

#### DATOS PERSONALES

No. CVU

Fecha de Nacimiento

Estado Civil

Lugar de Nacimiento

Nacionalidad

Género

Dirección

#### IDENTIFICACIONES

México

#### CORREO

OFICINA:

CASA:

#### TELEFONO

OFICINA:

DORMITORIO:

#### DESEMPEÑO PROFESIONAL

##### ADSCRIPCION ACTUAL

02/2008 - 05/2030 ; **INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / FACULTAD DE CIENCIAS, **PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO TITULAR NIVEL C**

##### EXPERIENCIA LABORAL

08/2006 - 01/2007 ; **Actividad Profesional** , INST. DE EDU. SUP. PRIVADAS, **COORDINADOR DE INVESTIGACIÓN**, CIENCIAS ARTES Y LETRAS DE MÉXICO PARA LA EDUCACIÓN CONTEMPORANEA, A.C., COORDINADOR DE INVESTIGACIÓN EN LA ESCUELA DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD XOCHICALCO CAMPUS ENSENADA, , , **Experiencia laboral**,

04/2006 - 03/2007 ; **Actividad Profesional** , NO ESPECIFICADO, **INVESTIGADOR ASOCIADO**, NO ESPECIFICADO, ESTANDARIZACIÓN DE LA TÉCNICA DE PCR EN TIEMPO REAL PARA LA CUANTIFICACIÓN DEL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO EN BIOPSIAS, ESTANDARIZACIÓN DE LA CUANTIFICACIÓN POR PCR EN TIEMPO REAL DE LA AMPLIFICACIÓN DEL GEN HER-2/NEU EN BIOPSIAS DE CANCER DE MAMA, , **Se logro estandarizar ambas técnicas y actualmente se da servicio al publico de la región. Laboratorio ADNTES, S.A. de C.V. Ensenada, B.C.**,

02/2000 - 06/2000 ; **Actividad Profesional** , NO ESPECIFICADO, **TECNICO**, NO ESPECIFICADO, PARTICIPACIÓN EN EL PROYECTO VIBRIO CHOLERAEE PLANKTON COLONIZATION EN SCRIPPS SCRIPPS INSTITUTE OF OCEANOGRAPHY , LA JOLLA, CA. USA, , , **Experiencia laboral en el extranjero**,

08/1996 - 12/1999 ; **Actividad Profesional** , INST. DE EDU. SUP. PRIVADAS, **TÉCNICO**, CENTRO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE BAJA CALIFORNIA, S.C., ENCARGADO DEL PROCESADO DE MUESTRAS DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE ECOLOGÍA MICROBIANA Y VIBRIOS, EN CICESE, , **Experiencia laboral**,

06/1992 - 09/1996 ; **Actividad Profesional** , NO ESPECIFICADO, **BIOLOGO**, NO ESPECIFICADO, ANALISIS CLÍNICOS EN EL LABORATORIO DEL HOSPITAL LAS AMERICAS EN ENSENADA, B.C., , , **Experiencia en el campo.**,

06/1990 - 06/1991 ; **Actividad Profesional** , NO ESPECIFICADO, **JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLL**, NO ESPECIFICADO, ENCARGADA DE LA DIFUSIÓN DE LOS ANÁLISIS DE GABINETE DEL LABORATORIO ESPECIALIZADO, S.A.DE C.V., EN ENSENADA B.C., , **experiencia laboral**,

