

STEPHANO HORNEDO, JOSE LUIS

Dirección: LONDRES 407 AMPLIACION MODERNA, ENSENADA, B.C. 22860
Registro Federal Contribuyentes: SEHL451209CX6

GRADOS ACADÉMICOS

DOCTORADO

DR. EN CIENCIAS CON ESPECIALIDAD BIOLOGIA CLINICA

Fecha Obtención: 03/01/1995

Título de la Tesis: PARTENOGENESIS EN URECHIS CAUPO PERSISTENCIA FUNCIONAL DE LOS CENTROSOMAS MATERNOS DESPUES DE LA ACTIVACION SIN MEIOSIS Y EL PAPEL DEL PH INTRACELULAR

País: MEXICO

Organización: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL. ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS.

MAESTRIA

MAESTRIA EN CIENC. CON ESPECIALIDAD EN MORFOLOGIA

Fecha Obtención: 03/01/1981

Título de la Tesis: ESTUDIOS SOBRE UNA FRACCION ACROSOMAL DE URECHIS CAUPO.

País: MEXICO

Organización: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL. ESCUELA SUPERIOR DE MEDICINA.

DISTINCIONES Y PREMIOS

- CANDIDATO A RECIBIR EL PREMIO AL MERITO ACADEMICO 2007. 2007. MEXICO. FACULTAD DE CIENCIAS. UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA. POR LA CONTRIBUCION EN LA FORMACION DE NUEVOS CIENTIFICOS.
- RECONOCIMIENTO POR LA ORGANIZACION DEL SIMPOSIO. 2007. MEXICO. UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA. POR LA ORGANIZACION DEL SIMPOSIO "DR. MEREDITH GOULD" CON PARTICIPACION DE MAS DE 23 EX ESTUDIANTES DEL LABORATORIO MEREDITH GOULD , AHORA INVESTIGADORES O ESTUDIANTES DE DOCTORADO EN VARIOS INSTITUTOS DE INVESTIGACION EN MEXICO Y EN EL MUNDO ADEMAS DE LA PARTICIPACION DE VARIOS INVESTIGADORES DE LA UCSD.
- SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES NIVEL 1. 2006. MEXICO. DR. INOCENCIO HIGUERA CIAPARA. SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES. LOGROS OBTENIDOS POR INVESTIGACION DE ALTA CALIDAD Y FORMACION DE RECURSOS HUMANOS PARA LA CIENCIA.
- PREMIO AL MERITO ACADEMICO 1995. 1995. MEXICO. LUIS JAVIER GARAVITO ELIAS. UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA. POR LA LABOR ALTAMENTE SIGNIFICATIVA EN LA FORMACION DE RECURSOS HUMANOS INVESTIGACION Y CREACION DE UNA OBRA AMPLIA Y SOBRESALIENTE QUE INTEGRA LOS CONOCIMIENTOS EN BIOLOGIA MOLECULAR. SE ARMARON DURANTE 1986-1996 DOS LABORATORIOS DE INVESTIGACION A PARTIR DE CERO.
- CANDIDATO AL MERITO ACADEMICO 1992 UABC. 1993. MEXICO. UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA. POR SU CONTRIBUCION EN LA FORMACION DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACION.

GRUPOS DE INVESTIGACION

- ESTRUCTURA Y FUNCION DE PROTEINAS INVOLUCRADAS EN LA FECUNDACION

Fecha de Creación: 07/01/2008

Miembros: JOSE LUIS STEPHANO HORNEDO, MIRIAM DURAZO BARBA, LEONARDO BAEZ CASTILLO, FERNANDA ANA SOSA BATIZ, SERGIO QUINONEZ PARRA.

- PRODUCCION DE ACEITE CRUDO DE MICROALGAS PARA LA PRODUCCION DE BIODISEL

Fecha de Creación: 01/02/2007

Miembros: JOSE LUIS STEPHANO HORNEDO, ALMA LISSET SANCHEZ LOPEZ, IBRAHIM LOPEZ OROZTICO, CAROLINA MENDOZA DAMIAN, GERARDO GOMEZ GUTIERREZ, OSCAR GONZALEZ DAVIS, JULIO VALENCIA SUAREZ.

