



Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

LARA FLORES, MAURILIO

CURRICULUM VITAE UNICO

DATOS PERSONALES

No. CVU 122154

Fecha de Nacimiento 14 de enero de 1974

Estado Civil Casado

Lugar de Nacimiento DISTRITO FEDERAL, México

Nacionalidad MEXICANO

Género MASCULINO

Dirección LA MARQUESA 1, CAMPECHE, CAMPECHE, México
Ciudad: CAMPECHE, **C.P.:** 24080

•IDENTIFICACIONES

México CURP: LAFM740114HDFRLR00 *
RFC: LAFM740114G68

•CORREO

CASA: maurilio_lara@yahoo.com.mx *
OFICINA: maurlara@uacam.mx

•TELEFONO

OFICINA: (052) 981.8119800.62311 *
CELULAR: (052) 981.1225059.
FAX: (052) 981.8119800.62399

DESEMPEÑO PROFESIONAL

•ADSCRIPCION ACTUAL

10/2004 - **INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / CENTRO DE ECOLOGIA,
PESQUERIAS Y OCEANOGRAFIA DEL GOLFO DE MEXICO, **PROFESOR INVESTIGADOR TITULAR B**

•EXPERIENCIA LABORAL

- 10/2004 - **Institución** , INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS, **PROFESOR INVESTIGADOR TITULAR A**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE., ACUACULTURA, , , ,
- 03/2004 - **Institución** , INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS, **PROFESOR INVESTIGADOR ASOCIADO C**,
10/2004 UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE., ACUACULTURA, , , ,
- 05/1999 - **Institución** , INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS, **ASISTENTE TECNICO**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE
12/1999 YUCATAN, GESTION TECNOLOGICA, , , ,

PRODUCCION CIENTIFICA

•ARTICULOS

- 2013 **DETERMINACIÓN Y PREVALENCIA DE MYCOBACTERIUM SPP., EN TILAPIA NILÓTICA (OREOCHROMIS NILOTICUS) CULTIVADA EN CAMPECHE, MÉXICO (ISSN: 0122-0268)**, Maurilio Lara-Flores, Sara Balan-Zetina, Ana Zapata, Karina Sonda-Santos, **Revista MVZ Córdoba**, Vol.18, Pag.3273-3281, **Revistas Indizadas** ,
- 2013 **ANTIMICROBIAL ACTIVITIES OF LACTIC ACID BACTERIA STRAINS ISOLATED FROM NILE TILAPIA INTESTINE (OREOCHROMIS NILOTICUS) (ISSN: 2157-6076)**, Ana A. Zapata, Maurilio Lara-Flores, **Journal of Biology and Life Science**, Vol.4, Pag.164-171, **Revistas Indizadas** ,
- 2013 **THE USE OF LACTIC ACID BACTERIA ISOLATED FROM INTESTINAL TRACT OF NILE TILAPIA (OREOCHROMIS NILOTICUS) AS GROWTH PROMOTERS IN FISH FED LOW PROTEIN DIETS (ISSN: 0718-560X)**, Maurilio Lara-Flores, Miguel A. Olvera-Novoa, **Latin American Journal of Aquatic Research**, Vol.41, Pag.490-497, **Revistas Indizadas** ,
- 2013 **THE EFFECT OF MARIGOLD (TAGETES ERECTA) AS NATURAL CAROTENOID FOR THE PIGMENTATION OF GOLDFISH (CARASSIUS AURATUS L.) (ISSN: 1816-9112)**, Alma A. del Villar-Martínez, Juan C. Orbe-Rogel, Pablo E. Vanegas-Espinoza, Adrián G. Quinter-Gutiérrez, Maurilio Lara-Flores, **Research Journal of Fisheries and Hydrobiology**, Vol.8, Pag.31-37, **Revistas Indizadas** ,
- 2013 **FLORECIMIENTOS ALGALES NOCIVOS (FAN): EVENTOS QUE PUEDEN MATAR BALENAS (ISSN: 0188 - 4700)**, Jaime Rendón von Osten, Maurilio Lara-Flores, Bianca Gamboa, **Boletín Informativo Jaina**, Vol.25, Pag.5-10, **Revistas Arbitradas** ,
- 2013 **ANÁLISIS FILOGENÉTICO MOLECULAR DE ESPECIES DE MYCOBACTERIUM SPP. POR LOS MÉTODOS DE MAXIMA VEROSIMILITUD Y PARSIMONIA DE CULTIVOS AISLADOS DE TILAPIA NILÓTICA (OREOCHROMIS NILOTICUS) (ISSN: 978-607-518-012-0)**, Karina Y. Sonda-Santos, Maurilio Lara-Flores, **VII Congreso del Noroeste y IV Nacional en Ciencias Alimentarias y Biotecnología**, Vol. , Pag.149-160, **Memorias de congresos** ,
- 2013 **THE USE OF CAROTENOID IN AQUACULTURE (ISSN: 1816-9112)**, Minerva García-Chavarría, Maurilio Lara-Flores, **Research Journal of Fisheries and Hydrobiology**, Vol.8, Pag.38-49, **Revistas Indizadas** ,
- 2012 **DETECTION OF MYCOBACTERIUM SPP. BY POLYMERASE CHAIN REACTION IN NILE TILAPIA (OREOCHROMIS NILOTICUS) IN CAMPECHE, MEXICO (ISSN: 1996-0808)**, KARINA Y. SONDA-SANTOS, MAURILIO LARA-FLORES, **AFRICAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY RESEARCH**, Vol.6, Pag.2785-2787, **Revistas Indizadas** ,
- 2012 **THE USE OF PROBIOTICS IN AQUATIC ORGANISMS: A REVIEW (ISSN: 1996-0808)**, GABRIEL AGUIRRE-GUZMAN, MAURILIO LARA-FLORES, JESUS GENARO SANCHEZ-MARTINEZ, ANGEL ISIDRO CAMPA-CORDOVA, ANTONIO LUNA-GONZALEZ, **AFRICAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY RESEARCH**, Vol.6, Pag.4845-4857, **Revistas Indizadas** ,
- 2012 **CALIDAD DEL AGUA Y CONTAMINACIÓN BIOLÓGICA EN EL MUELLE DE LERMA DE LA ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE CAMPECHE (ISSN: 0188 - 4700)**, Leticia Alpuche Gual, Maurilio Lara Flores, Brenda Ramírez Vargas, **Boletín Informativo Jaina**, Vol.23, Pag.37-42, **Revistas Arbitradas** ,
- 2011 **SUBSTITUTION OF FISH MEAL WITH RAW OR TREATED COWPEA (VIGNA UNGUICULATA L WALP, IT86-D719) MEAL IN DIETS FOR NILE TILAPIA (OREOCHORMIS NILOTICUS L) FRY (ISSN: 1353-5773)**, L. OLIVERA-CASTILLO, M. PINO-AGUILAR, M. LARA-FLORES, S. GRANADOS-PUERTO, J. MONTERO-MUÑOZ, M.A. OLVER-NOVOA, G. GRANT, **AQUACULTURE NUTRITION**, Vol.17,