#### PRODUCCION CIENTIFICA

## ARTICULOS

- 2017 ; **Sex-related genes expression in juveniles of red abalone, *Haliotis rufescens* (Swanson, 1822).** <http://dx.doi.org/10.1080/07924259.2017.1282383>, ISSN: 0792-4259, Edgar A. López-Landavery, Amelia Portillo-López, Cristian Gallardo-Escárate & Miguel A. Del Río-Portilla, **Invertebrate Reproduction & Development**, Vol.61, Pag.1-12, **Revistas Indizadas** ,
- 2016 ; **Actividad citotóxica de extractos de hongos silvestres de Ensenada, Baja California, México.** ISSN: 0187-3180, Hugo López Sánchez, Nahara Ayala Sánchez, Olivia Rodríguez Alcantar, Amelia Portillo López, Ana Íñiguez Martínez, Irma Soria Mercado, **Revista Mexicana de Micología**, Vol.43, Pag.37-42, **Revistas Indizadas** ,
- 2016 ; **Los hongos como fuente de recursos farmacológicos: *Ganoderma lucidum*; *Grifola frondosa*; y *Pleurotus ostreatus*.** ISSN: 2007-0977, Nahara E. Ayala Sánchez, Amelia Portillo López, Luis J. Villarreal Gómez, Roxana Rico Mora, Irma E. Soria Mercado, **Temas de ciencia y tecnología, conacyt**, Vol.20, Pag.25-36, **Revistas Indizadas** ,
- 2015 ; **PRIMEROS INTENTOS POR CRIOPRESERVAR OVOCITOS DEL ABULON ROJO (*HALIOTISRUFESCENS*, ISSN: 2007-3380,** ALBERTO RAMÍREZ TORRES, CARMEN PANIAGUA CHAVEZ Y AMELIA PORTILLO LOPEZ, **BIOCIENCIAS**, Vol.3, Pag.79-87, **Revistas Arbitradas** ,
- 2014 ; **SELECTION OF REFERENCE GENES AS INTERNAL CONTROLS FOR GENE EXPRESSION IN TISSUES OF RED ABALONE *HALIOTIS RUFESCENS* (*MOLLUSCA, VETIGASTROPODA*; SWAINSON, 1822).** ISSN:0378-1119, <http://dx.doi.org/10.1016/j.gene.2014.08.002>, EDGAR A. LÓPEZ-LANDAVERY , AMELIA PORTILLO-LÓPEZ, CRISTIAN GALLARDO-ESCÁRATE , MIGUEL A. DEL RÍO-PORTILLA, **GENE**, Vol.549, Pag.258-265, **Revistas Indizadas** ,
- 2013 ; **ACCURATE BREAST CANCER DIAGNOSIS THROUGHOUT REAL TIME PCR HER-2 GENE QUANTIFICATION USING IHC PREVIOUSLY IDENTIFIED BIOPSIES.**ISSN: 1792-1074, DOI: 10.3892/OL.2012.984, GRETTEL MENDOZA, AMELIA PORTILLO and JORGE OLMOS-SOTO, ISSN: 1792-1074, **Oncology Letters**, Vol.5, Pag.295-298, **Revistas Indizadas** ,
- 2012 ; **NEW COMBINATIONS OF CRY GENES FROM BACILLUS THURINGIENSIS STRAINS ISOLATED FROM NORTHWESTERN MEXICO:** ISSN: 1139-6709, DOI: 10.2436/20.1501.01.174, Gretel Mendoza, Amelia Portillo, Efraín Arias, Rosa M. Ribas, Jorge Olmos, ISSN 1139-6709, **International Microbiology**, Vol.15, Pag.209-216, **Revistas Indizadas** ,
- 2011 ; **PREPARATION OF AG/SIO2 NANOCOMPOSITE USING A FLUIDIZED BED MICROWAVE PLASMA REACTOR, AND ITS HYDRODESULPHURIZATION AND ESCHERICHIA COLI.** ISSN: 0032-5910, DOI: 10.1016/2011.07.005, S. SOTO, G., H. TIZNADO, O. CONTRERAS, E. PEREZ TIJERINA, J. CRUZ-REYES, M. DEL VALLE, A. PORTILLO, **Powder Technology**, Vol.213, Pag.55-62, **Revistas Indizadas** ,
- 2009 ; **ASSOCIATION OF VIBRIO CHOLERAE WITH PLANKTON IN COASTAL AREAS OF MEXICO.** ISSN: 1462-2920, DOI: 10.1111/1462-2920.2008.01753.X, LIZARRAGA-PARTIDA, M.L., MENDEZ-GOMEZ, E., RIVAS-MONTAÑO, AM., VARGAS-HERNANDEZ, E., PORTILLO-LOPEZ, A., GONZALEZ-RAMIREZ, R. HUQ, A. AND COLWELL, R.R, **ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY**, Vol.1, Pag.201-208, **Revistas Indizadas** ,
- 2003 ; **MAPK IS INVOLVED IN METAPHASE I ARREST IN MUSSEL AND OYSTER OOCYTES.** ISSN: 0248-4900, DOI: 10.1016/S0248-4900(03)00054-6, 3. PORTILLO-LÓPEZ, A., M. GOULD Y J.L. STEPHANO-HORNEDO, **BIOLOGY OF THE CELL**, Vol.95, Pag.275-282, **Revistas Indizadas** ,
- 1997 ; **DETECCION DE VIBRIO CHOLERAE O-1 EN DIFERENTES HABITATS DE LA BAHIA DE TODOS SANTOS, BAJA CALIFORNIA, MEXICO.** ISSN: 0185-3880, 1. PORTILLO-LOPEZ,A. y M.L. LIZARRAGA-PARTIDA, **CIENCIAS MARINAS**, Vol.23, Pag.435-447, **Revistas Arbitradas** ,

## CAPITULOS DE LIBROS

- 2015 ; **LOS HONGOS POLIPORALES DE LA SUBCUENCA DEL RIO METZTITLAN HIDALGO MEXICO**, ESTUDIOS EN BIODIVERSIDAD PULIDO FLORES G, MONKS SCOTT, LOPEZ HERRERA M, **UNIVERSITY OF NEBRASKA LINCOLN**, Vol. 1, Pags. 245, ROMERO-BAUTISTA, L, ISLAS SANTILLAN MA, LOPEZ HERRERA M, AYALA SANCHEZ N, SORIA MERCADO IE, PORTILLO LOPEZ A,
- 2015 ; **LOS HONGOS AGARICALES DE LAS AREAS DE ENCINO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA MEXICO**, ESTUDIOS EN BIODIVERSIDAD PULIDO FLORES G, MONKS SCOTT, LOPEZ HERRERA MARITZA, **UNIVERSITY OF NEBRASKA LINCOLN**, Vol. 1, Pags. 245, AYALA SANCHEZ N, SORIA MERCADO IE, ROMERO BAUTISTA L, LOPEZ HERRERA M, RICO MORA R, PORTILLO LOPEZ A

