

CURRICULUM VITAE

RESUMEN

I.- DATOS PERSONALES

NOMBRE COMPLETO : Enrique Zamorano-Ponce
DIRECCION TRABAJO : Laboratorio de Genética Toxicológica
(GENETOX), Departamento de Ciencias
Básicas, Facultad de Ciencias
Universidad del Bío-Bío
casilla 447, Chillán-Chile
FAX: 42 - 203046
FONO : 42- 203075

e-mail:

ezamoran@pehuen.chillanubiobio.cl

ezamoran@ubiobio.cl

Dirección de sitio WEB

<http://pehuen.chillan.ubiobio.cl/~ezamoran/>

GRADOS ACADÉMICOS : **Licenciado en Biología**
Doctor en Ciencias (D.Sc.)

II.- RELACION LABORAL CON LA UNIVERSIDAD DEL BIO-BIO

CARGO UBB : Académico Jornada Completa

III.- ESTUDIOS UNIVERSITARIOS CONDUCENTES A GRADO ACADÉMICO

INSTITUCION : Universidad de Valparaíso
GRADO OBTENIDO : Licenciado en Biología (**Distinción máxima**)

INSTITUCION : Universidad de Alcalá de Henares de Madrid
España
GRADO OBTENIDO : Doctor en Ciencias (**Apto Cum Laude**)

IV.- BECAS Y ESTADIAS DE PERFECCIONAMIENTO

BECA	:	Pan American Acridological Society
LUGAR	:	USA
FINANCIAMIENTO	:	Tinker Foundation. USA
BECA	:	I.C.I.
LUGAR	:	Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) , Madrid - ESPAÑA
FINANCIAMIENTO	:	Ministerio de Educación de España
BECA	:	Universidad De Chile/CSIC-España
LUGAR	:	CSIC de Madrid
FINANCIAMIENTO	:	Convenio U. de Chile/CSIC- ESPAÑA
ESTADIA	:	Lab. de Citogenética, U. de Concepción
FINANCIAMIENTO :	:	Instituto Profesional de Chillán
ACTIVIDAD	:	Trabajo de Cooperación Científica
BECA	:	Academia Latinoamericana de Ciencias
LUGAR	:	Universidad de Essen - Alemania
ACTIVIDAD	:	Montevideo - URUGUAY
ACTIVIDAD	:	International Training Course: Molecular Organization of the Eukaryotic Chromosome in Relation to the induction of Chromosome Aberrations.
ESTADIA	:	Pasantía académica en Enseñanza de las Ciencias.
FINANCIAMIENTO	:	Proyecto MECESUP – UBB
LUGAR	:	CANADÁ (University of British Columbia, Simon Fraser University, Royal Roads University, Capilano College y Langara College)

IV.- DOCENCIA DE PREGRADO

El suscrito se ha desempeñado en el área de Biología desde el año **1982** (IPROCH) a la fecha (UBB) impartiendo asignaturas del área biológica (**Biología Celular y Molecular**) para las carreras de:

Pedagogía en Educación Física	(1982 – 1990)
Pedagogía en Biología	(1982 – 1990)
Nutrición y Dietética	(1982 -2002)
Ingeniería en Alimentos	(1989- 2002)
Bachillerato en Ciencias	(1995 –2002)

V.- ARTICULOS EN REVISTAS NACIONALES CON COMITE EDITORIAL

TITULO : Acción clastogénica de la Actinomicina-D sobre los cromosomas de Sch.cancellata
AUTORES : Zamorano-Ponce, E. y N.Lafuente
REVISTA : Arch. Invest. 1(1): 183-194 (1983) (*)

TITULO : Sobre el comportamiento del cromosoma X en el género **Scyllina**
AUTORES : Zamorano-Ponce, E. y N. Lafuente
REVISTA : Arch. Invest, 1 (1): 197-213 (1983)

TITULO : Alteraciones cromosómicas inducidas por Heptacloro
AUTORES : Zamorano-Ponce y col.
REVISTA : Arch. Invest. 2 (1): 211-218. (1983)

TITULO : Citogenética del Género Scyllina:
AUTOR : Zamorano-Ponce, E.
UBICACIÓN : Facultad de Matemáticas y Cs. Naturales
Universidad de Valparaíso. Tesis de Grado
1981

TITULO : Sobre el posible efecto antimutagénico del Pentaclorofenol
AUTOR : Zamorano-Ponce , E., y col.
REVISTA : Theoría Vol. 1. pag 127-132 (1.992).