- Pag.101-111, **Revistas Indizadas** ,
- 2011 **AN ASSESSMENT OF WATER QUALITY (NH₄⁺, NO₂⁻, NO₃⁻, TP, SO₄, COLIFORM BACTERIA AND HEAVY METALS) OF THE MAIN WATER SUPPLIES IN THE STATE OF CAMPECHE (ISSN: 1870-0462)**, Jorge A. Benítez, Maurilio Lara-Flores, Victor M. Acevedo Osorio, Leonel Amábilis, Joshua Ben-Arie, Jaime Rendón, Jimmy A. Vidal-Maldonado, Brenda T. Cen Poot and Karina Sonda-Santos, **TROPICAL & SUBTROPICAL AGROECOSYSTEMS**, Vol.13, Pag.187-197, **Revistas Indizadas** ,
- 2011 **TOXICOGENOMICA: UNA NUEVA HERRAMIENTA PARA ESTUDIAR LOS EFECTOS DE LOS CONTAMINANTES EN LOS ORGANISMOS (ISSN:0188 - 4700)**, MAURILIO LARA-FLORES, JAIME RENDON VON OSTEN, **BOLETIN INFORMATIVO JAINA**, Vol.22, Pag.63-68, **Revistas Arbitradas** ,
- 2011 **THE USE OF PROBIOTIC IN AQUACULTURE: AN OVERVIEW (ISSN: 2141-5463)**, Maurilio Lara-Flores, **International Research Journal of Microbiology**, Vol.2, Pag.471-478, **Revistas Indizadas** ,
- 2011 **COLIFORMES FECALES Y TOTALES EN AGUA: INDICADORES DE CONTAMINACION EN LA ZONA COSTERA DE CAMPECHE (ISSN: 0188 - 4700)**, MAURILIO LARA-FLORES, JAIME RENDON VON OSTEN, **BOLETIN INFORMATIVO JAINA**, Vol.23, Pag.69-74, **Revistas Arbitradas** ,
- 2010 **EFFECT OF THE INCLUSION OF BACTERIAL MIX (STREPTOCOCCUS FAECIUM AND LACTOBACILLUS ACIDOPHILUS), AND THE YEAST (SACCHAROMYCES CEREVISIAE) ON GROWTH, FEED UTILIZATION AND INTESTINAL ENZYMATIC ACTIVITY OF NILE TILAPIA (OREOCHROMIS NILOTICUS)**, MAURILIO LARA-FLORES, LETICIA OLIVERA-CASTILLO, MIGUEL A. OLIVERA-NOVOA, **INTERNATIONAL JOURNAL OF FISHERIES AND AQUACULTURE**, Vol.2, Pag.79-86, **Revistas Indizadas** ,
- 2010 **EFFECTO DE CAROTENOIDES DE CEMPAXUCHIL (TAGETES ERECTA) EN LA PIGMENTACION DE LA PIEL DE CARASSIUS AURATUS**, ORBE-ROGEL JUAN CARLOS, QUINTERO-GUTIERREZ ADRIAN GUILLERMO, LARA-FLORES MAURILIO, DEL VILLAR-MARTINEZ ALMA ANGELICA, VANEGAS-ESPINOZA PABLO EMILIO, PEREZ-ESCALANTE VERONICA, **VII CONGRESO DEL NOROESTE Y III NACIONAL DE CIENCIAS ALIMENTARIAS Y BIOTECNOLOGIA**, Vol. , Pag.878-898, **Memorias de congresos** ,
- 2009 **THE USE OF PROBIOTIC IN FISH AQUACULTURE**, MAURILIO LARA-FLORES, **BOLETIN INFORMATIVO JAINA**, Vol.20, Pag.35-48, **Revistas Arbitradas** ,
- 2008 **DETERMINACION Y PREVALENCIA DE MYCOBACTERIUM SPP., EN TILAPIA NILOTICA (OREOCHROMIS NILOTICUS) CULTIVADA EN EL MUNICIPIO DE CHAMPOTON CAMPECHE**, LARA FLORES MAURILIO, BALAN ZETINA SARA BERENICE, RAMOS MIRANDA JULIA, CU ESCAMILLA ANA DELIA, DEL RIO RODRIGUEZ RODOLOFO, **CONGRESO DE INVESTIGACION FORMATIVA Y SEMINARIOS DE ACUACULTURA Y ZOOTECNIA**, Vol. , Pag.19-32, **Memorias de congresos** ,
- 2007 **QUALITY AND NUTRITIONAL EVALUATION OF THE TREATED X&PELON GRAIN (VIGNA UNGUICULATA (L.) WALP) IN THE FEEDING OF NILE TILAPIA (OREOCHROMIS NILOTICUS)**, Maurilio Lara-Flores, Silvia G. Granados-Puerto, Rodolfo del Río-Rodríguez, Leticia Olivera-Castillo, Miguel A. Olvera-Novoa, **ANIMAL FEED SCIENCE AND TECHNOLOGY**, Vol.138, Pag.178-188, **Revistas Indizadas** ,
- 2007 **SEGUIMIENTO EPIDEMIOLOGICO DEL PRIMER BROTE REPORTADO DE MICOBACTERIOSIS EN TILAPIA NILOTICA (OREOCHROMIS NILOTICUS) EN EL ESTADO DE CAMPECHE, MEXICO**, LARA-FLORES M, BALAN-ZETINA SB, DEL RIO-RODRIGUEZ RE, ZAPATA A, BUSTAMANTE-CU MA, CU-ESCAMILLA AD., **REVISTA DE LA FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y DE ZOOTECNIA**, Vol.54, Pag.174-174, **Revistas Arbitradas** ,
- 2007 **DESCRIPCION DE LOS SIGNOS CLINICOS DE UNA INFECCION POR MYCOBACTERIUM SPP ATIPICA EN TILAPIA NILOTICA (OREOCHROMIS NILOTICUS) CULTIVADA EN EL ESTADO DE CAMPECHE, MEXICO**, LARA-FLORES M, BALAN-ZETINA SB, DEL RIO-RODRIGUEZ RE, ZAPATA A, BUSTAMANTE-CU MA, CU -ESCAMILLA AD., **REVISTA DE LA FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y DE ZOOTECNIA**, Vol.54, Pag.174-175, **Revistas Arbitradas** ,
- 2006 **A NECROTISING HEPATOPANCREATITIS (NHP) OUTBREAK IN A SHRIMP FARM IN CAMPECHE MEXICO**, del Río-rodriguez, R. E., Soto-Rodriguez, S., Lara-Flores, M., Cu-Escamilla, A. D., Gomez-Solano, M. I., **Aquaculture**, Vol.255, Pag.606-609, **Revistas Indizadas** ,
- 2003 **USE OF BACTERIA STREPTOCOCCUS FAECIUM AND LACTOBACILLUS ACIDOPHILUS, AND THE YEAST SACCHAROMYCES CEREVISIAE AS GROWTH PROMOTERS IN NILE TILAPIA (OREOCHROMIS NILOTICUS)**, LARAFLORES, M., OLVERANOVIA, M. A., GUZMANMENDEZ, B. E., LOPEZMADRID, W., **AQUACULTURE**, Vol.216, Pag.193-201, **Revistas Arbitradas** ,

•CAPITULOS DE LIBROS

- 2013 **APPLIED TECHNOLOGIES TO INCREASE THE NUTRITIONAL VALUE OF LEGUMES FOR THEIR USE ON AQUAFEDS**, Altering Material Properties , **ACADEMY PUBLISH**, Vol. , Pags. , Maurilio Lara-Flores
- 2011 **EL USO DE PROBIOTICOS EN ACUACULTURA**, TOPICOS EN CIENCIAS BIOLOGICAS MURILLO-RODRIGUEZ E., **UNIVERSIDAD ANAHUAC**, Vol. 1, Pags. 140,
- 2010 **IMPORTANCIA DE LA DIVERSIDAD Y ECOLOGIA MARINA MICROBIANA EN LOS ECOSISTEMAS MARINOS COSTEROS**, CAMBIO CLIMATICO MARINO: UN ENFOQUE COSTERO Y MARINO E. RIVERA-ARRIAGA, I. AZUZ-ADEATH, L ALPUCHE-GUAL, VILLALOBO, **UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPEC**, Vol. 1, Pags. 944,
- 2009 **THE USE OF PROBIOTIC IN FISH AND SHRIMP AQUACULTURE. A REVIEW**, PROBIOTICS: PRODUCTION, EVALUATION AND USES IN ANIMAL FEED NELSON PEREZ GUERRA AND LORENZO PASTRANA CASTRO, **RESEARCH SIGNPOST**, Vol. 1, Pags. 15, MAURILIO LARA-FLORES AND GABRIEL AGUIRRE-GUZMAN
- 2002 **AVANCES EN LA UTILIZACION DE PROBIOTICOS COMO PROMOTORES DE CRECIMIENTO EN TILAPIA NILOTICA (OREOCHROMIS NILOTICUS)**, AVANCES EN NUTRICION ACUICOLA VI CRUZ SUAREZ, E., RICQUE MARIE, D., TAPIA SALAZAR, M.,, **UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO**, Vol. , Pags. 21, MAURILIO LARA FLORES, LAURA ESCOBAR BRIONES, MIGUEL A. OLVERA NOVOA