## PARTICIPACION EN CONGRESOS

- 2016 ; **Antibacterial properties from fungus isolated from marine sediments**, Extranjero, **3rd Biotechnology Summit**, SOPHIA GONZALEZ M, IRMA SORIA M, NAHARA AYALA , **México** ,
- 2016 ; **Evidence of green fluorescent protein and growth hormone expression in red abalone (*Haliotis rufescens*) larvae**, Extranjero, **3rd Biotechnology Summit**, AMELIA PORTILLO, EDGAR MANCILLA, IRMA SORIA , **México** ,
- 2016 ; **Síntesis y caracterización de andamios poliméricos como apósitos cutáneos bioactivos**, Nacional, **4to encuentro estatal de jóvenes investigadores** , **México** ,
- 2015 ; **EVIDENCE OF GREEN FLUORESCENT PROTEIN AND GROWTH HORMONE EXPRESSION IN RED ABALONE (*HALIOTIS RUFESCENS*) LARVAE.** 9TH. INTERNATIONAL ABALONE SYMPOSIUM,, Extranjero, **9TH. INTERNATIONAL ABALONE SYMPOSIUM**, MANCILLA E, ANGUIANO C, ET AL , **República Corea** ,
- 2015 ; **EXPRESSION OF GREEN FLUORESCENT PROTEIN AND GROWTH HORMONE IN RED ABALONE (*HALIOTIS RUFESCENS*) LARVAE.**, Extranjero, **3rd. INTERNATIONAL MEREDITH GOULD CONFERENCE**,, MANCILLA SANCHEZ E, PORTILLO LOPEZ ET AL , **México** ,
- 2015 ; **MICROMICETOS MARINOS AISLADOS DE SEDIMENTOS PROFUNDOS DE LA BAHIA DE LORETO EN BAJA CALIFORNIA SUR, MEXICO CON ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA**, Nacional, **SIMPOSIUM INTERNACIONAL: METODOS EMERGENTES DE DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES CRONICAS E INFECCIOSAS** , **México** ,
- 2015 ; **PROVENIENTES DE SEDIMENTOS MARINOS PROFUNDOS DE LA BAHIA DE LORETO, BAJA CALIFORNIA SUR**, Extranjero, **3rd. INTERNATIONAL MEREDITH GOULD CONFERENCE**,, SANCHEZ SOPHIA, SORIA IRMA, ET AL , **México** ,
- 2014 ; **DIVERSIDAD DE AGARICOMYCETES DE LAS ZONAS ENCINARES DEL NOROESTE DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA, MEXICO**, Extranjero, **VIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE MICOLOGIA**, LOPEZ SANCHEZ, HR, AYALA-SANCHEZ NE, ET AL , **Colombia** ,
- 2014 ; **REFERENCE GENES STANDARIZATION FOR RT-QPCR OF ABALONE TISSUES**, Extranjero, **PLANT & ANIMAL GENOME**, EDGAR LOPEZ L, MIGUEL A DEL RIO, C GALLARDO , **Estados Unidos** ,
- 2013 ; **SEX RELATED GENES OBTAINED BY PYROSEQUENCING 454 AND CDNA LIBRARY IN RED ABALONE *HALIOTIS RUFESCENS***, Extranjero, **PLANT & ANIMAL GENOME XXI**, EDGAR LOPEZ LANDAVERY, MIGUEL ANGEL DEL RIO, , **Estados Unidos** ,
- 2013 ; **SILICA-COATED MAGNETITE NANOPARTICLES FOR DNA MAGNETIC PURIFICATION**, Extranjero, **2nd INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NANOSCIENCE AND NANOMATERIALS**, GERARDO SOTO, MITCHEL RUIZ, TIZNADO , **México** ,

- 2013 ; **VALIDATION OF HOUSEKEEPING GENES AS INTERNAL CONTROLS FOR EXPRESSION OF SEX-SPECIFIC GENES IN RED ABALONE HALIOTIS RUFESCENS**, Extranjero, **46TH ANNUAL MEETING WESTERN SOCIETY OF MALACOLOGISTS**, EDGAR LOPEZ L, CRISTIAN GALLARDO, MIGUEL A DEL RIO , **Estados Unidos** ,
- 2012 ; **CRYOPRESERVATION OF RED ABALONE HALIOTIS RUFESCENS OOCYTES**, Extranjero, **International Abalone Symposium**, C PANIAGUA-CHAVEZ, A RAMIREZ TORREZ, M DEL RIO P , **México** ,
- 2012 ; **EVALUATION OF MOLLUSKS OOCYTE CRYOINJURY: EFFECT ON MAPK ACTIVITY**, Extranjero, **Aquaculture America**, CARMEN PANIAGUA, JOSE A RAMIREZ, AMELIA PORTILLO , **México** ,
- 2012 ; **ONTOLOGIA DE GENES ASOCIADOS AL TEJIDO GONADAL DEL ABULON ROJO HALIOTIS RUFESCENS CULTIVADO EN BAJA CALIFORNIA**, Nacional, **XVII Congreso Nacional de Oceanología**, EDGAR LÓPEZ CRISTIAN GALLARDO MIGUEL ANGEL DEL RIO , **México** ,
- 2012 ; **SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF SILICA-COATED MAGNETITE NANOPARTICLES VIA SOL-GEL PROCESS FOR DNA AND RNA MAGNETIC PURIFICATION**, Extranjero, **V INTERNATIONAL CONFERENCE ON SURFACES, MATERIAL AND VACUUM**, MTHELL RUIZ, GERARDO SOTO, TIZNADO , **México** ,