TITULO : La nicotinamida revierte el daño genético inducido por amitrol

- AUTOR** : Zamorano-Ponce, E. y col.
REVISTA : Theoría 3, 73 – 79, 1994
- TITULO** : Algunos aspectos de la biología poblacional de *Abrothrix longipilis* presente en una plantación de *Pinus radiata* (Provincia de Ñuble – VIII Región)
- AUTOR** : Sandoval, J., Fernández, J., Chandía, P., **Zamorano-Ponce, E.** y Ortiz, J.C.
REVISTA : Theoría 4: 79-85, 1995.
- TITULO** : Studies on the metabolic activation of hepatocarcinogens
- AUTOR** : Zamorano-Ponce, E. y col.
REVISTA : Theoría 4: 87-94, 1996
- TITULO** : Abolition by niacinamide of chromosomal damage induced by ionizing radiation in proliferating cells
- AUTOR** : Zamorano-Ponce, E. y col.
REVISTA : Theoría 5: 69-75, 1996
- TITULO** : Sobre la utilización de algunos caracteres morfométricos para distinguir rangos de edad en poblaciones de *A. Longipilis*.
- AUTOR** : Sandoval, J., Chandía, P., Fernández, J., Ortiz, J.C. y **Zamorano-Ponce, E.** .
REVISTA : Theoría 5: 47- 54, 1996
- TITULO** : Análisis preliminar de la variabilidad genética de poblaciones locales de *A. Longipilis* presentes en plantaciones de *P. radiata* D.Don (VIII Región)
- AUTOR** : Sandoval, J., Chandía, P., Fernández, J., Ortiz, J.C. y **Zamorano-Ponce, E.**
REVISTA : Theoría 7: 61-68, 1998
- TITULO** : Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas. Universidad del Bío-Bío.
- AUTOR** : Arriagada, M., Cares, H., Plaza, J y **Zamorano-Ponce, E.**
- REVISTA** : Gestión de la docencia e internacionalización en Universidades Chilenas. CINDA. MINEDUC pp. 128 – 132, 1998

VI.- ARTICULOS EN REVISTAS INTERNACIONALES

TITULO : Cytotaxonomy of the Genus Scyllina
AUTOR : **Zamorano-Ponce, E.** y N. Lafuente **REVISTA**
: Proc. Pan. Acrid.Soc. Second
Triennial Meeting, 1:228-230 (1979)
EDITORES : Tyrkus, M.,Cantrall, I. and
Carbonell,C (Eds.)

TITULO : Sobre el comportamiento del cromosoma X
durante la interfase de mitosis
espermatogoniales en el Género Scyllina
AUTOR : **Zamorano-Ponce, E** y N. Lafuente **REVISTA**
: Proc. Pan. Acrid. Soc. Third trien.
Meeting. 1 : 119 (1985)
EDITOR : D. A. Nickle

TITULO : Los Acrididos: Un sistema auxiliar
de detección de compuestos químicos
con potencialidad genotóxica
AUTOR : **Zamorano-Ponce, E.** y col
REVISTA : Proc. Pan. Acrid. Soc. Fourth Trien.
Meeting 1 : 164 (1986)
EDITOR : D. A. Nickle

TITULO: Mechanism of G2 -Repair to preserve
chromosome integrity and its
inhibition by Caffeine
AUTOR : López-Sáez,J., P. Hernández,
E. Zamorano-Ponce and M. H.
Navarrete
REVISTA : Ann. Exp. Aul. Dei .(8) 23-45, 1.99

TITULO: Daño y reparación cromosómica en
Células Proliferantes
AUTOR : **Zamorano-Ponce, E.**
UBICACIÓN : Biblioteca Universidad de Alcalá de
Henares de Madrid
Biblioteca Universidad del Bío-Bío
Campus Fernando May , Chillán