- CONTROL DE LA ENFERMEDAD DE PIERCE EN UVAS A TRAVES DEL USO DE FAGOS QUE EXPRESAN PEPTIDOS LITICOS

Fecha de Creación: 01/16/2002

Miembros: JOSE LUIS STEPHANO HORNEDO, MANUEL ALEJANDRO CARBALLO AMADOR, CESAR IVAN ORTIZ ALCARAZ, SHARON ELISA MARIA SILVA VALDES, HAYDEE LOPEZ RODRIGUEZ, DANTE ALBERTO MAGDALENO MONCAYO, OSMIN TORRES GUTIERREZ, ANA PAULINA GASPAS VALENCIA, JOSE ARQUIMIDES ECHANOVE JUAN, SEBASTIAN GOMEZ CABAZOS.

Proyectos Recientes

- PRODUCCION DE UNA VACUNA PARA EL CONTROL DEL VIRUS A H1N1 EN MICROALGAS
- PRUEBAS RAPIDAS PARA LA DETECCION DEL VIRUS AH1N1 UTILIZANDO LLAMA

Fecha de Creación: 01/10/2009

Miembros: JOSE LUIS STEPHANO HORNEDO, MANUEL ALEJANDRO CARBALLO AMADOR, CESAR IVAN ORTIZ ALCARAZ, SHARON ELISA MARIA SILVA VALDES, HAYDEE LOPEZ RODRIGUEZ, DANTE ALBERTO MAGDALENO MONCAYO, OSMIN TORRES GUTIERREZ, ANA PAULINA GASPAS VALENCIA, JOSE ARQUIMIDES ECHANOVE JUAN, SEBASTIAN GOMEZ CABAZOS.

LIBROS

- DESPLIEGUE DE FRAGMENTOS DE ANTICUERPOS DE GALLINA EN FAGEMIDOS
Identificador Libro: COMPILACION
Editorial:
Edición: PRIMERA
Año Publicación: 2008
Volumen:
Nº. Páginas: 120
Tiraje: 100
Idioma: ESPANOL
Autores: BERNADO CORTINA CEVALLOS , PAOLA BATTALONA, MEREDITH GOULD, JOSE LUIS STEPHANO.
- MANUAL XII TALLER INTERNACIONAL DE PRODUCCION DE ANTICUERPOS MONOCLONALES CONTRA AGENTES INFECCIOSOS Y OTRAS MOLECULAS.
Identificador Libro: COMPILACION
Editorial: SECRETARIA DE SALUD
Edición: PRIMERA
Año Publicación: 2008
Volumen: 150
Nº. Páginas: 50
Tiraje:
Idioma: ESPANOL
Autores: JUAN CARLOS CARPIO, AMERICA MANDUJANO MARTINEZ, JOSE LUIS STEPHANO
- MANUAL MODERNO DE PRACTICAS DE BIOQUIMICA

Identificador Libro: PUBLICADO
Editorial: WWW UNIVERSITY READERS
Edición: PRIMERA
Año Publicación: 2008
Volumen:
Nº. Páginas: 100
Tiraje: 1000
Idioma: INGLES
Autores: GOULD CHAMBERS, MEREDITH; STEPHANO HORNEDO, JOSE LUIS.

- BIOCHEMICAL TECHNIQUES 2010-2012

Identificador Libro: PUBLICADO
Editorial: HAYDEN MCNEIL
Edición: 4. COPYRIGHT 2012
Año Publicación: 2012
Volumen:
Nº. Páginas: 172
Tiraje: 300
Idioma: INGLES
Autores: AARON COLEMAN, MEREDITH GOULD, JOSE LUIS STEPHANO

ARTICULOS PUBLICADOS

1. CONTROL DE LA ENFERMEDAD DE PIERCE A TRAVES DEL USO DE PEPTIDOS LITICOS

Tipo de Artículo: MEMORIAS DE CONGRESO
Revista Publicación: CONGRESO NACIONAL DE GENETICA 2008
Año de Publicación: 2008
Volumen:

Lista Autores: SILVA SE. ECHANOVE JA. TORRES O. CARBALLO MA. ORTIZ CL. GASPAR AP. STEPHANO J.L.

2. FUSION DE GENES DE REGIONES VARIABLES DE GALLINA CON REGIONES CONSTANTES HUMANAS PARA DETECCION DE XYLLELA FASTIDIOSA

Tipo de Artículo: MEMORIAS DE CONGRESO
Revista Publicación: CONGRESO NACIONAL DE GENETICA 2008
Año de Publicación: 2008
Volumen:

Lista Autores: GUZMAN JL. QUINONES SM. ANA SOSA FE. DURAZO M. ESCALANTE IZ. AGUAS R. RUIZ A. STEPHANO JL.