- 2011 ; **DETECCIÓN DEL VIRUS DEL OESTE DEL NILO EN ENSENADA, B.C.**, Extranjero, **Simposio Internacional de Microbiología medica**, GORGONIO RUIZ, ANGEL PULIDO, JOSÉ DE JESÚS RAMIREZ , **México** ,
- 2010 ; **GENOTIPIFICACIÓN DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS AISLADO DE PACIENTES DE BAJA CALIFORNIA**, Nacional, **2do Simposio de Investigadores de tuberculosis bovina, paratuberculosisi y otras micobacteriosis**, BERTHA LANDEROS, VERENA DIVENI Y SAWAKO HORI , **México** ,
- 2010 ; **POLIMORFISMO GENETICO DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS AISLADO DE PACIENTES DE BAJA CALIFORNIA**, Nacional, **VI Simposio Fronteras del conocimiento en tuberculosis y otras micobacteriosis Dr. Joseph Colston en tuberculosis y otras micobacterias**, BERTHA LANDEROS, VERENA DIVENI Y SAWAKO HORI , **México** ,
- 2008 ; **CUANTIFICACION POR PCR EN TIEMPO REAL DE LA AMPLIFICACION DEL GEN HER-2/NEU EN CANCER DE MAMA**, Nacional, **Congreso NACIONAL de Genética 2008**, OLMOS-SOTO, JORGE PORTILLO LOPEZ AMELIA , **México** ,
- 2008 ; **THE EFFECT OF CRYOPRESERVATION ON THE ACTIVITY OF MAP KINASES OF THE PACIFIC OYSTER CRASSOSTREA GIGAS OOCYTES**, Extranjero, **AQUACULTURE**, CARMEN PANIAGUA CHAVEZ GUSTAVO RASCON HAMPEL AMELIA PORTILLO LÓPEZ , **México** ,
- 2006 ; **LEVADURAS DE LA VID: Vitis vinifera (variedad carignane) CULTIVADA EN EL VALLE DE GUADALUPE, B.C. MEXICO**, Nacional, **VIII SIMPOSIO SOBRE LA INVESTIGACION BOTANICA EN BAJA CALIFORNIA Y AREAS ADYACENTES**, AMELIA PORTILLO LOPEZ MARCIAL LEONARDO LIZARRAGA PARTIDA LUIS SANCHEZ CARREÑO , **México** ,
- 2004 ; **PRODUCCION DE ANTICUERPOS RECOMBINANTES PARA USO EN EL DIAGNOSTICO CLINICO**, Nacional, **XIV CONGRESO ESTATAL DE QUIMICA CLINICA**, AMELIA PORTILLO LÓPEZ , **México** ,
- 2003 ; **USE OF FLUORESCENT RECOMBINANT ANTIBODIES FOR IDENTIFICATION OF XYLELLA FASTIDIOSA**, Extranjero, **PIERCES DISEASE RESEARCH SYMPOSIUM**, SHARON SILVA VALDES JOSÉ LUIS STEPHANO HORNEDO AMELIA PORTILLO LÓPEZ , **Estados Unidos** ,
- 2002 ; **PAPEL DE MAPK DURANTE LA DETENCIÓN DE METAFASE I DE LA MEIOSIS EN LOS OVOCITOS DE OSTIÓN Y MEJILLÓN**, Nacional, **I CONGRESO DE BAHIA SAN QUINTÍN**, AMELIA PORTILLO LOPEZ MEREDITH GOULD JOSE LUIS STEPHANO , **México** ,
- 2000 ; **COLERA EN EL CENTRO, PACIFICO Y GOLFO DE MEXICO DURANTE LA SEPTIMA EPIDEMIA DE 1991-2000**, Nacional, **II COLOQUIO SOBRE OCEANOGRAFIA DEL PACIFICO ORIENTAL**, AMELIA PORTILLO LOPEZ MARCIAL LEONARDO LIZARRAGA PARTIDA CESAR OCTAVIO ALMEDA JAUREGUI , **México** ,
- 1999 ; **DETECCION DE Vibrio cholerae O1 y O139 CULTIVABLE Y NO CULTIVABLE ASOCIADO AL PLANCTON DE ENSENADA, B.C**, Nacional, **VI CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL MAR**, AMELIA PORTILLO LÓPEZ MARCIAL LEONARDO LIZARRAGA PARTIDA , **México** ,
- 1998 ; **Vibrio cholerae O1 y O139 ASOCIADO AL PLANCTON MARINO DE LAS COSTAS MEXICANAS**, Nacional, **I COLOQUIO SOBRE OCEANOGRAFIA DEL PACIFICO ORIENTAL**, MARCIAL LEONARDO LIZARRAGA PARTIDA AMELIA PORTILLO LOPEZ , **México** ,
- 1997 ; **VIGILANCIA DE LA PRESENCIA DE COLERA EN MUESTRAS DE PLANCTON EXTRAIDAS DE LA BAHIA DE MAZATLAN**, Nacional, **CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL MAR**, RIVAS MONTAÑO ANA MARIA LIZARRAGA PARTIDA M. LEONARDO AMELIA PORTILLO LÓPEZ , **México** ,
- 1989 ; **LARVAS, JUVENILES Y ADULTOS DE PECES DEL ESTERO SARGENTO, SON.: PRIMAVERA-VERANO DE 1988**, Nacional, **II CONGRESO DE ASOC. DE INV. DEL MAR DE CORTES, A.C.**, GRIJALVA CHON MANUEL CASTRO LONGORIA REYNA AMELIA PORTILLO LÓPEZ , **México** ,
- 1988 ; **PATRONES DE COLONIZACION SOBRE CONCHAS DE OSTION EN AREAS ADYACENTES AL MANGLAR DE LA LAGUNA LA CRUZ, SON. MEX. VERANO DE-OTOÑO DE 1987**, Nacional, **I CONGRESO DE ASOCIACION DE INVESTIGADORES DEL MAR DE CORTES, A.C.**, GRIJALVA CHON MANUEL CASTRO LONGORIA REYNA AMELIA PORTILLO LÓPEZ , **México** ,
- 0 ; , Nacional, , , **México** ,