TITULO : Pentachlorophenol inhibits the mutagenic
effect of benzidine
AUTOR : Zamorano-Ponce, E. y col.
REVISTA : Rev. Toxicol. (Springer Verlag) 11 32:35,

TITULO : 1994
The protective effect of Cedron (*Aloysia triphylla*) infusion over the genetic damage induced by cisplatin
AUTOR : Zamorano-Ponce, E. et al., 2004
REVISTA : **Toxicology Letters** ELSEVIER ([in press](#))

TITULO : Anti-genotoxic effect of *aloyisia triphylla* infusion against acrylamide-induced dna damage as shown by the comet assay technique
AUTOR : Zamorano-Ponce, et al 2004
REVISTA : Enviado a **Mutation Research** ([en revisión](#))

TITULO : Pentachlorophenol inhibits the induction of micronuclei by 2-acetylaminofluorene but not by thioacetamide
AUTOR : Zamorano-Ponce, E. et al, 2004
REVISTA : Enviado a: **Environmental Toxicology and Pharmacology** ([en revisión](#))

VII.- PARTICIPACION EN CONGRESOS, SEMINARIOS, SIMPOSIOS

a. EVENTOS NACIONALES

NOMBRE : XII Congreso Soc. Chilena de Genética
FECHA : 26-27 de noviembre de 1979
LUGAR : Valdivia-Chile
PONENCIA : Population Study of Acrididae Chromosomes
CALIDAD : **Relator**

NOMBRE : XXIII Reunión Anual Soc. Biol. Chile
FECHA : 26-29 de noviembre de 1980
PONENCIA : Células Septum en el túbulo Seminífero de Acrididos0
LUGAR : Viña del Mar
CALIDAD : **Relator**

NOMBRE : XXV Reunión Anual Soc. Biol. Chile
FECHA : 26-29 de noviembre de 1982
PONENCIA : Sobre el Cariotipo y Comportamiento del cromosoma X en el Género Scyllina
LUGAR : Punta de Tralca
CALIDAD : **Relator**
OBSERVACION : Este Trabajo fue presentado como trabajo de incorporación a la Sociedad de Biología de Chile. Fue considerado además como trabajo de incorporación a la Sociedad de Genética de Chile.

NOMBRE : II Encuentro de Investigación de Institutos Profesionales y Academia Superior de Cs.0 Pedagógicas
FECHA : noviembre de 1982
PONENCIA : Remodelaciones Experimentales en cromosomas de Orthoptera
LUGAR : Valparaíso
CALIDAD : **Relator**

NOMBRE : XXV Reunión Anual Soc. Genet. Chile
FECHA : 26-29 noviembre de 1982
PONENCIA : Acción clastogénica de la Actinomicina D en dos especies de Orthoptera
LUGAR : Punta de Tralca - CHILE
CALIDAD : **Relator**

NOMBRE : XXVI Reunión Anual Soc. Biol. Chile
FECHA : 29 de noviembre de 1983
PONENCIA : Sobre la mutagenicidad del Heptacloro
LUGAR : Punta de Tralca
CALIDAD : **Relator**

NOMBRE : III Enc. de Inv. Inst. Prof., Acad. Sup.de Cs. Ped. y Univ. derivadas
FECHA : 16-19 de noviembre de 1983
PONENCIA : Sobre la mutagenicidad del Heptacloro: Evidencias provenientes de tres sistemas de ensayo
LUGAR : Osorno
CALIDAD : **Relator**

NOMBRE : V Jornadas de Investigación IPROCH
FECHA : 1983
PONENCIA : Anomalías cromosómicas inducidas por
Heptacloro en Chl. comosum
LUGAR : Chillán
CALIDAD : **Relator**

NOMBRE : VI Jornadas de Investigación IPROCH
FECHA : 1984
PONENCIA : Evaluación del potencial mutagénico del
Lindano utilizando un sistema de ensayo
vegetal
LUGAR : Chillán
CALIDAD : **Relator**

NOMBRE : VIII Jornadas Nacionales de la Cultura
PONENCIA : Reflexiones en torno a la Educación y el
desafío de la Ciencia
FECHA : 15-18 de noviembre de 1983
LUGAR : Santiago
CALIDAD : Autor

