

IQUIQUE, 14 de octubre de 2015.-

**DECRETO EXENTO N° 1.860.-**

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 Exento N° 57 del 05.03.2012.-

b.- El Memorando N° 926 de la Vicerrectoría de Investigación, Innovación y Postgrado de fecha 02.10.2015, que solicita la emisión del presente instrumento.

**DECRETO:**

1.- Autorízase la entrega de aporte al estudiante que se individualiza, para realizar una pasantía en la Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso, por un período de 15 días para investigación de su tesis de pregrado:

Nombre del Estudiante: FRANCISCO JAVIER MUÑOZ CORTÉS

Carrera: Ingeniería en Biotecnología

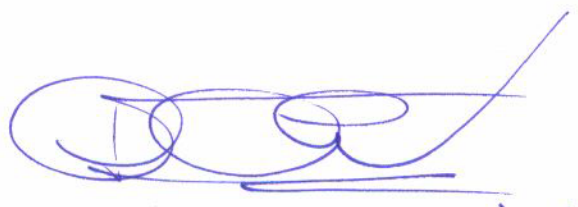
Rut: [REDACTED]

Fecha: 15 al 30 de octubre de 2015

Monto a cancelar: \$ 160.000.- para cubrir gastos de alimentación y movilización durante la pasantía. Además, se le entregarán pasajes aéreos IQUIQUE – SANTIAGO – IQUIQUE.

2.- Dicho monto deberá ser imputado al Código de Gestión IQUD17FDO – 010201010186, Cuenta 1230502000.-

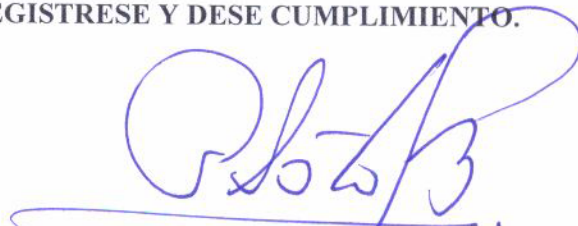
**COMUNIQUESE, REGISTRESE Y DESE CUMPLIMIENTO.**



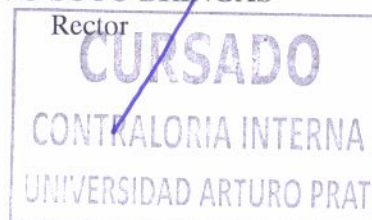
**SERGIO ETCHEVERRY GUTIÉRREZ**  
Secretario General

**DISTRIBUCIÓN:**

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



**GUSTAVO SOTO BRINGAS**



16 OCT 2015  
Raquel Onetto S

# CARTOLA DE NOTAS

situación curricular del alumno

SIS. CURRICULAR Y DOCENTE  
Universidad Arturo Prat

Fecha: 27/08/2012

ALUMNO: XXXXXXXXXX FRANCISCO JAVIER MUÑOZ CORTES  
CARRERA: 2356 INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA

SITUACIÓN: Egresado  
PLAN: 2004

AÑO INGRESO: 2005  
FECHA MATRICULA: 13/03/12

Nivel 1:							Nivel 2:						
COD.	NOMBRE	Par.	Fecha	Op.	Sit.	Nota Ins.	COD.	NOMBRE	Par.	Fecha	Op.	Sit.	Nota Ins.
AD111	BIOLOGIA ANIMAL	A	2005/1	1	A	4,9	AD211	BIOLOGIA CELULAR	B	2005/2	1	A	4,7
QU112	QUIMICA GENERAL	A	2006/1	2	A	4,3	QU212	QUIMICA ORGANICA	A	2006/2	1	A	4,3
FM127	MATEMATICAS I	A	2005/1	1	A	4,2	FM237	MATEMATICAS II	A	2005/2	1	A	4,7
AD112	BIOLOGIA VEGETAL	A	2005/1	1	A	4,6	AD212	BIODIVERS. Y CONSERV DE LOS RECURSOS	A	2005/2	1	A	4,5
AD113	INTROD.A LA ING. EN BIOTECNOLOGIA	A	2005/1	1	A	4	FG215	ELECTIVO DE FORMACION GENERAL (2356)	B	2005/2	1	A	4,7 H
Nivel 3:							Nivel 4:						
COD.	NOMBRE	Par.	Fecha	Op.	Sit.	Nota Ins.	COD.	NOMBRE	Par.	Fecha	Op.	Sit.	Nota Ins.
CM310	MICROBIOLOGIA	A	2006/1	1	A	4	AD414	GENETICA I	A	2008/2	2	A	4,5
QU312	BIOQUIMICA I	A	2007/1	1	A	4,2	QU413	BIOQUIMICA II	A	2007/2	1	A	4,1
FM337	MATEMATICAS III	A	2007/1	2	A	4	FM437	ESTADISTICA I	A	2009/1	2	A	5,2
FM338	FISICA I	A	2007/1	2	A	4	FM438	FISICA II	A	2008/2	2	A	4
FG315	ELECTIVO DE FORMACION GENERAL (2356)	A	2011/2	1	A	5,5 H	AD444	FISIOLOGIA VEGETAL	A	2008/2	2	A	4
EHB01	BEGINNER LEVEL 1	K	2006/1	1	A	4,7	EHB02	BEGINNER LEVEL 2	Q	2007/1	2	A	4,5
Nivel 5:							Nivel 6:						
COD.	NOMBRE	Par.	Fecha	Op.	Sit.	Nota Ins.	COD.	NOMBRE	Par.	Fecha	Op.	Sit.	Nota Ins.
AD512	GENETICA II	A	2011/1	3	A	4	AD622	INMUNOLOGIA	A	2010/2	3	A	4,3
AD513	BIOQUIMICA MICROBIANA	A	2008/1	1	A	4	AD623	BIOLOGIA Y FISIOLOGIA MOLECULAR	A	2010/1	2	A	4,9
FM537	ESTADISTICAS II	A	2009/2	1	A	4,5	AD624	BIOFISICA	A	2009/2	1	A	4
AD515	TERMODINAMICA APLICADA	A	2010/1	2	A	4,4	AD626	OPERACIONES UNITARIAS	A	2010/2	1	A	4
AD516	FISIOLOGIA ANIMAL	A	2008/1	1	A	5	FP614	ELECTIVO DE FORMACION PROFESIONAL (2)	A	2010/1	1	A	5,9 H
EHB03	BEGINNER LEVEL 3	Z	2012/1	4	A	5,8 E	EHB04	BEGINNER LEVEL 4	Z	2012/1	1	A	5,8 E
Nivel 7:							Nivel 8:						
COD.	NOMBRE	Par.	Fecha	Op.	Sit.	Nota Ins.	COD.	NOMBRE	Par.	Fecha	Op.	Sit.	Nota Ins.
AD724	BIOREACTORES	A	2011/1	1	A	4,6	AD834	BIOTECNOLOGIA MEDICA	A	2011/2	1	A	5,5
AD721	INGENIERIA BIOQUIMICA Y MICROBIOLOGI	A	2011/1	1	A	5,2	AD832	BIOTECNOLOGIA VEGETAL	A	2011/2	1	A	5
AD723	INST. Y BIOINFORMATICA	A	2010/1	1	A	4	CM833	BIOTECNOLOGIA ACUICOLA	A	2011/2	1	A	4,4
FG715	ELECTIVO DE FORMACION GENERAL (2356)	A	2012/1	1	A	6 H	FP817	ELECTIVO DE FORMACION PROFESIONAL	A	2012/1	1	A	6,3 H
EHB05	LOWER INTERMEDIATE	Z	2012/1	1	A	5,8 E	AD836	ECONOMIA GENERAL	A	2010/2	1	A	4
AD790	PRACTICA PROFESIONAL	A	2012/1	1	A	6,5							
AD722	INGENIERIA GENETICA	A	2010/2	1	A	4,8							
Nivel 9:							Nivel 10:						
COD.	NOMBRE	Par.	Fecha	Op.	Sit.	Nota Ins.	COD.	NOMBRE	Par.	Fecha	Op.	Sit.	Nota Ins.
AD913	EVALUACION DE PROYECTOS BIOTECNOLOGI	A	2011/1	1	A	4,6	AD015	GESTION EMPRESARIAL	A	2011/2	1	A	5
IN933	BIOTECNOLOGIA MINERA	A	2011/1	1	A	4	AD012	BIOETICA	A	2011/2	1	A	6
AD912	BIOTECNOLOGIA ALIMENTARIA	A	2012/1	1	A	5,2	AD013	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	A	2011/1	1	A	4
FP915	ELECTIVO DE FORMACION PROFESIONAL (2)	A	2012/1	1	A	5,2 H	FP016	ELECTIVO DE FORMACION PROFESIONAL (2)	A	2012/1	1	A	6 H
AD914	MODELACION Y SIMUL. DE SIST. BIOLOGI	A	2011/2	1	A	4,8	FG016	ELECTIVO DE FORMACION GENERAL (2356)	A	2012/1	1	A	7 H
							AD090	ACTIVIDAD DE TITULACION	A	2012/1	1	A	