## FORMACION ACADEMICA

### NIVELES/GRADOS ACADEMICOS

- 04/07/2003 ; **DOCTORADO**, BIOTECNOLOGIA MARINA, , CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA. / UNIDAD DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL Y APLICADA, **México** , , **ENTIDADES PARAESTATALES** , Papel de MAPK durante la detención de metafase I de la meiosis en los ovocitos de ostión y mejillón.

### IDIOMAS

; **Español** LENGUA MATERNA

26/01/2002 ; **Inglés** Conversación: Medio , Lectura: Alto , Escritura: Medio (**523**)

## FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

### DOCENCIA

- 08/2016 - 12/2016 ; **Bioteconología**, Tiempo en Horas (5) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA, , **DOCTORADO**
- 08/2016 - 12/2016 ; **Bioquímica**, Tiempo en Horas (9) , , **LICENCIATURA**
- 02/2016 - 06/2016 ; **Bioquímica**, Tiempo en Horas (9) , , **LICENCIATURA**
- 08/2015 - 12/2015 ; **investigacion dirigida**, Tiempo en Horas (5) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS, , **MAESTRIA**
- 08/2015 - 12/2015 ; **bioquímica**, Tiempo en Horas (12) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA, , **LICENCIATURA**

02/2015 - 06/2015 ; **BIOQUIMICA**, Tiempo en Horas (12) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA, **,LICENCIATURA**

02/2015 - 06/2015 ; **investigacion dirigida**, Tiempo en Horas (5) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA, **,MAESTRIA**

02/2014 - 06/2014 ; **Genetica Molecular y Celular**, Tiempo en Horas (5) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / FACULTAD DE CIENCIAS, **,LICENCIATURA**

02/2014 - 06/2014 ; **Investigación dirigida**, Tiempo en Horas (5) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS, **,MAESTRIA**

08/2012 - 11/2012 ; **Genetica Molecular y celular**, Tiempo en Horas (5) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / FACULTAD DE CIENCIAS, **,LICENCIATURA**