NOMBRE : VI Jornadas de Investigación IPROCH
FECHA : 1984
PONENCIA : Otros estudios sobre los efectos del Heptacloro
LUGAR : Chillán
CALIDAD : **Coautor**

NOMBRE : XXXIII Reunión Anual Soc. Biol. Chile
FECHA : 21-23 de noviembre de 1990
PONENCIA : Efectos genotóxicos del Pentaclorofenol
LUGAR : Punta de Tralca

NOMBRE : I Jornadas de Investigación UBB
FECHA : 10-11 de enero de 1990
PONENCIA : Daño Genético en fase **S** implica biosíntesis
de proteínas para la progresión de la
replicación en eucariontes
LUGAR : Chillán
CALIDAD : **Coautor**

NOMBRE : I Jornadas de Investigación UBB
FECHA : 10-11 de enero de 1990
PONENCIA : Efectos Citológicos del Lindano:
Interferencia con la actividad mitótica en
meristemas de Chl. comosum
LUGAR : Chillán
CALIDAD : **Coautor**

NOMBRE : II Congreso Nacional de Biotecnología
Simposium : "Biotecnología y Medio
Ambiente"
FECHA : 18-20 de abril de 1991
PONENCIA : Efectos genéticos de contaminantes
químicos ambientales (**CONFERENCIA**)
LUGAR : Viña del Mar
CALIDAD : Relator

NOMBRE : Ciclo Conferencias: Efectos Genéticos de
Contaminantes químicos ambientales
FECHA : mayo de 1.992
PONENCIA : Reparación G2 y formación de aberraciones
cromosómicas (**CONFERENCIA**).
LUGAR : Chillán - CHILE
CALIDAD : Relator

NOMBRE : Primavera en San Carlos (Programa de
Extensión)
FECHA : Octubre de 1.992
PONENCIA : Daño Genético y Calidad de vida
(**CONFERENCIA INAUGURAL**)
LUGAR : San Carlos - VIII región
CALIDAD : Relator

NOMBRE : Primer Encuentro de Intercambio en docencia
de la Universidad del Bío-Bío
FECHA : 15 y 16 de enero de 2002
PONENCIA : Hacia un mejoramiento en la calidad de la
enseñanza de la Biología
LUGAR : Concepción - CHILE
CALIDAD : Relator

NOMBRE : Mejoramiento de la enseñanza en Educación Superior

FECHA : 2003, Universidad de Concepción

PONENCIA : “Las TIC en educación Superior”

CALIDAD : expositor

VIIIb.- Eventos Internacionales

NOMBRE : II Meeting of the PAAS

FECHA : 23-26 de julio de 1979

PONENCIA : Cytotaxonomy of the genus *Scyllina*

LUGAR : **Bozeman, MONTANA - USA (Relator)**

NOMBRE : III Meeting of the Pan American Acridological Society

FECHA : 5-10 de julio de 1981

PONENCIA : Sobre el comportamiento del cromosoma X

LUGAR : **Maracay, Aragua - VENEZUELA (Coautor)**

NOMBRE : V Congreso Latinoamericano de Genética

FECHA : 25-31 de octubre de 1981

PONENCIA : Sobre los efectos de la Actinomicina-D en los cromosomas de *Sch. cancellata* I. Los autosomas

LUGAR : **Viña del Mar - CHILE (Relator)**

NOMBRE : V congreso Latinoamericano de Genética

FECHA : 25-31 de octubre de 1981

PONENCIA : Sobre los efectos de la Actinomicina-D en los cromosomas de *Sch. cancellata* II. el cromosoma X

LUGAR : **Viña del Mar - CHILE (Relator)**

NOMBRE : VI Congreso Latinoamericano de Genética

FECHA : 18-21 de octubre de 1983

PONENCIA : Acción clastogénica del Heptacloro en núcleos meióticos de *Sch. cancellata*

LUGAR : **Maracaibo - VENEZUELA (Relator)**

NOMBRE : 4th Meeting of PAAS

FECHA : 29 de julio al 2 de agosto de 1985
PONENCIA : Los Acrididos: Un sistema auxiliar de detección de compuestos químicos con potencialidad genotóxica
LUGAR : **Saskatoon, Saskashewan - CANADA**

