SEXUALIDAD"**

*Miércoles 28 de Octubre del 2015*

**1.2. Unidades Participantes**

CEMDIS: Centro Multimedial para Personas En situación De Discapacidad.  
Vicerrectoría Investigación Innovación y Postgrado

**1.3. Nombre y Firma del Académico Responsable**

Rossana Miranda Daponte \_\_\_\_\_  
Profesor asistente. Facultad de la Salud Departamento Universidad Arturo Prat. Iquique  
Directora del CEMDIS

**1.4. Departamento al que pertenece**

Vicerrectoría Investigación Innovación y Postgrado

**1.5. Cargo del Académico Responsable**

**Directora del CEMDIS**  
Académica Jornada Completa

**1.6. Horas que le exigirá esta actividad**

22horas

**1.7. V°B° de la Vicerrectoría de Investigación Innovación y Postgrado**

Dra. Margarita Briceño \_\_\_\_\_  
Vicerrectora Investigación Innovación y Postgrado

**1.8. Fecha de inicio de la actividad**

*Miércoles 28 de Octubre del 2015*

**1.9. Fecha de término de la actividad**

*Miércoles 28 de Octubre del 2015*



**1.10. Número de Sesiones**

1 sesiones

**1.11. Horario**

9:00 a 13:00 Hrs.

**1.12. Recinto**

**Auditório Oscar Hahn**

**CRP**

**Universidad Arturo Prat.**

**1.13. Cupos**

**100 personas**

**1.14. Expositores contratados para el Programa**

Nombre - Título - Procedencia-

**1.15. Académicos Co-Participantes**

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

**SECCION II: ANTECEDENTES ACADEMICOS**

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

Esta dirigida a alumnos de la universidad Arturo Prat de la Facultad de Ciencias de la Salud, académicos, padres de la asociación de niños Autismo AFANEA, Asociación Asperger Iquique, y al público en general.

**Descripción del Proyecto:**

El rol de los Neurotransmisores en el Autismo Por Dr. Julio Salazar Gonzales Psicoterapeuta Nutricionista Laborarista Clínico ONG ACTITUD/LINCA PERU Trastornos del Espectro del Autismo NUEVO MODELO Predisposición genética Disparadores ambientales Disbiosis intestinal Susceptibilidades Alimenticias IgG e IgE y ambientales Intoxicación de Metales pesados Mal absorción intestinal Deficiencias Inmunológicas Desequilibrio de los neurotransmisores cerebrales entre otros afectan el comportamiento y la conducta de los niños que tienen autismo.

En el espectro del Autismo lo observable es el comportamiento diferencial donde los neurotransmisores cerebrales juegan un rol predominante.

**2.2. Objetivos Académicos:**

A través del CEMDIS queremos difundir este tipo de conferencias con el objetivo de que nuestros alumnos puedan vincularse en el tratamiento multidisciplinar de esta patología y conocer esta Discapacidad que afecta a muchos niños de nuestra región.

Dar a conocer como la Nutrición juega un papel trascendental en el comportamiento de los niños que tienen autismo.

Informar a la comunidad en general sobre esta Discapacidad y conocer formas de tratamiento en el mejoramiento de la conducta del niño con Autismo..

**2.4 Antecedentes Generales del Proyecto**

La nutrición es el proceso biológico en el que los organismos procesan y asimilan los alimentos y nutrientes, incluidos los líquidos necesarios para el adecuado funcionamiento, el crecimiento, desarrollo, reparación y mantenimiento de sus funciones vitales.

Existen ciertos alimentos y sustancias derivadas de hongos, bacterias, levaduras entre otras que alteran ese correcto funcionamiento neuronal inhibiendo o sobre estimulando áreas del cerebro y produciendo alteraciones en la conducta del ser humano.

Los estudios del Dr. William Shaw Director del prestigioso Great Plains Laboratory nos refieren que muchos niños con autismo tienen un crecimiento excesivo de ciertas especies de Clostridium, que produce un compuesto llamado HPHPA (3- (3-hidroxifenil) - 3-hidroxipropiónico).

La HPHPA puede alterar el metabolismo de la dopamina al interferir con la enzima beta dopamina hidroxilasa. La HPHPA es una potente toxina con profundos efectos neurológicos en el autismo, y puede conducir a cambios de humor, berrinches, ansiedad extrema, agresión y / o comportamiento peligroso.

El autismo es una disfunción del cerebro;..... al hacerse los exámenes específicos, casi todos los casos coinciden en que todo está "normal", "no hay lesión", eso puede dar un indicio de que el problema radica en un desorden en la emisión de la "electricidad" en el cerebro. Las informaciones se pierden entre las inter-conexiones neuronales, y las funciones específicas no logradas por personas con autismo, pueden tener su origen en esta "falla". Al no encontrarse "muerte neuronal" por no haber lesión cerebral, solo se piensa en un mal funcionamiento de alguna área del cerebro, y que generalmente se atribuye a la zona frontal.

Este mal funcionamiento produce alteraciones en las personas diagnosticadas CON AUTISMO, y en muchos de ellos se presentan patrones idénticos de comportamientos, de posturas corporales y de conductas.

Por tanto mejorar la nutrición en el espectro autista , mejoraría sustancialmente su conducta , de aquí la importancia de conocer el rol de los neurotransmisores en el Autismo.

## **2.5. Etapas y Metodologías a emplear**

### **1. ETAPA**

Planificación y organización de la Actividad.

### **2. ETAPA**

Elaboración de proyecto de extensión

### **3. ETAPA**

Ejecución del Taller.

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

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

Asistencia   x   Participación        Aprobación       

## **2.8 Nombre y Descripción de contenidos de la actividad**

## **SECCION III: INFORMACION FINANCIERA**

- 3.1. Costo del Proyecto  
Gastos Operativos  
Otros Servicios

COSTO TOTAL DEL PROYECTO:

No tiene costo para la universidad Arturo Prat.

- 3.2. Financiamiento del Proyecto



Entidades Externas   
Unidades Académicas Internas

**NO HAY GASTOS INVOLUCRADOS POR PARTE DE LA UNIVERSIDAD**

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

Extensión







Universidad  
**ARTURO PRAT**

del Estado de Chile

Vicerrectoría de Investigación,  
Innovación y Postgrado

UNIVERSIDAD ARTURO PRAT			
DIRECCIÓN GENERAL DE VINCULACIÓN Y RELACIONES INSTITUCIONALES			
Fecha de Recepción	13	10	2015
N° de Ingreso	8:54 m.		

UNAP/VRIIP N°953/2015,  
Iquique, 09 de Octubre 2015

## MEMORANDUM

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

- **Conferencia Biomédica “ Rol de los neurotransmisores en el autismo”  
“Importancia de la Nutrición en la Conducta del espectro Autista y  
Sexualidad”**

Sin otro particular, le saluda atentamente a usted,



*Margarita Briceño Toledo*  
Margarita Briceño Toledo  
Vicerrectora de Investigación,  
Innovación y Postgrado

MBT/mes.  
C.c: Archivo