01/2012 - 06/2012 ; **Genetica Molecular y Celular**, Tiempo en Horas (5) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / FACULTAD DE CIENCIAS, **,LICENCIATURA**

01/2012 - 06/2012 ; **Temas selectos en Biotecnología**, Tiempo en Horas (5) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / FACULTAD DE CIENCIAS, **,LICENCIATURA**

10/2011 - 10/2011 ; **Biología Molecular**, Tiempo en Horas (4) UNIVERSIDAD DE SONORA / UNIDAD REGIONAL NORTE (CAMPUS CABORCA) / DIVISION DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, CONTABLES Y AGROPECUARIAS., **,LICENCIATURA**

08/2011 - 01/2012 ; **Temas selectos de Biología Molecular: tecnicas moleculares**, Tiempo en Horas (5) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / FACULTAD DE CIENCIAS, **,LICENCIATURA**

08/2011 - 01/2012 ; **Genetica Molecular y celular**, Tiempo en Horas (5) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / FACULTAD DE CIENCIAS, **,LICENCIATURA**

01/2011 - 06/2011 ; **Genetica Molecular y Celular**, Tiempo en Horas (6) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / FACULTAD DE CIENCIAS, **,LICENCIATURA**

01/2011 - 06/2011 ; **Temas selectos de Biotecnología**, Tiempo en Horas (7) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / FACULTAD DE CIENCIAS, **,LICENCIATURA**

01/2011 - 06/2011 ; **Investigacion dirigida**, Tiempo en Horas (5) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS / DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, **,MAESTRIA**

01/2011 - 05/2011 ; **Biomoleculas para la síntesis de materiales**, Tiempo en Horas (4) UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO, **,MAESTRIA**

01/2011 - 08/2011 ; **Temas Selectos en Biotecnología**, Tiempo en Horas (7) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / FACULTAD DE CIENCIAS, **,LICENCIATURA**

01/2011 - 07/2011 ; **Genetica Molecular y Celular**, Tiempo en Horas (8) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / FACULTAD DE CIENCIAS, **,LICENCIATURA**

08/2010 - 01/2011 ; **Genética Molecular y Celular**, Tiempo en Horas (5) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / FACULTAD DE CIENCIAS, **,LICENCIATURA**

08/2010 - 01/2011 ; **Fisiología Animal**, Tiempo en Horas (6) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / FACULTAD DE CIENCIAS, **,LICENCIATURA**

01/2010 - 02/2010 ; **Biología Molecular**, Tiempo en Horas (4) CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA. / UNIDAD DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL Y APLICADA, **,MAESTRIA**

01/2010 - 06/2010 ; **Temas selectos en Biotecnología**, Tiempo en Horas (7) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / FACULTAD DE CIENCIAS, **,LICENCIATURA**

01/2010 - 06/2010 ; **Genetica I**, Tiempo en Horas (0) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / FACULTAD DE CIENCIAS, **,LICENCIATURA**

08/2009 - 12/2009 ; **Temas selectos en Biotecnología**, Tiempo en Horas (7) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / FACULTAD DE CIENCIAS, **,LICENCIATURA**

08/2009 - 12/2009 ; **Investigacion dirigida**, Tiempo en Horas (5) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS, **,MAESTRIA**

08/2009 - 12/2009 ; **Genetica I**, Tiempo en Horas (6) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / FACULTAD DE CIENCIAS, **,LICENCIATURA**

01/2009 - 06/2009 ; **Temas selectos en Biotecnología**, Tiempo en Horas (7) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / FACULTAD DE CIENCIAS, **,LICENCIATURA**

01/2009 - 06/2009 ; **Investigación dirigida**, Tiempo en Horas (5) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS, **,MAESTRIA**

01/2009 - 06/2009 ; **Genetica I**, Tiempo en Horas (6) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / FACULTAD DE CIENCIAS, **,LICENCIATURA**

08/2008 - 12/2008 ; **Tópicos Selectos en Biotecnología**, Tiempo en Horas (7) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / FACULTAD DE CIENCIAS, **,LICENCIATURA**

08/2008 - 12/2008 ; **Genética**, Tiempo en Horas (7) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / FACULTAD DE CIENCIAS, **,LICENCIATURA**

02/2008 - 05/2008 ; **biologia celular y molecular**, Tiempo en Horas (6) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / FACULTAD DE CIENCIAS, **,LICENCIATURA**

02/2008 - 05/2008 ; **Bioquimica**, Tiempo en Horas (8) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / FACULTAD DE CIENCIAS, **,LICENCIATURA**

08/2007 - 12/2008 ; **Biología celular y Molecular**, Tiempo en Horas (5) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS, **,MAESTRIA**

02/2007 - 05/2007 ; **Bioquimica básica**, Tiempo en Horas (6) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA ZONA ENSENADA (ENSENADA), **,LICENCIATURA**

06/2006 - 07/2006 ; **Tecnicas en Biología Molecular**, Tiempo en Horas (4) CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA. / DIVISION DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL Y APLICADA, **,MAESTRIA**

01/2006 - 05/2006 ; **Tecnicas avanzadas en Biología Molecular, Microbiología Industrial**, Tiempo en Horas (6) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / FACULTAD DE CIENCIAS, **,LICENCIATURA**

08/2005 - 12/2005 ; **Biotecnología, Microbiología Industrial, Fisiología Animal**, Tiempo en Horas (0) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / FACULTAD DE CIENCIAS, **,LICENCIATURA**

08/2004 - 12/2004 ; **temas selectos en biotecnologia, Zoología de Invertebrados**, Tiempo en Horas (0) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / FACULTAD DE CIENCIAS, **,LICENCIATURA**

02/1997 - 05/1997 ; **laboratorio de zoología de invertebrados**, Tiempo en Horas (4) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS, **,LICENCIATURA**

02/1990 - 05/1990 ; **acuacultura**, Tiempo en Horas (6) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / FACULTAD DE CIENCIAS, **,LICENCIATURA**