NOMBRE : XXII Jornadas Luso-Españolas de Genética
FECHA : 30 de setiembre al 2 de octubre de 1986
PONENCIA : Acción del MMS y de síntesis de proteínas sobre la velocidad de replicación de DNA en células vegetales
LUGAR : **Oviedo - ESPAÑA (Relator)**

NOMBRE : IX Congreso Latinoamericano de Genética
FECHA : 1-5 de octubre de 1989
PONENCIA : Acción de Nicotinamida y Cafeína sobre el retraso mitótico y daño cromosómico inducido por rayos X.
LUGAR : **Lima - PERU (Relator)**

NOMBRE : IV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Biología Celular
PONENCIA : Reparación G2: Efecto de Cafeína, Nicotinamida e inhibidores de la Biosíntesis de Proteínas sobre el daño cromosómico inducido por rayos X.
LUGAR : **Viña del Mar - CHILE (Relator)**

NOMBRE : I Congreso Latinoamericano de Toxicología
FECHA : 22 - 25 de septiembre de 1.992
PONENCIA : Pentachlorophenol inhibits the mutagenic effect of Benzidine
LUGAR : **Buenos Aires - ARGENTINA**
CALIDAD : **Relator**

NOMBRE : 11º Congreso Latinoamericano de Genética
FECHA : Septiembre 23 - 30 de 1.994
PONENCIA : Pentachlorophenol inhibits the mutagenic effect of 2-acetylaminofluorene
LUGAR : **Puerto Vallarta - MEXICO (Relator)**

NOMBRE : 7th International Conference on Environmental Mutagens

FECHA : 4-7 de septiembre de 1997

PONENCIA : Modulation of Genetic Damage: Experimental interference with mechanism of metabolic activation

LUGAR : **Toulouse - FRANCIA (Relator)**

NOMBRE : 5º Congreso Latino-Americano de mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental

FECHA : 15-20 de noviembre de 1998

PONENCIA : Reversión *in vivo* de daño genético inducido por carcinógenos hepáticos

LUGAR : **Curitiba, Sao Paulo - BRASIL (Relator)**

NOMBRE : 2º Congreso argentino de Genética III Jornada Argentino-Chileno de Genética.

FECHA : 5-8 DE Septiembre DE 1999

PONENCIA : Coordinador del 1^{er} Taller chileno argentino de Genética Toxicológica

LUGAR : **Rosario-ARGENTINA**

VIII.-ACTIVIDADES DE EXTENSION. Dirigidas a Profesores de enseñanza Media, Básica y Universitaria

NOMBRE DEL PROYECTO : Ciclo de Conferencias : “Efectos Genéticos contaminantes químicos ambientales “

FECHA : mayo de 1.992

LUGAR : Salón Andrés Bello - CHILLAN

PARTICIPANTES : Dra. Marta A. Carballo (Universidad de Buenos Aires - AGENTINA)
Dra. Marcela Aranda (USACH)
Dr. Waldo Venegas (U. de Concepción)
Dra. Susana Gonzáles V. (UBB)

JEFE. : **Dr. Enrique Zamorano-Ponce (UBB)**
 Dr. Enrique Zamorano-Ponce (UBB)

NOMBRE DE PROYECTO : Ciclo de Conferencias:
 "Medio Ambiente y Desarrollo"

FECHA : Noviembre - diciembre de 1.993

LUGAR : Chillán

PARTICIPANTES : Ing. Sr. Sergio Valdés V
 Prof. Sra. Marta Henríquez F
 Dr. Sr. Mario Solís J
 Dra. Sra. Susana González V.