3. IDENTIFICACION DE SEXO POR HORMONAS ESTEROIDEAS EN ORINA Y HECES FECALES DE CROCODYLUS ACUTUS

Tipo de Artículo: MEMORIAS DE CONGRESO
Revista Publicación: CONGRESO NACIONAL DE GENETICA 2008
Año de Publicación: 2008
Volumen:

Lista Autores: RIVAS R.R. GOULD M. STEPHANO J.L. ROMERO. J. ORRANTIA.E.

4. SECUENCIA Y DOMINIOS FUNCIONALES DE UNA PROTEINA DEL ESPERMATOZOIDE QUE ACTIVA Y AGLUTINA OVOCITOS

Tipo de Artículo: MEMORIAS DE CONGRESO
Revista Publicación: CONGRESO NACIONAL DE GENETICA 2008
Año de Publicación: 2008
Volumen:

Lista Autores: STEPHANO J.L. GOULD .M.

5. SELECCION DE ESPERMATOZOIDES EN BOVINO PARA INCREMENTAR LA FRECUENCIA DE UN SEXO DESEADO MEDIANTE LA UTILIZACION DE ANTICUERPOS MONOCLONALES

Tipo de Artículo: MEMORIAS DE CONGRESO
Revista Publicación: CONGRESO NACIONAL DE GENETICA 2008
Año de Publicación: 2008
Volumen:

Lista Autores: ZAVALA O. RIVAS R.R. GOULD M. STEPHANO J.L ORRANTIA E.

6. MAPK IS INVOLVED IN METAPHASE I ARREST IN OYSTER AND MUSSEL OOCYTES

Tipo de Artículo: REVISTA ARBITRADA
Revista Publicación: BIOLOGY OF THE CELL
De la Pag.: 275 **A la Pag.:** 282
Año de Publicación: 2003
Volumen: 95

Lista Autores: PORTILLO LOPEZ A, MC GOULD Y JL STEPHANO
7. POLYSPERMY PREVENTING MECHANISMS IN MARINE INVERTEBRATES (ARTICULO DE REVISION SOLICITADA Y ARBITRADA)
Tipo de Artículo: REVISTA ARBITRADA
Revista Publicación: MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE
De la Pág.: 379 **A la Pág.:** 388
Año de Publicación: 2003
Volumen: 61

Lista Autores: GOULD MC Y JL STEPHANO
8. MATURATION AND FERTILIZATION IN LOTTIA GIGANTEA OOCYTES INTRACELLULAR PH, CA²⁺, AND ELECTROPHYSIOLOGY
Tipo de Artículo: REVISTA ARBITRADA
Revista Publicación: JOURNAL OF EXPERIMENTAL ZOOLOGY
De la Pág.: 411 **A la Pág.:** 420
Año de Publicación: 2001
Volumen: 290

Lista Autores: GOULD MC, JL STEPHANO, BJ ORTIZBARRON Y I PEREZQUEZADA
9. INACTIVATION OF CA²⁺ ACTION POTENTIAL CHANNELS BY THE MEK INHIBITOR PD98059
Tipo de Artículo: REVISTA ARBITRADA
Revista Publicación: EXPERIMENTAL CELL RESEARCH
De la Pág.: 175 **A la Pág.:** 179
Año de Publicación: 2000
Volumen: 260

Lista Autores: GOULD MC Y JL STEPHANO
10. MAP KINASE, A UNIVERSAL SUPPRESSOR OF SPERM CENTROSOMES DURING MEIOSIS
Tipo de Artículo: REVISTA ARBITRADA
Revista Publicación: DEVELOPMENTAL BIOLOGY
De la Pág.: 420 **A la Pág.:** 428
Año de Publicación: 2000
Volumen: 222

Lista Autores: STEPHANO JL Y MC GOULD
11. SUPRESION DE CENTROSOMAS PATERNOS DURANTE LA MEIOSIS EN OVOCITOS
Tipo de Artículo: REVISTA ARBITRADA
Revista Publicación: CIENCIA EN LA FRONTERA
De la Pág.: 29 **A la Pág.:** 32
Año de Publicación: 2000
Volumen: 1

Lista Autores: STEPHANO JL Y MC GOULD
12. MAP KINASE, MEIOSIS AND SPERM CENTROSOME SUPPRESSION IN URECHIS CAUPO
Tipo de Artículo: REVISTA ARBITRADA
Revista Publicación: DEVELOPMENTAL BIOLOGY
De la Pág.: 348 **A la Pág.:** 358
Año de Publicación: 1999
Volumen: 216