## TESIS DIRIGIDAS

- 25/11/2016 ; **Aislamiento y caracterización de proteínas capa s de Bacillus sp que presenten actividad citotóxica sobre líneas celulares de cáncer**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS, **DOCTORADO**, Silvia Viviana Pitones Rubio **México** ,
- 10/06/2016 ; **Aislamiento e identificación molecular de micromicetos de sedimentos marinos de la Bahía de Loreto, BCS, Mexico**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS, **MAESTRIA**, Sophia Gonzalez Martinez **México** ,
- 24/07/2015 ; **eSTANDARIZACION DE LA ELECTROPORACIÓN DE ESPERMA DE HALIOTIS RUFESCENS CON UN VECTOR DE EXPRESION DE LA PROTEÍNA VERDE FLUORESCENTE**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA, **MAESTRIA**, EDGAR MANCILLA SANCHEZ **México** ,
- 03/01/2015 ; **ANÁLISIS DEL TRASCRIPTOMA GONADAL DEL ABULON ROJO HALIOTIS RUFESCENS CULTIVADO EN BAJA CALIFORNIA, MEXICO DURANTE LA MADURACION GONDAL**, CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA., **DOCTORADO**, EDGAR ALFONSO LOPEZ LANDAVERY **México** ,
- 31/05/2011 ; **Genotipificación de Mycobacterium tuberculosis aislado de pacientes de Baja California**, CIENCIAS ARTES Y LETRAS DE MÉXICO PARA LA EDUCACIÓN CONTEMPORANEA, A.C., **MAESTRIA**, Verena Diveni Aguilar **México** ,
- 16/12/2010 ; **Efecto de la criopreservación en la actividad de la proteína MAPK, microtúbulos y cromosomas de los ovocitos de ostión (Crassostrea gigas) y mejillón (Mytilus galloprovincialis)**, CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA. / DIVISION DE OCEANOLOGIA / DEPARTAMENTO DE ACUICULTURA, **MAESTRIA**, Jose Alberto Ramirez Torrez **México** ,
- 20/08/2010 ; **Diagnostico Molecular de la presencia del Virus del Oeste del Nilo en la Ciudad de Ensenada, B.C.**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS, **MAESTRIA**, Jose de Jesus Ramirez Vazquez **México** ,
- 23/05/2008 ; **AISLAMIENTO E IDENTIFICACION MOLECULAR DE LEVADURAS SILVESTRES DE LA VID Vitis vinifera VARIEDAD CARIGNANE DE LA REGION DEL VALLE DE GUADALUPE, ENSENADA, B.C. MEXICO**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / FACULTAD DE CIENCIAS, **LICENCIATURA**, LUIS EMMANUEL SANCHEZ CARREÑO **México** ,

## INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

### ESTANCIAS DE INVESTIGACION

06/2003 - 06/2004 ; **UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / FACULTAD DE CIENCIAS, INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS** , **Biología Molecular**, México

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ ; **Proyecto de Investigación** , ENFERMEDAD DE PIERCE: PROPUESTA PARA SU IDENTIFICACIÓN Y CONTROL, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / FACULTAD DE CIENCIAS  
**Investigadores Participantes** : **JOSE LUIS STEPHANO HORNEDO** , AMELIA PORTILLO LÓPEZ  
**Becarios Participantes** : SHARON ELISA MARIA SILVA VALDES
- 06/2012 - 06/2013 ; **Proyecto de Investigación** , CARACTERIZACIÓN DE GENES RELACIONADOS A LA MADUREZ GONADICA DEL ABULÓN HALIOTIS SPP., UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / FACULTAD DE CIENCIAS  
**Empresas Participantes** : ABULONES CULTIVADOS S. DE R.L. DE C.V.  
**Investigadores Participantes** : **AMELIA PORTILLO LOPEZ**  
**Becarios Participantes** : ANGEL PULIDO CAPIZ
- 09/2009 - 09/2012 ; **Proyecto de Investigación** , TRANSCRIPTOMA DEL DESARROLLO GONADICO DEL ABULON HALIOTIS SPP., CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA. / DIVISION DE OCEANOLOGIA / DEPARTAMENTO DE ACUICULTURA  
**Empresas Participantes** : CIAD HERMOSILLO SONORA , UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA  
**Investigadores Participantes** : **MIGUEL ANGEL DEL RIO PORTILLA** , FRANCISCO GARCIA ALBORES , AMELIA PORTILLO LÓPEZ , CARMEN PANIAGUA CHAVEZ
- 01/2009 - 12/2009 ; **Proyecto de Investigación** , EFECTO DE LA CRIOPRESERVACIÓN EN LA ACTIVIDAD DE LA PROTEÍNA MAPK, MICROTÚBULOS Y CROMOSOMAS DE LOS OVOCITOS DE OSTIÓN (CRASSOSTREA GIGAS) Y MEJILLÓN (MYTILUS GALLOPROVINCIALIS), UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA  
**Empresas Participantes** : CICESE  
**Investigadores Participantes** : **AMELIA PORTILLO LÓPEZ** , CARMEN PANIAGUA CHAVEZ  
**Becarios Participantes** : CARLOS ALBERTO ARAMBURO GARCÍA
- 09/2008 - 09/2009 ; **Proyecto de Investigación** , EFECTO DE LA CRIOPRESERVACIÓN EN LA ACTIVIDAD DE LA PROTEÍNA MAPK, MICROTÚBULOS Y CROMOSOMAS DE LOS OVOCITOS DE OSTIÓN (CRASSOSTREA GIGAS) Y MEJILLÓN (MYTILUS GALLOPROVINCIALIS), UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / FACULTAD DE CIENCIAS  
**Empresas Participantes** : CICESE  
**Investigadores Participantes** : **AMELIA PORTILLO LÓPEZ** , CARMEN PANIAGUA CHAVEZ  
**Becarios Participantes** : CARLOS ALBERTO ARAMBURO GARCÍA
- 04/2006 - 03/2007 ; **Proyecto de Investigación** , DETECCIÓN DE CANCER MAMARIO CON EL MARCADOR MOLECULAR HER-2/NEU EN TUMORES Y SUERO,  
**Empresas Participantes** : LABORATORIO ADNTES SA DE CV  
**Investigadores Participantes** : **JORGE OLMOS SOTO** , AMELIA PORTILLO LÓPEZ
- 06/2003 - 05/2004 ; **Proyecto de Investigación** , ENFERMEDAD DE PIERCE: PROPUESTA PARA SU IDENTIFICACIÓN Y CONTROL, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / FACULTAD DE CIENCIAS  
**Investigadores Participantes** : **JOSE LUIS STEPHANO HORNEDO** , AMELIA PORTILLO LÓPEZ  
**Becarios Participantes** : SHARON ELISA MARIA SILVA VALDES
- 06/2001 - 05/2002 ; **Proyecto de Investigación** , MECANISMO DE LA CASCADA DE LAS MAP-CINASAS EN OVOCITOS INMADUROS Y FERTILIZADOS DEL OSTION CRASSOTREA GIGAS, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / FACULTAD DE CIENCIAS  
**Investigadores Participantes** : **JOSÉ LUIS STEPHANO HORNEDO** , MEREDITH GOULD , AMELIA PORTILLO LOPEZ  
**Becarios Participantes** :