•PARTICIPACION EN CONGRESOS

- 2013 **ANÁLISIS FILOGENÉTICO MOLECULAR DE ESPECIES DE MYCOBACTERIUM SPP POR LOS MÉTODOS DE MÁXIMA VEROSIMILITUD Y PARSIMONIA DE CULTIVOS AISLADOS DE TILAPIA NILÓTICA (OREOCHROMIS NILOTICUS)**, Nacional, **VII Congreso del Noroeste y IV Nacional en Ciencias Alimentarias y Biotecnología**, KARINA YAMILE SONDA SANTOS , **México** ,
- 2012 **CALIDAD DEL AGUA Y CONTAMINACION BIOLÓGICA EN EL MUELLE DE LERMA DE LA ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE CAMPECHE**, Nacional, **XVII CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFIA**, ALPUCHE GUAL LETICIA RAMIREZ VARGAS BRENDA , **México** ,
- 2011 **COLIFORMES FECALES Y TOTALES EN AGUA DE TRES SISTEMAS ACUATICOS DE LA ZONA COSTERA DE CAMPECHE**, Nacional, **ENCUENTRO REGIONAL DE AGUA EN EL SURESTE** , **México** ,
- 2011 **CONTAMINACION MICROBIANA EN FUENTES DE ABASTACIMIENTO DEL ESTADO DE CAMPECHE**, Extranjero, **CUENCAS EN CAMPECHE: ABASTECIMIENTO, AMBIENTE Y SOCIEDAD** , **México** ,
- 2010 **EFFECTO DE CAROTENOIDES DE CEMPAXUCHIL (TAGETES ERECTA) EN LA PIGMENTACION DE LA PIEL DE CARASSIUS AURATUS**, Nacional, **V CONGRESO DEL NOROESTE Y I NACIONAL EN CIENCIAS ALIMENTARIAS Y BIOTECNOLOGIA**, ORBE-ROGEL J.C. QUINTERO-GUTIERREZ A.G DEL VILLAR-MARTINEZ A.A. VANEGAS-ESPINOZA P.E. PEREZ-ESCALNATE V. , **México** ,
- 2010 **EFFECTO DE EXTRACTOS DE JAMAICA (HIBRISCUS SABDARIFFA) SOBRE PARAMETROS NUTRIMENTALES EN CARASSIUS AURATUS**, Nacional, **SEPTIMO ENCUENTRO NACIONAL DE BIOTECNOLOGIA DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL**, VERONICA PEREZ ESCALANTE GABRIEL AGUIRRE GUZMAN PABLO EMILIO VANEGAS ESPINOZA ALMA ANGELICA DEL VILLAR MARTINEZ , **México** ,
- 2010 **EFFECTO DE EXTRACTOS DE JAMAICA (HIBRISCUS SABDARIFFA) SOBRE PARAMETROS NUTRIMENTALES EN CARASSIUS AURATUS**, Nacional, **V CONGRESO DEL NOROESTE Y I CONGRESO NACIONAL EN CIENCIAS ALIMENTARIAS Y BIOTECNOLOGIA**, PEREZ-ESCALANTE V. AGUIRRE-GUZMAN G. VANEGAS-ESPINOZA P.E. ORBE-ROGEL J.C DEL VILLAR-MARTINEZ A.A. , **México** ,
- 2009 **CALIDAD BACTERIOLOGICA (COLIFORMES) DE LOS POZOS DE ABASTECIMIENTO DEL ESTADO DE CAMPECHE, MEXICO**, Nacional, **ANALISIS DE LA VULNERABILIDAD Y RIESGO DE CONTAMINACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS EN LA PENINSULA DE YUCATAN**, GISELA AGUAYO DIONET KARINA YAMILE SONDA SANTOS JORGE A. BETINEZ TORRES JAIME RENDON VON OSTEN , **México** ,

- 2009 **ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES ANTAGONICAS DE BACTERIAS ACIDO LACTICAS AISLADAS DE TILAPIA NILOTICA (OREOCHROMIS NILOTICUS)**, Nacional, **SIMPOSIO "LOS MICROORGANISMOS Y SUS APLICACIONES EN LA INDUSTRIA Y AGRICULTURA"**, ZAPATA, A.A. BUSTAMANTE-CU, M.A. BALAN-ZETINA, S. , **México** ,
- 2009 **IMPORTANCIA DE LA ECOLOGIA MICROBIANA MARINA**, Nacional, **SEGUNDO TALLER DE LA RED MEXICANA DE MANEJO INTEGRADO COSTERO-MARINO** , **México** ,
- 2008 **DETERMINACION Y PREVALENCIA DE MYCOBACTERIUM SPP. EN TILAPIA NILOTICA (OREOCHROMIS NILOTICUS) CULTIVADA EN EL MUNICIPIO DE CHAMPOTON CAMPECHE**, Nacional, **CONGRESOS DE INVESTIGACION FORMATIVA Y SEMINARIOS DE ACUACULTURA Y ZOOTECNIA**, SARA BERENICE BALAN ZETINA JULIA RAMOS MIRANDA ANA DELIA CU ESCAMILLA RODOLFO DEL RIO RODRIGUEZ , **México** ,
- 2008 **PRESENCIA DE HAPLOSPORIDIOS EN PENEIDOS SILVESTRES DE LAS COSTAS DE CAMPECHE**, Extranjero, **AQUAMAR INTERNACIONAL**, CU ESCAMILLA ANA DELIA DEL RIO RODRIGUEZ RODOLFO MIRAMONTES CAMPOS JUAN RIOS QUINTAL MANUEL , **México** ,
- 2008 **PREVALENCIA DE ENFERMEDADES EN CULTIVOS MARINOS EN CAMPECHE**, Nacional, **AQUAMAR INTERNACIONAL**, DEL RIO RODRIGUEZ R. E. CU ESCAMILLA A. D. MIRAMONTES CAMPOS J. RIOS QUINTAL M. GARCIA DURAN B GOMEZ SOLANA M MALDONADO VAZQUEZ M , **México** ,
- 2007 **DESCRIPCION DE LOS SIGNOS CLINICOS DE UNA INFECCION POR MYCOBACTERIUM SSP. ATIPICA EN TILAPIA NILOTICA (OREOCHROMIS NILOTICUS) CULTIVADA EN EL ESTADO DE CAMPECHE, MEXICO**, Extranjero, **VI SEMINARIO INTERNACIONAL DE ACUICULTURA**, BALAN-ZETINA S. B. DEL RIO-RODRIGUEZ R. E. ZAPATA A. BUSTAMANTE-CU M. A. CU-ESCAMILLA A. D. , **Colombia** ,
- 2007 **PRESENCE OF MYCOBACTERIUM SPP. IN TILAPIA FARMS FROM CAMPECHE MEXICO**, Extranjero, **CARIBBEAN & LATIN AMERICAN AQUACULTURE 2007**, BALAN-ZETINA, S. B. DEL RIO RODRIGUEZ, R. E. CU-ESCAMILLA, A. D. , **Puerto Rico** ,
- 2007 **SEGUIMIENTO EPIDEMIOLOGICO DEL PRIMER BROTE DE MICOBACTERIOSIS EN TILAPIA NILOTICA (OREOCHROMIS NILOTICUS) EN EL ESTADO DE CAMPECHE, MEXICO**, Extranjero, **VI SEMINARIO INTERNACIONAL DE ACUICULTURA**, BALAN-ZETINA S. B. DEL RIO-RODRIGUEZ R. E. ZAPATA A. BUSTAMANTE-CU M. A. CU-ESCAMILLA A. D. , **Colombia** ,
- 2007 **STUDY OF THE INHIBITORY PROPERTIES OF LACTIC ACID BACTERIA ISOLATED FROM INTESTINAL TRACT OF NILE TILAPIA (OREOCHROMIS NILOTICUS)**, Extranjero, **CARIBBEAN & LATIN AMERICAN AQUACULTURE 2007**, ZAPATA, A. A. BALAN-ZETINA, S. B. , **Puerto Rico** ,
- 2007 **USO DE PROBIOTICOS EN ACUACULTURA**, Nacional, **PRIMER ENCUENTRO DE VINCULACION BIOTECNOLOGIA PARA EL SURESTE DE MEXICO** , **México** ,
- 2006 **CAN TRANSVERSAL AND CASE-CONROL STUDY CONCEPTS BE APPLIED TO WILD AQUATIC ANIMAL POPULATIONS? DATA ANALYSIS OF A FIELD SURVEY ON DISEASES OF WILD PENAIDS**, Extranjero, **AQUA 2006**, RODOLFO E. DEL RIO RODRIGUEZ ANA D. CU ESCAMILLA MONICA I. GOMEZ SOLANO , **Italia** ,
- 2006 **DISEASE OF CULTURED TILAPIA OREOCHROMIS NILOTICUS FROM CAMPECHE, MEXICO**, Extranjero, **FIFTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON AQUATIC ANIMAL HEALTH**, RODOLFO E. DEL RIO RODRIGUEZ SARA B. BALAN ZETINA ANA D. CU ESCAMILLA , **Estados Unidos** ,
- 2006 **FIRST ISOLATION OF MYCOBACTERIUM SPP. IN TILAPIA FISH OREOCHROMIS NILOTICUS FROM CAMPECHE MEXICO**, Extranjero, **FIFTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON AQUATIC ANIMAL HEALTH**, SARA B. BALAN ZETINA RODOLFO E. DEL RIO RODRIGUEZ RAQUEL I. NOLASCO VAZQUEZ ANA D. CU ESCAMILLA , **Estados Unidos** ,
- 2006 **HISTOPATOLOGY SURVEY ON WILD PINK SHRIMP FARFANTAPENAEUS DUORARUM FROM THE COAST OF CAMPECHE, MEXICO**, Extranjero, **FIFTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON AQUATIC ANIMAL HEALTH**, JUAN J. MIRAMONTES CAMPOS RODOLFO E. DEL RIO RODRIGUEZ ROGER E. CORNELIO CAMPOS , **Estados Unidos** ,
- 2005 **CONCENTRACION DE COLIFORMES EN EL HUMEDAL DEL SISTEMA LAGUNAR NICHUPTE-BOJORQUEZ**, Nacional, **II TALLER SOBRE LA PROBLEMÁTICA DE LOS ECOSISTEMAS DE MANGLAR**, SARA B. BALAN ZETINA CRISTOBAL E. PUC PANTI CLAUDIA M. AGRAZ HERNANDEZ RODOLFO E. DEL RIO RODRIGUEZ VICTOR F. CANCHE BARBOSA , **México** ,