JEFE : **Dr. Sr. Enrique Zamorano-Ponce**

NOMBRE DE PROYECTO : Jornadas de Divulgación
 Científica. Participante desde el año 1991 al 2001
 en calidad de Jefe de Laboratorio

**IX.- CONFERENCIAS DICTADAS (dirigidas a profesores universitarios,
 de enseñanza media y básica)**

TEMA : El origen de la vida

LUGAR : Instituto Profesional de Chillán

FECHA : 1982

TEMA : Acrididos: Un sistema de ensayo en
 mutagénesis

LUGAR : Departamento de Cs. Básicas, IPROCH

FECHA : 1983

TEMA : Riesgos genéticos de la contaminación
 química ambiental

LUGAR : Salón Andrés Bello, IPROCH

FECHA : 1983 (Día del Medio Ambiente)

TEMA : Contaminantes químicos como
 eficientes agresores del genoma

LUGAR : nuclear
FECHA : Depto. de Cs. Básicas, IPROCH
 : Primeras Jornadas de Ciencia
 : 29 de noviembre de 1984

TEMA : Reparación G2-Profase: un postulado
 : Sobre el mantenimiento de la integridad
 : cromosómica

LUGAR : Depto. de Cs. Básicas, IPROCH
FECHA : Octubre de 1988

TEMA : Biotecnología y medio ambiente
LUGAR : Segundo Congreso Nacional de
 : Biotecnología Viña del Mar - CHILE
FECHA : abril 18 de 1.992
TEMA : Mecanismos de Reparación
 : cromosómica

LUGAR : Ciclo de conferencias sobre daño
 : genético inducido por contaminantes
 : ambientales , Universidad del Bío-Bío,
 : Chillán - CHILE
FECHA : agosto 6 de 1.992

TEMA : El medio ambiente como agente inductor
 : de daño genético
LUGAR : 2º Simposio "Medio Ambiente y Municipio"
 : Organizado por la Universidad del La
 : República y la Ilustre Municipalidad de
 : Chillán (Chillán - CHILE)
FECHA : Septiembre de 1.992

TEMA : "Daño genético y Calidad de vida"
LUGAR : Escuela de Temporada "Primavera en San
 : Carlos" San Carlos, VIII Región-CHILE
FECHA : octubre de 1.992

TEMA : Modulación de daño genético en células
 : proliferantes
LUGAR : I Congreso Latinoam. de Toxicología

FECHA : Buenos Aires, **ARGENTINA**
 Septiembre 25 de 1.992.

TEMA : Polución Ambiental, Daño genético y
 Carcinogénesis humana"

LUGAR : III Jornadas de Investigación en Salud
 de Ñuble. Chillán -**CHILE**

FECHA : 23-24 de septiembre de 1.993

TEMA : Modulación de daño Genético inducido por
 contaminantes ambientales

LUGAR : II Curso Internacional Alexander
 Hollaender BUENOS AIRES -
ARGENTINA

FECHA : 1 de diciembre de 1.994

TEMA : "El Origen de la Vida"

LUGAR : IV Congreso Nacional de Profesores de
 Ciencias.

FECHA : 19 – 21 de agosto de 1998 - **CHILE**

X.- PERTENENCIA A SOCIEDADES CIENTIFICAS

- **Miembro Titular de la Sociedad de Biología de Chile**
- **Miembro Titular de la Sociedad de Genética de Chile**
- **Sponsored member of The Orthopterist's Society**
- **Miembro Titular de la Asociación Latinoamericana de Mutagénesis,
 Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental**
- **Miembro titular de la Asociación Mundial de Mutagénesis**

XI.- ADMINISTRACIÓN ACADÉMICA

<u>CARGO DESEMPEÑADO</u>	:	Director Departamento de Agroindustria y Cs. Ambientales.
INSTITUCION	:	Universidad del Bío-Bío
FECHA	:	marzo de 1989 a marzo de 1991
<u>CARGO DESEMPEÑADO</u>	:	Director Programa de Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas
FECHA	:	1995 - 1999
<u>CARGO DESEMPEÑADO</u>	:	Director Asociado de THEORIA (Revista de publicaciones periódicas de la Universidad del Bío-Bío)
FECHA	:	1992 - 1994
<u>CARGO DESEMPEÑADO</u>	:	Editor Jefe de THEORIA
		1999 – a la fecha
<u>CARGO DESEMPEÑADO</u>	:	Jefe Laboratorio de Biología
FECHA	:	1985 a la fecha
<u>CARGO DESEMPEÑADO</u>	:	Jefe Laboratorio de Genética Toxicológica
FECHA	:	1982 a la fecha

XII.- OTROS ANTECEDENTES RELEVANTES

<u>ACTIVIDAD</u>	:	Director Académico Programa de Diplomado en Medio Ambiente , Universidad del Bío-Bío, 1994
-------------------------	---	---

XIII.- PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE DESARROLLO INSTITUCIONAL

Integrante de Comisión de generación de **Normativa de Jerarquización Académica** (1988-1989)

Integrante de Comisión de generación de **Reglamento de Pregrado** en la UniverisIdad del Bío-Bío.