PROMEDIO: 4.78

### ASIGNATURAS REPROBADAS

COD.	NOMBRE ASIGNATURA	ELECT.	FECHA	OP.	SIT.	NOTA
QU112	QUIMICA GENERAL		2005/1	1	R	2,7
FM338	FISICA I		2006/1	1	R	1,8
FM337	MATEMATICAS III		2006/1	1	R	2,6
EHB02	BEGINNER LEVEL 2		2006/2	1	R	1
AD414	GENETICA I		2007/2	1	R	3
AD444	FISIOLOGIA VEGETAL		2007/2	1	R	3
FM438	FISICA II		2007/2	1	R	1,8
EHB03	BEGINNER LEVEL 3		2008/1	1	R	1,5
AD561	FISIOLOGIA VEGETAL EXPERIMENTAL		2008/1	1	R	3,3
FM437	ESTADISTICA I		2008/2	1	R	3,2
AD622	INMUNOLOGIA		2008/2	1	R	1
AD512	GENETICA II		2009/1	1	R	3,7
AD515	TERMODINAMICA APLICADA		2009/1	1	R	3,3
AD622	INMUNOLOGIA		2009/2	2	R	1
AD623	BIOLOGIA Y FISIOLOGIA MOLECULA		2009/2	1	R	3,7
AD512	GENETICA II		2010/1	2	R	3,7
AD756	BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL		2010/1	1	R	1
EHB03	BEGINNER LEVEL 3		2010/1	2	R	1
EHB03	BEGINNER LEVEL 3		2010/2	3	R	1

### SOLICITUDES/RESOLUCIONES

Folio	Fecha pre.	Descripción	Carrera	Unidad	Fecha res.
20128	30/07/12	Egresado	2356	UPRA	14/04/14

### ELECTIVOS Y/O CATEDRAS LIBRES CURSADOS

COD.	NOMBRE ASIGNATURA	ELECT.	FECHA	OP.	SIT.	NOTA	COD.	NOMBRE ASIGNATURA	ELECT.	FECHA	OP.	SIT.	NOTA
FG016	ELECTIVO DE FORMACION GENERAL		2012/1	1	A	7	FG215	ELECTIVO DE FORMACION GENERAL	DR119	2005/2	1	A	4,7
DDP54	TALLER DE LIDERAZGO		2012/1	1	A	7	DR119	ENTRENAMIENTO DE LA FUERZA	FG215	2005/2	1	A	4,7
ADF02	BUSQUEDA Y ANALISIS DE INF. CIE		2011/2	1	A	5,5	AD080	MARKETING PERSONAL	FG715	2012/1	1	A	6
AD959	APLICAC. EXCELL A LA AGRONOMIA		2012/1	1	A	6	CM561	FISIOLOGIA VEGETAL EXPERIMENTAL	FP614	2010/1	1	A	5,9
AD081	LABORATORIO DE BIOREACTORES		2012/1	1	A	6,3	AD607	VITIVINICULTURA Y ENOLOGIA	FP915	2012/1	1	A	5,2
EHB02	BEGINNER LEVEL 2		2006/2	1	R	1	EHB02	BEGINNER LEVEL 2		2007/1	2	A	4,5
EHB03	BEGINNER LEVEL 3		2008/1	1	R	1,5	AD756	BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL		2010/1	1	R	1
EHB03	BEGINNER LEVEL 3		2010/2	3	R	1	EHB03	BEGINNER LEVEL 3		2012/1	4	A	5,8
EHB03	BEGINNER LEVEL 3		2012/1	1	A	5,8	EHB05	LOWER INTERMEDIATE		2012/1	1	A	5,8
AD561	FISIOLOGIA VEGETAL EXPERIMENTAL		2008/1	1	R	3,3	EHB01	BEGINNER LEVEL 1		2006/1	1	A	4,7
EHB03	BEGINNER LEVEL 3		2010/1	2	R	1							

OBS: El cálculo de promedio es un valor ponderado, no es un cálculo aritmético.