- 2005 **INFLUENCIA DE LA INCLUSION DE BACTERIAS ACIDO LACTICAS SOBRE LA ECOLOGIA MICROBIANA DEL AGUA DE CULTIVO Y DEL TRACTO INTESTINAL DE LA TILAPIA NILOTICA (OREOCHROMIS NILOTICUS)**, Extranjero, **V SEMINARIO INTERNACIONAL DE ACUICULTURA**, RODOLFO E. DEL RIO RODRIGUEZ LUIS A. JIMENEZ ZEBADUA CESAR A. PUERTO CASTILLO MIGUEL A. OLVERA NOVOA , **Colombia** ,
- 2005 **PREVALENCIA DE NEFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS EN ADULTOS SILVESTRES DE FARFANTEPENAEUS DUORARUM (BURKENROAD, 1939) DURANTE JULIO-DICIEMBRE 2003 EN LA SONDA DE CAMPECHE, MEXICO**, Extranjero, **AQUAMAR INTERNACIONAL**, RODOLFO E. DEL RIO RODRIGUEZ GEIDI DEL C. PUNAB MENDICUTI ANA D. CU ESCAMILLA , **México** ,
- 2005 **THE USE OF LACTIC ACID BACTERIA ISOLATED FROM INTESTINAL TRACT OF NILE TILAPIA (OREOCHROMIS NILOTICUS) AS GROWTH PROMOTERS**, Extranjero, **V SEMINARIO INTERNACIONAL DE ACUICULTURA**, RODOLFO E. DEL RIO RODRIGUEZ LUIS A. JIMENEZ ZEBADUA CESAR A. PUERTO CASTILLO MIGUEL A. OLVERA NOVOA , **Colombia** ,
- 2004 **A NECROTIZING HEPATOPANCREATITIS (NHP) OUTBREAK IN A SHRIMP FARM IN CAMPECHE, MEXICO A FIRST REPORT**, Extranjero, **VII SIMPOSIO INTERNACIONAL DE NUTRICION ACUICOLA**, RODOLFO DEL RIO RODRIGUEZ ROGER CORNELIO CAMPOS ANA DELIA CU ESCAMILLA , **México** ,
- 2004 **DISEASE PREVALENCE IN WILD WHITE SHRIMP LITOPENAEUS SETIFERUS FROM SOUTHERN PART OF THE GULF OF MEXICO**, Extranjero, **AQUACULTURE EUROPE 04**, RODOLFO DEL RIO RODRIGUEZ , **España** ,
- 2004 **EFFECTOS DE LA INCLUSION DE BACTERIAS PROBIOTICAS NATIVAS DEL TRACTO INTESTINAL DE TILAPIA NILOTICA (OREOCHROMIS NILOTICUS) EN LA DIETA, SOBRE LA ECOLOGIA MICROBIANA DEL AGUA DE CULTIVO**, Extranjero, **XI CONGRESO LATINOAMERICANO DE ACUICULTURA (ALA) MEXICO 2004**, LUIS JIMENEZ ZEBADUA RODOLFO DEL RIO RODRIGUEZ CESAR PUERTO CASTILLO MIGUEL OLVERA NOVOA , **México** ,
- 2004 **PREVALENCIA E HISTOPATOLOGIA DE ENFERMEDADES EN POBLACIONES DE CAMARON BLANCO DEL GOLFO (LITOPENAEUS SETIFERUS) CAPTURADOS CON FINES ACUICOLA I ORIGEN MICROBIOLOGICO E IDIOPATICO**, Extranjero, **XI CONGRESO LATINOAMERICANO DE ACUICULTURA (ALA) MEXICO 2004**, RODOLFO DEL RIO RODRIGUEZ OLGA CHI YNSUASTE CARLOS ROSAS VAZQUEZ GEIDI PUNAB MENDICUTI ANA DELIA CU ESCAMILLA , **México** ,
- 2004 **PREVALENCIA E HISTOPATOLOGIA DE ENFERMEDADES EN POBLACIONES DE CAMARON BLANCO DEL GOLFO (LITOPENAEUS SETIFERUS) CAPTURADOS CON FINES ACUICOLAS II HELMINTOS PARASITOS**, Extranjero, **XI CONGRESO LATINOAMERICANO DE ACUICULTURA (ALA) MEXICO 2004**, RODOLFO DEL RIO RODRIGUEZ ILIENA AILLAUD MARTINEZ GEIDI PUNAB MENDICUTI ANA DELIA CU ESCAMILLA A. SANCHEZ ARTEGA , **México** ,
- 2004 **THE USE OF LACTIC ACID BACTERIA ISOLATED FROM INTESTINAL TRACT OF NILE TILAPIA (OREOCHROMIS NILOTICUS) AS NATIVE PROBIOTIC**, Extranjero, **VII SIMPOSIO INTERNACIONAL DE NUTRICION ACUICOLA**, CESAR PUERTO CASTILLO LUIS JIMENEZ ZEBADUA RODOLFO DEL RIO RODRIGUEZ MIGUEL OLVERA NOVOA , **México** ,
- 2002 **AVANCES EN LA UTILIZACION DE PROBIOTICOS COMO PROMOTORES DE CRECIMIENTO EN TILAPIA NILOTICA (OREOCHROMIS NILOTICUS)**, Extranjero, **VI SIMPOSIO INTERNACIONAL DE NUTRICION ACUICOLA**, LAURA ESCOBAR BRIONES MIGUEL OLVERA NOVOA , **México** ,
- 2002 **DETERMINACION DEL PORCENTAJE DE INCLUSION DE UNA LEVADURA PROBIOTICA (SACCHAROMYCES CEREVISIAE, SC 47) COMO PROMOTOR DE CRECIMIENTO PARA TILAPIA NILOTICA (OREOCHROMIS NILOTICUS)**, Extranjero, **VI SIMPOSIO INTERNACIONAL DE NUTRICION ACUICOLA**, LAURA ESCOBAR BRIONES MIGUEL OLVERA NOVOA LETICIA OLIVERA CASTILLO CESAR PUERTO CASTILLO , **México** ,
- 2002 **EVALUACION DEL ANTAGONISMO BACTERIANO IN VITRO DE BACTERIAS ACIDO LACTICAS AISLADAS DEL INTESTINO DE CRIAS DE TILAPIA NILOTICA (OREOCHROMIS NILOTICUS) COMO POSIBLES PROBIOTICOS**, Extranjero, **VI SIMPOSIO INTERNACIONAL DE NUTRICION ACUICOLA**, LAURA ESCOBAR BRIONES LUIS JIMENEZ ZEBADUA MIGUEL OLVERA NOVOA CESAR PUERTO CASTILLO , **México** ,
- 2001 **EFFECT OF THE USE OF PROBIOTICS ON THE GROWTH OF TILAPIA OREOCHROMIS NILOTICUS REARED UNDER STRESS CONDITIONS**, Extranjero, **AQUACULTURE 2001**, MIGUEL OLVERA NOVOA BEATRIZ GUZMAN MENDEZ WILBERTH LOPEZ MADRID , **Estados Unidos** ,