Presidente Comisión de creación del Departamento de Ciencias Básicas en la Universidad del Bío-Bío (1990)

Presidente comisión de creación del Programa de Bachillerato en Ciencias Naturales y Exactas (1994)

Participación en calidad de coautor en proyectos **FONDESA** años 1995 y 1996 sobre mejoramiento de calidad de equipamientos en la Facultad de ciencias.

Jefe de Proyecto FONDESA “Hacia una modernización de la enseñanza de la Biología que se imparte en la Universidad del Bío-Bío” (1998).

Jefe proyecto Docencia “Optimización de facilitadores informáticos en la enseñanza de la Biología” (en curso)

XIV.- NOMBRAMIENTOS E INVITACIONES RELEVANTES

NOMBRAMIENTO	:	Profesor Extraordinario Visitante
		Universidad Nacional de Río Cuarto
ACTIVIDAD	:	Profesor del Curso de Postgrado "Citogenética General" Curso impartido para los alumnos del Doctorado en Ciencias Universidad de Río Cuarto – Río Cuarto - ARGENTINA
FECHA	:	mayo de 1.993
INVITACION	:	"II Curso Internacional EMS Alexander Hollaender"
AUSPICIO	:	Environmental Mutagen Society (USA) Alexander Hollaender Foundation (USA) Universidad de Buenos Aires
ACTIVIDAD	:	Conferencista - Disertante
LUGAR	:	Buenos Aires - ARGENTINA
FECHA	:	28 de noviembre-2 de diciembre de 1994

ACTIVIDAD : **Profesor Extraordinario Visitante**
Universidad de Buenos Aires. Profesor del Curso de Postgrado en Mutagénesis impartido a profesores en **Buenos Aires - ARGENTINA**

FECHA : Septiembre de 1999

ACTIVIDAD : Integrante Comité **“Ediciones Universidad del Bío-Bío”** 1.999 a la fecha

ACTIVIDAD : **Profesor Extraordinario Visitante** por la **Universidad de Buenos Aires - ARGENTINA** Septiembre de 1999.

XV . ACTIVIDADES DE POSTÍTULO Y POSTGRADO

PROFESOR DEL CURSO DE POSTGRADO: “ CITOGÉNÉTICA “ Universidad Nacional de Río Cuarto, **ARGENTINA** 1994. Alumnos doctorado en Ciencias Biológicas

CODIRECTOR TESIS DOCTORAL . Universidad Nacional de Río Cuarto. Licenciada Rosa N. Genghini. Facultad e Ciencias Veterinarias – **ARGENTINA**

INTEGRANTE COMITÉ EVALUADOR. Tesis de Magíster en Ciencias con Mención en Zoología. Prof. John Sandoval Velasco. Dirección de Postgrado. Universidad de Concepción

PROFESOR DEL CURSO DE POSTGRADO “Genética Toxicológica: Biomonitorio con ensayos a corto plazo Universidad de Buenos Aires – **ARGENTINA**, Septiembre de 1999.

PROFESOR DIRECTOR DE PASANTÍAS : Profesora Rosa Neris Genghini. Universidad Nacional De Río Cuarto – **ARGENTINA** Pasantía realizada en el Laboratorio de Genética Toxicológica, Universidad del Bío Bío , años 1995 y 1999

PROFESOR E INTEGRANTE DE CONSEJO ACADEMICO DEL POSTÍTULO: En ciencias naturales y exactas con mención en Matemática, Física, Química o Biología. Se impartirá en la Facultad de Ciencias

DR. ENRIQUE ZAMORANO-PONCE

Chillán, mayo de 2004