UNAP/FRNR N°617/2015.

## MEMORANDUM

A : Vicerrectora de Investigación, Innovación y Postgrado  
Dra. Margarita Briceño Toledo  
DE : Académico de la Facultad de Recursos Naturales Renovables  
Dr. Erwin Strahsburger Figueroa  
REF. : Solicita Apoyo para Colaboración Científica con la USM.  
FECHA: IQUIQUE, 19 DE AGOSTO DE 2015.

Mediante el presente Solcito a Usted considerar el apoyo para que el alumno Francisco Javier Muñoz RUT [REDACTED] pueda viajar a la Universidad Técnica Federico Santa María, a fin de poder realizar una colaboración en el estudio de Bioplásticos producidos desde *Cianobacterias* aisladas en la región de Tarapacá. Este trabajo es parte de la Tesis de pregrado del alumno.

Se solicita el apoyo a través de la compra de pasajes Iquique-Santiago ida y vuelta, fecha por confirmar y de una viatico de aprox \$50.000 pesos para el traslado en bus hacia la ciudad de Valparaíso y estadía por 2-3 semanas.

*→ valorizar*

El compromiso por el apoyo es obtener una publicación durante el término de su tesis de pregrado.

Agradeciendo de antemano sus gestiones, quedo a la espera de su respuesta.

Mis cordiales saludos,



*Erwin Strahsburger F.*

Dr. Erwin Strahsburger F.  
Académico

Facultad de Recursos Naturales Renovable

ESM/jaz.  
c.c.: Arch.

*Valor Viaticos*  
*aloy \$35.000 X No.*  
*x alim \$16.000*  
*x mm. \$12.000*  
*\$30.000*  
*\$160.000*

*\$28.000 x 21 días*



Iquique, 08 de Septiembre de 2015.

**Dra Margarita Briceño**

**Vicerrector**

**Vicerrectoría de Investigación Innovación y Postgrado**

**Universidad Arturo Prat**

VICERRECTORIA DE INVESTIGACION, INNOVACION Y POSTGRADO	
Nº DE INGRESO:	2951
FECHA RECEPCION:	08/09/15

**Presente**

Estimada Dra. Margarita Briceño:

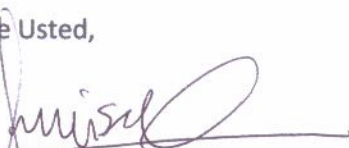
Junto con saludarla, a través de la presente solicito a Usted el apoyo económico para financiar la última etapa de mi tesis de pregrado, la cual consiste en la determinación de los poli-hidroxiclcanoatos producidos por cianobacterias aisladas dentro de nuestra Región, cumpliendo así, con los objetivos planteados en el proyecto "Obtención de Biopolímeros de Interés Biotecnológico", financiado con el Fondo de Desarrollo Institucional del MINEDUC (DAE, 2012). Esta etapa cuenta con el apoyo del Laboratorio del Dr. Michael Seeger, del Departamento de Química de la Universidad Técnica Federico Santa María en la ciudad de Valparaíso, Chile. El Laboratorio del Dr. Seeger cuenta tanto con la *experiencia*, el personal y la infraestructura necesaria para yo pueda desarrollar estas actividades, razón por la cual hemos establecido una colaboración para que pueda visitar su Laboratorio.

En este sentido, solicito apoyo con reactivos, pasajes y viáticos hacia la ciudad de Valparaíso durante las semanas del 15 al 30 de Octubre de 2015. Los datos obtenidos en este trabajo son de especial relevancia para la investigación regional en bioplásticos y en especial, para el ámbito de la biotecnología, los cuales esperamos poder publicar en revistas vinculadas al área.

Por otra parte, quisiera expresar mi profundo compromiso en terminar mi tesis de pregrado y poder así finalmente recibir el título de Ingeniero en Biotecnología.

Esperando tener una buena acogida y agradeciendo de antemano vuestra colaboración

Se despide atentamente de Usted,



**Francisco Muñoz Cortés**

RUT: [REDACTED]

Lic. Cs. Biotecnológicas.

Facultad de Recursos Naturales Renovables

Universidad Arturo Prat

*Memo oportuno  
alumnos -*