- 2000 **EFFECTO DEL USO DE PROBIOTICOS EN EL CRECIMIENTO DE TILAPIA NILOTICA (OREOCHROMIS NILOTICUS) SOMETIDA A CONDICIONES DE ESTRES**, Extranjero, **V SIMPOSIO INTERNACIONAL DE NUTRICION ACUICOLA**, MIGUEL A. OLVERA NOVOA BEATRIZ GUZMAN MENDEZ WILBERTH LOPEZ MADRID , **México** ,
- 2000 **INFLUENCIA SOBRE LA ACTIVIDAD ENZIMATICA INTESTINAL POR LA INCLUSION DE PROBIOTICOS EN DIETAS PARA TILAPIA NILOTICA (OREOCHROMIS NILOTICUS) BAJO CONDICIONES DE ALTA DENSIDAD**, Extranjero, **V SIMPOSIO INTERNACIONAL DE NUTRICION ACUICOLA**, BEATRIZ GUZMAN MENDEZ WILBERTH LOPEZ MADRID MIGUEL OLVERA NOVOA , **México** ,
- 0 **CALIDAD BACTERIOLOGICA (COLIFORMES) DE LOS POZOS DE ABASTECIMIENTO DEL ESTADO DE CAMPECHE, MEXICO**, Nacional, **ANALISIS DE LA VULNERABILIDAD Y RIESGO DE CONTAMINACION DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS EN LA PENINSULA DE YUCATAN**, GISELA AGUAYO DIONET KARINA YAMILE SONDA SANTOS JORGE A. BENITEZ TORREZ JAIME RENDON VON OSTEN , **México** ,

FORMACION ACADEMICA

•NIVELES/GRADOS ACADEMICOS

- 01/10/2003 **DOCTORADO**, DOCTORADO EN CIENCIAS MARINAS, , CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL. / UNIDAD MÉRIDA / DEPTO. DE RECURSOS DEL MAR, **México** , YUCATÁN , **ENTIDADES PARAESTATALES** , AISLAMIENTO E IDENTIFICACION DE MICROORGANISMOS NATIVOS DEL TRACTO INTESTINAL DE TILAPIA NILOTICA (OREOCHROMIS NILOTICUS) CON POTENCIAL PROBIOTICO
- 01/09/1999 **MAESTRIA**, MAESTRIA EN BIOLOGIA MARINA, , CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL. / UNIDAD MÉRIDA / DEPTO. DE RECURSOS DEL MAR, **México** , YUCATÁN , **ENTIDADES PARAESTATALES** , EFECTO DE LA UTILIZACION DE PROBIOTICOS EN LA ALIMENTACION DE TILAPIA NILOTICA (OREOCHROMIS NILOTICUS) SOMETIDA A DIFERENTES CONDICIONES DE ESTRES
- 01/01/1998 **LICENCIATURA**, LICENCIATURA EN QUIMICA INDUSTRIAL, **4613954**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN / FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA, **México** , YUCATÁN , **INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS** , CALIDAD Y EVALUACION NUTRIMENTAL DEL GRANO TRATADO DE X¿PELON (VIGNA UNGUICULATA (L.) WALP) EN LA ALIMENTACION DE TILAPIA NILOTICA (ORECHROMIS NILOTICUS)

•IDIOMAS

Español LENGUA MATERNA

23/09/2002 **Inglés** Conversacion: Medio , Lectura: Alto , Escritura: Medio (**0**)

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

•DOCENCIA

- 08/2013 - **ECOLOGIA**, Tiempo en Horas (4) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICO BIOLOGICAS, **LICENCIATURA**
- 08/2013 - **MICROBIOLOGIA AMBIENTAL**, Tiempo en Horas (3) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / 12/2013 FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICO BIOLOGICAS, **LICENCIATURA**
- 01/2013 - **Microbiología Básica**, Tiempo en Horas (4) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / 06/2013 CIENCIAS QUIMICO BIOLOGICAS, **LICENCIATURA**
- 01/2013 - **Biología Molecular Básica**, Tiempo en Horas (4) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / 06/2013 FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICO BIOLOGICAS, **LICENCIATURA**
- 08/2012 - **Ecología Microbiana**, Tiempo en Horas (5) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / 12/2012 ECOLOGIA, PESQUERIAS Y OCEANOGRAFIA DEL GOLFO DE MEXICO, **MAESTRIA**
- 08/2012 - **Biología Molecular**, Tiempo en Horas (4) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / 12/2012 CIENCIAS QUIMICO BIOLOGICAS, **LICENCIATURA**

- 08/2012 - **Ecología**, Tiempo en Horas (4) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / FACULTAD DE CIENCIAS
12/2012 QUIMICO BIOLOGICAS, **LICENCIATURA**
- 08/2012 - **Tutorial II**, Tiempo en Horas (5) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / CENTRO DE ECOLOGIA,
01/2013 PESQUERIAS Y OCEANOGRAFIA DEL GOLFO DE MEXICO, **MAESTRIA**
- 08/2012 - **Seminario de Investigación I**, Tiempo en Horas (5) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. /
01/2013 CENTRO DE ECOLOGIA, PESQUERIAS Y OCEANOGRAFIA DEL GOLFO DE MEXICO, **MAESTRIA**
- 01/2012 - **Biología Molecular Básica**, Tiempo en Horas (4) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. /
07/2012 FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICO BIOLOGICAS, **LICENCIATURA**
- 01/2012 - **Tutorial I**, Tiempo en Horas (5) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / CENTRO DE ECOLOGIA,
07/2012 PESQUERIAS Y OCEANOGRAFIA DEL GOLFO DE MEXICO, **MAESTRIA**
- 08/2011 - **ECOLOGIA**, Tiempo en Horas (4) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / FACULTAD DE CIENCIAS
01/2012 QUIMICO BIOLOGICAS, **LICENCIATURA**
- 08/2011 - **QUIMICA**, Tiempo en Horas (3) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / FACULTAD DE INGENIERIA,
01/2012 **LICENCIATURA**
- 02/2011 - **BALANCE DE MATERIA Y ENERGIA**, Tiempo en Horas (4) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. /
07/2011 FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICO BIOLOGICAS, **LICENCIATURA**
- 02/2011 - **BIOLOGIA MOLECULAR**, Tiempo en Horas (5) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / FACULTAD
07/2011 DE CIENCIAS QUIMICO BIOLOGICAS, **LICENCIATURA**
- 08/2010 - **BIOLOGIA MOLECULAR**, Tiempo en Horas (8) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / FACULTAD
02/2010 DE CIENCIAS QUIMICO BIOLOGICAS, **LICENCIATURA**
- 08/2010 - **QUIMICA**, Tiempo en Horas (3) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / FACULTAD DE INGENIERIA,
01/2011 **LICENCIATURA**
- 03/2010 - **BALANCE DE MATERIA Y ENERGIA**, Tiempo en Horas (4) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. /
06/2010 FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICO BIOLOGICAS, **LICENCIATURA**
- 03/2010 - **BALANCE DE MATERIA Y ENERGIA**, Tiempo en Horas (4) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. /
07/2010 FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICO BIOLOGICAS, **LICENCIATURA**
- 03/2009 - **PRINCIPALES ENFERMEDADES PRESENTES EN CULTIVOS DE PECES Y PROCEDIMIENTOS
03/2009 PARA EL ENVIO DE MUESTRAS A**, Tiempo en Horas (20) INDEPENDIENTE, **DIPLOMADO**
- 10/2008 - **PROBIOTICOS: UNA OPCION PARA LA PRODUCCION ANIMAL**, Tiempo en Horas (20)
10/2008 UNIVERSIDAD AUTONOMA DE TAMAULIPAS / FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA,
LICENCIATURA
- 09/2008 - **BIOLOGIA MOLECULAR**, Tiempo en Horas (5) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / FACULTAD
02/2009 DE CIENCIAS QUIMICO BIOLOGICAS, **LICENCIATURA**
- 03/2008 - **MICROBIOLOGIA**, Tiempo en Horas (8) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / FACULTAD DE
08/2008 CIENCIAS QUIMICO BIOLOGICAS, **LICENCIATURA**
- 03/2007 - **MICROBIOLOGIA**, Tiempo en Horas (8) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / FACULTAD DE
07/2007 CIENCIAS QUIMICO BIOLOGICAS, **LICENCIATURA**
- 01/2007 - **DIPLOMADO EN DESARROLLO SOSTENIBLE**, Tiempo en Horas (40) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE
01/2007 CAMPECHE. / CENTRO DE ECOLOGIA, PESQUERIAS Y OCEANOGRAFIA DEL GOLFO DE MEXICO,
DIPLOMADO
- 02/2006 - **MICROBIOLOGIA**, Tiempo en Horas (8) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / FACULTAD DE
07/2006 CIENCIAS QUIMICO BIOLOGICAS, **LICENCIATURA**
- 09/2005 - **BIOTECNOLOGIA ACUICOLA**, Tiempo en Horas (4) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. /
02/2006 PROGRAMA DE CORROSION DEL GOLFO DE MEXICO / DEPARTAMENTO DE MATERIALES Y CORROSION,
MAESTRIA
- 03/2005 - **MICROBIOLOGIA**, Tiempo en Horas (8) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / FACULTAD DE
07/2005 CIENCIAS QUIMICO BIOLOGICAS, **LICENCIATURA**
- 01/2004 - **NUTRICION ACUICOLA**, Tiempo en Horas (8) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / FACULTAD
07/2004 DE CIENCIAS QUIMICO BIOLOGICAS, **LICENCIATURA**