Lista Autores: GOULD MC, STEPHANO JL.
13. PARTHENOGENESIS IN URECHIS CAUPO (ECHIURA) II. ROLE OF INTRACELLULAR PH IN PARTHENOGENESIS INDUCTION
Tipo de Artículo: REVISTA ARBITRADA
Revista Publicación: DEVELOPMENT GROWTH AND DIFFERENTIATION
De la Pág.: 99 **A la Pág.:** 104
Año de Publicación: 1997
Volumen: 39

Lista Autores: STEPHANO JL, GOULD MC
14. THE CALCIUM INCREASE AT FERTILIZATION IN URECHIS CAUPO OOCYTES FERTILIZATION WITHOUT WAVES
Tipo de Artículo: REVISTA ARBITRADA
Revista Publicación: DEVELOPMENTAL BIOLOGY
De la Pág.: 53 **A la Pág.:** 68
Año de Publicación: 1997
Volumen: 191

Lista Autores: STEPHANO JL, GOULD MC
15. FERTILIZATION AND PARTHENOGENESIS IN URECHIS CAUPO (ECHIURA)
Tipo de Artículo: REVISTA ARBITRADA
Revista Publicación: INVERTEBRATE REPRODUCTION AND DEVELOPMENT
De la Pág.: 17 **A la Pág.:** 22
Año de Publicación: 1996

Volumen: 30
Lista Autores: GOULD MC, STEPHANO JL
 16. INTRACELLULAR PH AND CA AT MATURATION AND FERTILIZATION IN OOCYTES OF THE LIMPET LOTTIA GIGANTEA (ABSTRACTO)
Tipo de Artículo: REVISTA ARBITRADA
Revista Publicación: DEVELOPMENTAL BIOLOGY
De la Pág.: 754 **A la Pág.:**
Año de Publicación: 1996
Volumen: 170
Lista Autores: STEPHANO JL Y GOULD MC
 17. SPAWNING, IN VITRO MATURATION AND CHANGES IN OOCYTE ELECTROPHYSIOLOGY INDUCED BY SEROTONIN IN TIVEL STULTORUM
Tipo de Artículo: REVISTA ARBITRADA
Revista Publicación: BIOLOGICAL BULLETIN
De la Pág.: 322 **A la Pág.:** 328
Año de Publicación: 1996
Volumen: 190
Lista Autores: ALVARADO ALVAREZ R, GOULD MC, STEPHANO JL
 18. PARTHENOGENESIS IN URECHIS CAUPO (ECHIURA). I. PERSISTANCE OF FUNCTIONAL MATERNAL ASTERS FOLLOWING ACTIVATION WITHOUT MEIOSIS.
Tipo de Artículo: REVISTA ARBITRADA
Revista Publicación: DEVELOPMENTAL BIOLOGY
De la Pág.: 104 **A la Pág.:** 117
Año de Publicación: 1995
Volumen: 167
Lista Autores: STEPHANO, J.L. Y M.C. GOULD
 19. VITELLINE COAT LYSINS FROM MOLLUSCAN SPERM AND THEIR USE IN MICROINJECTION
Tipo de Artículo: REVISTA ARBITRADA
Revista Publicación: JOURNAL OF EXPERIMENTAL ZOOLOGY
De la Pág.: 484 **A la Pág.** 489
Año de Publicación: 1995
Volumen: 272
Lista Autores: LA SOLANO ESTRADA, LF PLENGE TELLECHEA, JL STEPHANO Y MC GOULD
 20. EL FACTOR PROMOTOR DE LA FASE M Y EL CONTROL DE LA DIVISION CELULAR.
Tipo de Artículo: REVISTA ARBITRADA
Revista Publicación: CIENCIA
De la Pág.: 305 **A la Pág.** 322
Año de Publicación: 1993
Volumen: 44
Lista Autores: STEPHANO, J.L.
 21. NUCLEAR AND CYTOPLASMIC PH AT FERTILIZATION IN URECHIS.
Tipo de Artículo: REVISTA ARBITRADA
Revista Publicación: DEVELOPMENTAL BIOLOGY
De la Pág.: 608 **A la Pág.** 617
Año de Publicación: 1993
Volumen: 159
Lista Autores: GOULD, M.C. Y J.L. STEPHANO
 22. A STUDY OF POLYSPERMY IN ABALONE.
Tipo de Artículo: REVISTA ARBITRADA
Revista Publicación: ABALONE OF THE WORLD. (FISHING NEWS BOOKS)
De la Pág.: 518 **A la Pág.** 526
Año de Publicación: 1992
Volumen:
Lista Autores: STEPHANO, J.L.
 23. PEPTIDES FROM SPERM ACROSOMAL PROTEIN THAT INITIATE DEVELOPMENT.
Tipo de Artículo: REVISTA ARBITRADA
Revista Publicación: DEVELOPMENTAL BIOLOGY
De la Pág.: 509 **A la Pág.** 518
Año de Publicación: 1991
Volumen: 146
Lista Autores: GOULD, M.C. Y J.L. STEPHANO
 24. AVOIDING POLYSPERMY IN THE OYSTER (CRASSOSTREA GIGAS).
Tipo de Artículo: REVISTA ARBITRADA
Revista Publicación: AQUACULTURE
De la Pág.: 295 **A la Pág.** 307
Año de Publicación: 1988
Volumen: 73