### GRUPOS DE INVESTIGACION

01/2002 ; **Biocología Integral**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS ,**Irma Esthela Soria Mercado** , AMELIA PORTILLO LOPEZ , GRACIELA GUERRA , NAHARA ERNESTINA AYALA SANCHEZ , ROXANA RICO ,**INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS**

## ;APOYOS CONACYT

01/2010 - 12/2012 ; **102061**, Proyecto Científico , **FONDO CIENCIA BASICA**

10/2008 - 09/2011 ; **83764**, Proyecto Científico , **FONDO CIENCIA BASICA**

## DISTINCIONES Y PREMIOS

### DISTINCIONES

2015 ; **Perfil Prodep 2015-2018 SEP México**, SEP

2012 ; **Perfil Promep, SEP SEP México**, SEP

2009 ; **Reconocimiento a perfil deseable, Programa del mejoramiento del Profesorado PROMEP-SEP México**, Secretaria de Educación Pública

## DIVULGACION Y DIFUSION

### DIVULGACION Y DIFUSION

- ; **el virus del papiloma humano y las vacunas recombinantes**, Facultad de ciencias, UABC , **Nacional** , Seminarios ,  
17/11/2016 ; **técnicas moleculares auxiliares en el diagnostico clínico**, Universidad de Sonora campus Caborca , , Conferencias ,  
08/11/2016 ; **Lo que un joven debe saber sobre el virus del papiloma humano**, Colegio de Bachilleres del estado de Baja California, campus Ensenada ,  
 , Conferencias ,  
30/01/2015 ; **cuantificación del HER2 para el diagnostico de cancer de mama**, Facultad de ciencias, UABC , **Nacional** , Conferencias , colegio de  
medicos de ensenada, b.c.  
20/10/2014 ; **lo que un joven debe saber acerca del VPH**, Facultad de ciencias, UABC , **Nacional** , Seminarios ,  
14/10/2013 ; **lo que un joven debe saber acerca del VPH**, facultad de ciencias, UABC , **Nacional** , Seminarios ,  
15/10/2012 ; **lo que un joven debe saber acerca del VPH**, facultad de ciencias, UABC , **Nacional** , Seminarios ,  
03/05/2012 ; **ANÁLISIS ONTOLÓGICO DE GENES ASOCIADOS AL TEJIDO GONADAL DEL ABULÓN ROJO HALIOTIS RUFESCENS**, UABC , **Nacional**  
 , Conferencias ,  
15/11/2011 ; **LA TECNOLOGÍA DE LOS TRANSGÉNICOS**, UABC , **Nacional** , Seminarios ,  
11/10/2011 ; **LA TECNOLOGÍA DE LOS TRANSGÉNICOS**, Universidad de Sonora , **Nacional** , Conferencias ,  
03/06/2011 ; **CUANTIFICACIÓN DEL GEN HER/NEU EN EL DIAGNOSTICO DE CANCER DE MAMA**, UABC , **Nacional** , Seminarios ,  
14/04/2011 ; **CUANTIFICACIÓN DEL GEN HER-2/NEU EN EL DIAGNOSTICO DEL CANCER DE MAMA**, UABC , **Nacional** , Conferencias ,  
06/12/2010 ; **POLIMORFISMO GENETICO DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS AISLADO DE PACIENTES DE BAJA CALIFORNIA MEXICO**,  
Colegio de quimicos , **Nacional** , Revistas de Divulgación ,  
23/08/2010 ; **POLIMORFISMO GENETICO DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS AISLADO DE PACIENTES DE BAJA CALIFORNIA**, Sociedad  
Latinoamericana de tuberculosis y otras micobacteriosis , **Nacional** , Simposium ,  
13/05/2010 ; **BIOLOGIA DEL SIGLO XXI**, Facultad de ciencias, UABC , **Nacional** , Conferencias ,  
12/05/2010 ; **POLIMORFISMO GENETICO DE M. TUBERCULOSIS AISLADO DE PACIENTES DE BAJA CALIFORNIA**, INSTITUTO DE  
INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS, UABC , **Nacional** , Simposium ,  
14/04/2010 ; **ES EL VIRUS DEL OESTE DEL NILO UNA AMENAZA PARA LA SALUD?**, Gaceta electronica CICESE , **Nacional** , Revistas de Divulgación ,  
25/03/2010 ; **EPIDEMIOLOGIA MOLECULAR**, UABC , **Nacional** , Seminarios ,  
08/03/2010 ; **LA CRIOPRESERVACIÓN: UNA HERRAMIENTA CON FUTURO**, CICESE , **Nacional** , Revistas de Divulgación , La Gaceta electronica de  
CICESE  
30/09/2009 ; **EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, VACUNAS RECOMBINANTES Y EL CANCER**, UABC , **Nacional** , Seminarios ,  
10/09/2009 ; **LA TECNOLOGIA DE LOS TRANSGENICOS**, UABC , **Nacional** , Seminarios ,  
23/06/2009 ; **INVESTIGACIÓN EXPERIMENTAL**, Centro de Estudios Universitarios Xochicalco , **Nacional** , Talleres ,  
24/04/2009 ; **BIOETICA EN LA BIOTECNOLOGÍA**, UABC , **Nacional** , Seminarios ,  
02/10/2008 ; **APLICACIONES DE LA BIOTECNOLOGÍA**, UABC , **Nacional** , Seminarios ,  
25/04/2008 ; **LO QUE UN JOVEN DEBE SABER ACERCA DEL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO (VPH)**, REVISTA LA HUELLA DEL COYOTE,  
UNIVERSIDAD XOCHICALCO , **Nacional** , Revistas de Divulgación ,  
22/04/2008 ; **EL FACTOR CITOESTATICO Y MOS**, FACULTAD DE CIENCIAS MARINAS, UABC , **Nacional** , Seminarios ,  
07/12/2007 ; **DETECCION Y CUANTIFICACION DEL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO**, FACULTAD DE CIENCIAS, UABC , **Nacional** , Simposium ,  
30/11/2007 ; **IDENTIFICACION Y CUANTIFICACION DEL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO**, UNIVERSIDAD DE SONORA, CAMPUS CABORCA ,  
**Nacional** , Conferencias ,  
18/07/2007 ; **EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO Y EL CANCER CERVICOUTERINO**, cicese , **Nacional** , Revistas de Divulgación ,  
07/12/2006 ; **LEVADURAS DE LA VID: VITIS VINIFERA (VARIEDAD CARIGNANE) CULTIVADA EN EL VALLE DE GUADALUPE, B.C. MEXICO**,  
FACULTAD DE CIENCIAS UABC , **Nacional** , Simposium ,  
16/10/2006 ; **LA SUSTENTABILIDAD EN EL AMBITO SOCIAL Y EDUCATIVO**, CONACYT-COCYT , **Nacional** , Ferias Cientificas y Tecnologi ,  
09/06/2006 ; **VPH-ADNTEST: UNA BIOTECNOLOGIA INNOVADORA EN EL DIAGNOSTICO MOLECULAR DEL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO**,  
Revista adiat , **Nacional** , Revistas de Divulgación ,  
08/02/2005 ; **TECNOLOGÍA TRANSGÉNICA**, Colegio de Pediatría de Baja California , **Nacional** , Seminarios ,  
09/12/2004 ; **CARACTERISTICAS DE LA ENFERMEDAD DE PIERCE EN LA VID (VITIS VINIFERA)**, FACULTAD DE CIENCIAS UABC , **Nacional** ,  
Simposium ,  
01/12/2004 ; **PRODUCCION DE ANTICUERPOS RECOMBINANTES CONTRA BACTERIAS FITOPATOGENAS**, UNIVERSIDAD DE SONORA, CAMPUS  
CABORCA , **Nacional** , Conferencias ,  
30/11/2004 ; **FUNDAMENTOS Y APLICACIONES DE TECNICAS EN BIOLOGIA MOLECULAR**, UNIVERSIDAD DE SONORA, CAMPUS CABORCA , **Nacional**  
 , Talleres ,  
30/11/2004 ; **MADURACION MEIOTICA DE LOS OVULOS**, UNIVERSIDAD DE SONORA CAMPUS CABORCA , **Nacional** , Conferencias ,  
29/09/2004 ; **MADURACION DE LOS OVULOS EN INVERTEBRADOS (OSTION Y MEJILLON)**, IIO, UABC. , **Nacional** , Seminarios ,  
18/02/2004 ; **DETECCION DE LA BACTERIA XYLELLA FASTIDIOSA MEDIANTE EL USO DE ANTICUERPOS RECOMBINANTES**, FACULTAD DE  
CIENCIAS MARINAS, UABC , **Nacional** , Seminarios ,

13/02/2004 ; **DETECCION DE LA BACTERIA XYLELLA FASTIDIOSA MEDIANTE EL USO DE ANTICUERPOS RECOMBINANTES**, DEPTO DE MICROBIOLOGIA, CICESE , **Nacional** , Seminarios ,

04/04/2003 ; **MADURACION MEIOTICA DE LOS OVULOS Y DETENCION EN METAFASE I Y II**, FACULTAD DE MEDICINA, UABC. , **Nacional** , Seminarios ,

03/02/2003 ; **EL FACTOR CITOESTATICO Y LA DETENCION EN METAFASE I Y II**, Universidad de Aguascalientes , **Nacional** , Revistas de Divulgación ,

06/01/2003 ; **MADURACION MEIOTICA DE LOS ÓVULOS Y DETENCIÓN EN METAFASE I Y II**, UNIVERSIDAD DE AGUASCALIENTES , **Nacional** , Revistas de Divulgación , ARTICULO ARBITRADO

25/10/2002 ; **LOS ÓVULOS BAJO ARRESTO**, CCMC, UNAM. , **Nacional** , Seminarios ,

04/10/2002 ; **PAPEL DE MAPK DURANTE LA MEIOSIS EN LOS OVOCITOS DE OSTIÓN Y MEJILLON**, CICESE , **Nacional** , Seminarios ,

13/10/2000 ; **EL CÓLERA EN EL AMBIENTE MARINO**, CICESE , **Nacional** , Seminarios ,

02/09/1999 ; **ENFERMEDADES TRASMITIDAS POR EL AGUA**, CETMAR, No 11. Ensenada, B.C. , **Nacional** , Conferencias ,

25/08/1997 ; **BACTERIAS COLIFORMES Y VIBRIO CHOLERAЕ O1 Y O139 EN ZONAS COSTERAS Y EN ORGANISMOS ACUATICOS**, CICESE-ITMAR , **Nacional** , Talleres ,

10/11/1990 ; **ANALISIS DE GABINETE**, ASOCIACION FEMENIL MEDICA DE ENSENADA , **Nacional** , Simposium ,