•TESIS DIRIGIDAS

- 14/08/2012 **EVALUACION DEL EFECTO DE UNA DIETA ADICIONADA CON UN PROBIOTICO COMERCIAL (ECO DIGEST), EN EL CRECIMIENTO DE BAGRE DE CANAL (ICTALURUS PUNCTATUS), UNIVERSIDAD AUTONOMA DE TAMAULIPAS / FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA, MAESTRIA, ANA ANTONIA ZAPATA México ,**
- 19/12/2013 **Determinación de la calidad microbiana de los bancos de ostión americano (Crassostrea virginica) (Gmelin, 1791) del municipio del Carmen durante el periodo 2012-2013, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / CENTRO DE ECOLOGIA, PESQUERIAS Y OCEANOGRAFIA DEL GOLFO DE MEXICO, MAESTRIA, Karina Yamile Sonda Santos México ,**
- 12/12/2011 **Identificación de especies de Mycobacterium spp por el análisis de la fracción 16S del ADN proveniente de un cultivo aislado de tilapia nilótica (Oreochromis niloticus) del municipio de Champotón, Campeche, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICO BIOLOGICAS, LICENCIATURA, Karina Yamile Sonda Santos México ,**
- 09/01/2012 **Expresión de los genes de respuesta estrogénica (receptor de estrógeno α y β ; vitelogenina I y II; y receptor X de pregnano), en respuesta a diferentes concentraciones de 17 β estradiol en machos de pez mosquito gambusia yucataná, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICO BIOLOGICAS, LICENCIATURA, Gisela Aguayo Dionet México ,**
- 16/12/2010 **CALIDAD MICROBIANA DEL AGUA Y SEDIMENTO DE LA BAHIA DE SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, CAMPECHE EN EL PERIODO JUNIO-DICIEMBRE DE 2008, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICO BIOLOGICAS, LICENCIATURA, BENJAMIN MAPEN BASAN México ,**
- 05/07/2010 **EFECTO DE CAROTENOIDES ADICIONADOS A LAS DIETAS DE PECES DE ORNATO, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE DESARROLLO DE PRODUCTOS BIOTICOS / DEPARTAMENTO DE BIOTECNOLOGIA, MAESTRIA, JUAN CARLOS ORBE ROGEL México ,**
- 11/11/2009 **ANALISIS DE PREVALENCIA E INCIDENCIA DE BACTERIAS PATOGENAS EN TILAPIA NILOTICA (OREOCHROMIS NILOTICUS) EN EL MUNICIPIO DE CHAMPOTON, CAMPECHE, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICO BIOLOGICAS, LICENCIATURA, MIGUEL ANTONIO BUSTAMANTE CU México ,**
- 02/07/2007 **EVALUACION DE LA CALIDAD DEL AGUA INTERSTICIAL EN EL HUMEDAL DEL SISTEMA LAGUNAR NICHUPTE-BOJORQUEZ, CANCUN, QUINTA ROO, MEXICO, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICO BIOLOGICAS, LICENCIATURA, CRISTOBAL ENRIQUE PUC PANTI México ,**
- 14/12/2007 **ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES ANTAGONICAS DE BACTERIAS ACIDO LACTICAS AISLADAS DE TILAPIA NILOTICA (OREOCHROMIS NILOTICUS), UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICO BIOLOGICAS, LICENCIATURA, ANA ANTONIA ZAPATA México ,**
- 08/12/2007 **EVALUACION DEL POTENCIAL BIOTECNOLOGICO DE LAS ALGAS MARINAS DEL LITORAL DE CAMPECHE, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / PROGRAMA DE CORROSION DEL GOLFO DE MEXICO, MAESTRIA, RAFAEL MEX ALVAREZ México ,**
- 02/07/2007 **DETERMINACION Y PREVALENCIA DE MYCOBACTERIUM SP EN TILAPIA NILOTICA OREOCHROMIS NILOTICUS CULTIVADA EN EL MUNICIPIO DE CHAMPOTON, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICO BIOLOGICAS, LICENCIATURA, SARA BERENICE BALAN ZETINA México ,**
- 14/08/2007 **EVALUACION DE LACTOBACILLUS CASEI Y LACTOBACILLUS ACIDOPHILUS COMO AGENTES PROBIOTICOS SOBRE LA RESISTENCIA A INFECCIONES E INCREMENTO EN PESO DE TILAPIA NILOTICA OREOCHROMIS NILOTICUS, UNIVERSIDAD DE BOGOTA JORGE TADEO LOZANO, LICENCIATURA, AMPARO OSPINA RAMIREZ Colombia ,**
- 19/05/2004 **ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES PROBIOTICAS DE BACTERIAS ACIDO LACTICAS AISLADAS DEL TRACTO INTESTINAL DE LA TILAPIA NILOTICA (OREOCHROMIS NILOTICUS), DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICA / INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MÉRIDA / DEPARTAMENTO DE INGENIERIA BIOQUIMICA, LICENCIATURA, LUIS ALBERTO JIMENEZ ZEBADUA México ,**

INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

•ESTANCIAS DE INVESTIGACION

- 08/2011 - **UNIVERSIDAD FEDERAL DE BAHIA**, ENTIDADES EXTERNAS , **TOXICOGENOMICA**, México
08/2011
- 06/2010 - **UNIVERSIDAD DE AVEIRO**, ENTIDADES EXTERNAS , **BIOLOGIA MOLECULAR**, México
07/2010
- 09/2007 - **UNIVERSIDAD AUTONOMA DE TAMAULIPAS / FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**, INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS , **ACUACULTURA, SANIDAD ACUICOLA**, México
09/2007
- 07/2007 - **UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN / FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA / UNIDAD DE POSTGRADO E INVESTIGACION**, INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS , **PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS PESQUEROS**, México
07/2007
- 06/2007 - **UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA / CENTRO DE CIENCIAS GENÓMICAS**, INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS , **BIOLOGIA MOLECULAR**, México
06/2007
- 11/2001 - **CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE SC / DEPARTAMENTO DE RECURSOS MARINOS**, ENTIDADES PARAESTATALES , **BIOTECNOLOGIA DE ORGANISMOS MARINOS**, México
12/2001

•PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- 03/2012 - **Proyecto de Investigación** , DETERMINACION DEL ESTADO SANITARIO DE LOS COMPLEJOS OSTRICOLAS DEL MUNICIPIO DEL CARMEN, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / CENTRO DE ECOLOGIA, PESQUERIAS Y OCEANOGRAFIA DEL GOLFO DE MEXICO
09/2014
Empresas Participantes : COPRISCAM
Investigadores Participantes : **JAIME RENDON VON OSTEN** , JORGE A BENITEZ TORRES , MAURILIO LARA FLORES , DEMIAN HINOJOSA GARRO
Becarios Participantes : KARINA YAMILE SONDA SANTOS , CARLOS POOT DELGADO
- 06/2011 - **Proyecto de Investigación** , ANALISIS DE HIDROCARBUROS AROMATICOS POLICICLICOS, METALES PESADOS (PLOMO, CROMO, NIQUEL, VANADIO Y CADMIO) Y COLIFORMES FECALIS EN ORGANISMOS ACUATICOS (PECES, MOLUSCOS Y CRUSTACEOS) EN LAGUNAS DE CHIAPAS, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / CENTRO DE ECOLOGIA, PESQUERIAS Y OCEANOGRAFIA DEL GOLFO DE MEXICO
12/2014
Investigadores Participantes : **JAIME RENDON VON OSTEN** , **JORGE ARTURO BENITEZ TORRES** , **MAURILIO LARA FLORES**
Becarios Participantes : KARINA YAMILE SONDA SANTOS
- 04/2010 - **Proyecto de Investigación** , CREACION DE LA RED REGIONAL PARA EL ESTUDIO Y MANEJO INTEGRAL DEL RECURSO CAMARON DEL GOLFO DE MEXICO, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / CENTRO DE ECOLOGIA, PESQUERIAS Y OCEANOGRAFIA DEL GOLFO DE MEXICO
05/2013
Investigadores Participantes : **ATAHUALPA SOSA LOPEZ** , **GUILLERMO VILLALOBOS ZAPATA** , **JULIA RAMOS MIRANDA** , **DANIEL PECH POOL** , **DOMINGO FLORES HERNANDEZ** , **FRANCISCO JAVIER GOMEZ CRIOLLO** , **RODOLFO DEL RIO RODRIGUEZ** , **JAIME RENDON VON OSTEN** , **MAURILIO LARA FLORES**
- 04/2010 - **Proyecto de Investigación** , RESPUESTA COMPARATIVA DE BIOMARCADORES DE DISRUPCION ENDOCRINA E HISTOPATOLOGIA EN PECES TELEOSTOS DEL RIO CHAMPOTON (CAMPECHE, MEXICO) Y DEL RIO SUBAE (BAHIA, BRASIL)- REDES-, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / CENTRO DE ECOLOGIA, PESQUERIAS Y OCEANOGRAFIA DEL GOLFO DE MEXICO
08/2014
Empresas Participantes : UNIVERSIDAD FEDERAL DE BAHIA
Investigadores Participantes : **JAIME RENDON VON OSTEN** , **EDUARDO MENDEZ DA SILVA** , **MAURILIO LARA FLORES** , **ANDRE CRUZ** , **MARTIN MEMIJE CANEPA**
Becarios Participantes : LISBETH LISSET CHI UC
- 09/2009 - **Proyecto de Investigación** , CREACION DE LA RED DE APROVECHAMIENTO DE RECURSOS ACUATICOS DEL GOLFO DE MEXICO POR MEDIO DEL PROYECTO D EUTILIZACION DE PIGMENTOS EN PECES CULTIVADOS, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / CENTRO DE ECOLOGIA, PESQUERIAS Y OCEANOGRAFIA DEL GOLFO DE MEXICO
06/2011

Empresas Participantes : CENTRO DE DESARROLLO DE PRODUCTOS BIOTICOS , UNIVERSIDAD AUTONOMA DE TAMAULIPAS , UNIVERSIDAD VERACRUZANA

Investigadores Participantes : MAURILIO LARA FLORES , ALMA ANGELICA DEL VILLAR MARTINEZ , PABLO EMILIO VENEGAS ESPINOZA , GABRIEL AGUIRRE GUZMAN , ROBERTO PEREZ CASTAÑEDA , JESUS GENARO SANCHEZ , JORGE ARTURO BENITEZ TORRES , JAIME RENDON VON OSTEN

Becarios Participantes : JUAN CARLOS ORBE ROGEL , VERONICA PEREZ RAMOS

01/2009 - **Proyecto de Investigación** , DIAGNOSTICO INTEGRAL DE FUENTES DE ABASTECIMIENTO Y CUERPOS
01/2012 DE AGUA DEL ESTADO DE CAMPECHE, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / CENTRO DE ECOLOGIA, PESQUERIAS Y OCEANOGRAFIA DEL GOLFO DE MEXICO

Investigadores Participantes : JAIME RENDON VON OSTEN , JORGE ARTURO BENITEZ TORRES , MAURILIO LARA FLORES

01/2009 - **Proyecto de Investigación** , CLASIFICACION DE PLAYAS CAMPECHANAS PARA SU MANEJO INTEGRAL Y
02/2011 DESARROLLO SOSTENIBLE, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / CENTRO DE ECOLOGIA, PESQUERIAS Y OCEANOGRAFIA DEL GOLFO DE MEXICO

Investigadores Participantes : LEITICIA ALPUCHE GUAL , MAURILIO LARA FLORES , RODOLFO DEL RIO RODRIGUEZ , GUILLERMO VILLALOBOS ZAPATA , FRANCISCO GOMEZ CRIOLLO , ANA DELIA CU ESCAMILLA , GERARDO MIXCOATL TINOCO , EVELIA RIVERA ARRIAGA , ALEJANDRO SAHUI MALDONADO

01/2009 - **Proyecto de Investigación** , DETERMINACION DEL ESTADO DE ENFERMEDADES CERTIFICABLES
02/2011 MEDIANTE PRUEBAS DIAGNOSTICAS NORMATIVAS EN ORGANISMOS DE PRODUCCION ACUICOLA Y ORGANISMOS INTRODUCIDOS PARA SU POSTERIOR COMERCIALIZACION EN EL ESTADO DE CAMPECHE, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / CENTRO DE ECOLOGIA, PESQUERIAS Y OCEANOGRAFIA DEL GOLFO DE MEXICO

Empresas Participantes : UNIVERSIDAD JUAREZ AUTONOMA DE TABASCO

Investigadores Participantes : RODOLFO DEL RIO RODRIGUEZ , MONICA ISELA GOMEZ LOZANO , MAURILIO LARA FLORES , MARIA GUADALUPE MALDONADO VELAZQUEZ , EUNICE PEREZ SANCHEZ , ANA DELIA CU ESCAMILLA

12/2008 - **Proyecto de Investigación** , ESTUDIOS DE SEGUIMIENTO DE SANIDAD ACUICOLA EN MARIVULTIVO,
01/2011 UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / CENTRO DE ECOLOGIA, PESQUERIAS Y OCEANOGRAFIA DEL GOLFO DE MEXICO

Investigadores Participantes : RODOLFO DEL RIO RODRIGUEZ , MAURILIO LARA FLORES , MONICA ISELA GOMEZ SOLANO , ANA DELIA CU ESCAMILLA

11/2008 - **Proyecto de Investigación** , FORMULACION DE UN ALIMENTO NUTRITIVO Y POTENCIADOR DE LA
11/2011 PIGMENTACION EN PECES DE ORNATO PRODUCIDOS EN EL ESTADO DE MORELOS, INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL / CENTROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA / CENTRO DE DESARROLLO DE PRODUCTOS BIOTICOS / DEPARTAMENTO DE BIOTECNOLOGIA

Empresas Participantes : UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE

Investigadores Participantes : ALMA ANGELICA DEL VILLAR MARTINEZ , PABLO VANEGAS ESPINOZA , MAURILIO LARA FLORES , ADRIAN QUINTERO GUTIERREZ

01/2008 - **Proyecto de Investigación** , PROGRAMA DE MANEJO COSTERO INTEGRADO PARA EL SANEAMIENTO
01/2010 DE LA BAHIA DE SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, CAM., UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / CENTRO DE ECOLOGIA, PESQUERIAS Y OCEANOGRAFIA DEL GOLFO DE MEXICO

Empresas Participantes : INSTITUTO TECNOLOGICO DE CAMPECHE , UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE , UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

Investigadores Participantes : EVELIA RIVERA ARRIAGA , ALVARO GERARDO PALACIO APONTE , RODOLFO ENRIQUE DEL RIO RODRIGUEZ , GUILLERMO JORGE VILLALOBOS ZAPATA , MAURILIO LARA FLORES , MANUEL ANTONIO REYES RODRIGUEZ , LETICIA DEL SOCORRO ALPUCHE GUAL , JULIA RAMOS MIRANDA , ATAHUALPA SOSA LOPEZ , DOMINGO CONCEPCIÓN FLORES HERNANDEZ , LUIS AMADO AYALA PEREZ , GERARDO MIXCOATL TINOCO

01/2008 - **Proyecto de Investigación** , CREACION DE LA RED NACIONAL PARA MANEJO INTEGRADO DE LA ZONA
01/2012 COSTERO MARINA DE MEXICO, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / CENTRO DE ECOLOGIA, PESQUERIAS Y OCEANOGRAFIA DEL GOLFO DE MEXICO

Empresas Participantes : CENTRO DE ENSEÑANZA TECNICA Y SUPERIO , CINVESTAV-IPN UNIDAD MERIDA , INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL , UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA , UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE , UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA-IZTAPALAPA , UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO , UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