Lista Autores: STEPHANO, J.L. Y M. GOULD
25. ELECTRICAL RESPONSES OF EGGS TO ACROSOMAL PROTEIN SIMILAR TO THOSE INDUCED BY SPERM.

Tipo de Artículo: REVISTA ARBITRADA

Revista Publicación: SCIENCE

De la Pág.: 1654 **A la Pág.** 1656

Año de Publicación: 1987

Volumen: 235

Lista Autores: GOULD, M. Y J.L. STEPHANO

26. FERTILIZATION EVENTS

Tipo de Artículo: REVISTA ARBITRADA

Revista Publicación: NATURE

De la Pág.: 766 **A la Pág.** 767

Año de Publicación: 1987

Volumen: 328

Lista Autores: GOULD, M.C., STEPHANO, J.L.

27. ADVANTAGES OF PICRATE FIXATION FOR STAINING POLYPEPTIDES IN POLYACRYLAMIDE GELS.

Tipo de Artículo: REVISTA ARBITRADA

Revista Publicación: ANALYTICAL BIOCHEMISTRY

De la Pág.: 308 **A la Pág.** 313

Año de Publicación: 1986

Volumen: 152

Lista Autores: STEPHANO, J.L., M. GOULD Y L. ROJAS GALICIA

28. ISOLATION OF A PROTEIN FROM URECHIS SPERM ACROSOMAL GRANULES THAT BINDS SPERM TO EGGS AND INITIATES DEVELOPMENT.

Tipo de Artículo: REVISTA ARBITRADA

Revista Publicación: DEVELOPMENTAL BIOLOGY

De la Pág.: 306 **A la Pág.** 318

Año de Publicación: 1986

Volumen: 117

Lista Autores: GOULD, M., J.L. STEPHANO Y L.Z. HOLLAND

DOCENCIA

1986-2010. UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA (FACULTAD DE CIENCIAS, BIOLOGIA).

- Más de 88 cursos impartidos en las áreas de Microbiología General, Métodos de Investigación, Fisiología Comparada de Vertebrados, Biofísica, Inmunología Básica, Técnicas de Biología Molecular, Sistemática Molecular, Inmunología Avanzada.

PROPIEDAD INTELECTUAL

ELIMINACION DE LA BACTERIA XYLELLA FASTIDIOSA CAUSANTE DE LA ENFERMEDAD DE PIERCE POR MEDIO DE UN SCFV SOLO O UNIDO A UN PEPTIDO LITICO Y AMBOS EXPRESADOS EN FAGOS O EN FORMA SOLUBLE

No. Registro: NL/2006/000436

País: MEXICO

ELIMINATION OF THE BACTERIA THAT CAUSE PIERCE'S DISEASE

No. Registro: 07-10042PCT WO2008/062310A2

País: USA

FORMULACION Y METODOS PARA EL TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD HUANGLONGBING EN CITRICOS.

No. Registro: MX/E/2012068521

País: MEXICO

CITAS

HAY 421 CITAS A LOS ARTICULOS, DE LAS CUALES 381 SE HAN HECHO EN REVISTAS INTERNACIONALES, Y 40 EN LIBROS INTERNACIONALES EN DIFERENTES TOPICOS Y DE ELLAS 56 SON EN 2006-2008 EN REVISTAS INTERNACIONALES Y 2 EN LIBROS 2007-2008. LOS RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN ESTÁN PUBLICADOS EN EL LIBRO DE TEXTO MÁS IMPORTANTE EN EL CAMPO: GILBERT, S. *DEVELOPMENT BIOLOGY*. EDICIONES 2, 4, 6, 8.