Investigadores Participantes : GUILLERMO JORGE VILLALOBOS ZAPATA , EVELIA RIVERA ARRIAGA , LETICIA DEL SOCORRO ALPUCHE GUAL , ALVARO GERARDO PALACIO APONTE , MAURILIO LARA FLORES , RODOLFO ENRIQUE DEL RIO RODRIGUEZ , JULIA RAMOS MIRANDA , DOMINGO CONCEPCION FLORES HERNANDEZ , ATAHUALPA SOSA LOPEZ , LUIS AMADO AYALA PEREZ , GERARDO MIXCOATL TINOCO , MARTA ILEANA ESPEJEL CARBAJAL , JOSE LUIS FERMAN ALMADA , MARIA CONCEPCION ARREDONDO GARCIA , ALEJANDRO GARCIA GASTELUM , MANUEL SALVADOR GALINDO BECT , RICARDO TORRES LARA , LAURA ELENA VIDAL HERNANDEZ , JORGE EUAN AVILA , JORGE ALFREDO HERRERA SILVEIRA , MARIA DE LOS ANGELES LICEAGA CORREA , SILVIA SALAS MARQUEZ , ESQUEDA GERARDO SANCHEZ TORRES , JULIO CESAR ROLON AGUILAR , ANA CECILIA CONDE ALVAREZ , RODOLFO SILVA CASARIN , EDGAR GERARDO MENDOZA BALDWIN , PAULO SALLES ALFONSO DE ALMEIDA , SUSANA JUDITH HURTADO BAKER , JULIA ELENA FRAGA BERDUGO

12/2006 - **Proyecto de Investigación** , SEGUIMIENTO SANITARIO DEL MARICULTIVO DEL ESMEDREGAL
11/2008 RACHYCENTRON CANADUM EN CAMPECHE, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / CENTRO DE ECOLOGIA, PESQUERIAS Y OCEANOGRAFIA DEL GOLFO DE MEXICO

Empresas Participantes : FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS-UAC

Investigadores Participantes : RODOLFO ENRIQUE DEL RIO RODRIGUEZ , MAURILIO LARA FLORES , MONICA ISELA GOMEZ SOLANO

11/2006 - **Proyecto de** , PROYECTO PIFI 2006 FORTALECIMIENTO DEL CUERPO ACADEMICO MANEJO DE
07/2009 RECURSOS COSTEROS, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / CENTRO DE ECOLOGIA, PESQUERIAS Y OCEANOGRAFIA DEL GOLFO DE MEXICO

Investigadores Participantes : MAURILIO LARA FLORES , MARIA CANDELARIA AGUILAR BRICEÑO

08/2006 - **Proyecto de Investigación** , ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DE UNA PLANTA DE ENLATADO Y CONSERVAS
11/2007 DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS DE ORIGEN YUCATECO DE VALOR AGREGADO., UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN / FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA / UNIDAD DE POSTGRADO E INVESTIGACION

Empresas Participantes : CENTRO EPOMEXUNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE

Investigadores Participantes : ALAN GARCIA LIRA , DAVID BENTACUR ANCONA , LUIS CARLOS G CANTON CASTILLO , CARLOS PERAZA LIZAMA , LUIS CHEL GUERRERO , MAURILIO LARA FLORES

10/2005 - **Proyecto de Investigación** , IDENTIFICACION DE AGENTES BACTERIANOS QUE AFECTAN AL CULTIVO
12/2007 DEL CAMARON POR MEDIO DE BIOLOGIA MOLECULAR, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE TAMAULIPAS / FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

Empresas Participantes : CENTRO DE EPOMEXUNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE

Investigadores Participantes : GABRIEL AGUIRRE GUZMAN , MAURILIO LARA FLORES

Becarios Participantes : MIGUEL ANTONIO CU BUSTAMANTE

02/2005 - **Proyecto de Investigación** , Determinación y Monitoreo del Status Sanitario de Acuicultura en el
03/2008 Estado de Campeche, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / CENTRO DE ECOLOGIA, PESQUERIAS Y OCEANOGRAFIA DEL GOLFO DE MEXICO

Empresas Participantes : CIAD-MAZATLAN , UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE

Investigadores Participantes : MAURILIO LARA FLORES , RODOLFO DEL RÍO RODRIGUEZ , ANA DELIA CÚ ESCAMILLA , JOSÉ ALBERTO NARVAEZ ZAPATA , SONIA ARACELI SOTO RODRIGUEZ

Becarios Participantes : SARA BERENICE BALAN ZETINA

•GRUPOS DE INVESTIGACION

05/1990 **MANEJO DE RECURSOS COSTEROS**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / CENTRO DE ECOLOGIA, PESQUERIAS Y OCEANOGRAFIA DEL GOLFO DE MEXICO ,**MAURILIO LARA FLORES*** , ATAHUALPA SOSA LOPEZ , CLAUDIA MARICUSA AGRAZ HERNANDEZ , DOMINGO FLORES HERNANDEZ , EVELIA RIVERA ARRIAGA , GERARDO PALACIO APONTE , GUILLERMO VILLALOBOS ZAPATA , JAIME RENDON VON OSTEN , JORGE BENITEZ TORRES , JULIA RAMOS MIRANDA , LETICIA ALPUCHE GUAL , RODOLFO DEL RIO RODRIGUEZ ,**INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS**

•DESARROLLOS TECNOLOGICOS

08/2006 - **INTEGRACIÓN DE UN PAQUETE TECNOLÓGICO PARA ENLATADOS DE PULPO Y SU**
 10/2007 **EVALUACIÓN ECONÓMICA**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN / FACULTAD DE INGENIERIA
 QUIMICA / UNIDAD DE POSTGRADO E INVESTIGACION ,**SECTOR PRODUCTIVO PESQUERO,**
SAGARPA, GOBIERNO DEL ESTADO DE YUCATAN Y CAMPECHE GARCIA LIRA, ALAN, CHEL
 GUERRERO, LUIS, BETANCUR ANCONA, DAVID, DELGADO HERRERA, AMERICA, LARA FLORES, MAURILIO,
 G. CANTON CASTILLO, LUIS CARLOS

•APOYOS CONACYT

02/2005 - **CAM2004C021**, Proyecto Científico , **FONDO MIXTO**
 04/2007
 01/2000 - **119323**, Formación Académica , **BECA**
 06/2003
 09/1997 - **119323**, Formación Académica , **BECA**
 08/1999

DISTINCIONES Y PREMIOS

•DISTINCIONES

2010 **RECONOCIMIENTO POR LA LABOR COMO LIDER DEL CUERPO ACADEMICO CONSOLIDADO**
"MANEJO DE RECURSOS COSTEROS CENTRO EPOMEX **México**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE
 CAMPECHE
 2008 **OBTENCION DEL GRADO DE CUERPO ACADEMICO CONSOLIDADO** PROMEP **México**, SECRETARIA
 DE EDUCACION PUBLICA
 2006 **PERFIL DESEABLE PROMEP** PROMEP **México**, SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA
 2005 **Premio al mejor trabajo de investigación presentado en el V Seminario Internacional de**
Acuicultura Dr. Michael Masser **Colombia**, UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA WORLD
 AQUACULTURE SOCIETY CAPITULO LATINOAMERICANO
 1994 **Beuario** Facultad de Ingeniería Química **México**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN
 1993 **Beuario** Facultad de Ingeniería Química **México**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN

DIVULGACION Y DIFUSION

•DIVULGACION Y DIFUSION

09/07/2012 **DISRUPTORES ENDÓCRINO E POLUENTES ORGANICOS PERSISTENTES (POPS) NA RIA DE**
AVEIRO E NA LAGUNA TÉRMINOS-INTEGRACAO DE RESULTADOS E RECOMENDACOES
FINAIS, Universidade de aveiro , **Extranjero** , Talleres ,
 29/11/2011 **2 TALLER PARA LA CREACION DE LA RED REGIONAL PARA EL ESTUDIO Y MANEJO INTEGRAL**
DEL CAMARON DEL GOLFO DE MEXICO, CENTRO DE INVESTIGACIONES DE CIENCIAS AMBIENTALES
 , **Nacional** , Talleres ,
 15/08/2011 **AVALIACAO DA QUALIDADE AMBIENTAL SOBRE O RIO SUBAÉ, BAHIA, BRASIL**, Universudade
 Federal Da Bahia , **Extranjero** , Talleres ,
 13/04/2011 **EXPRESION DE GENES DE DISRUPCION ENDOCRINA EN PECES COMO BIOMARCADORES**,
 UNIVERSIDAD DEL MAR , **Nacional** , Conferencias ,
 23/03/2011 **INVESTIGACION EN LA ZONA COSTERA DEL ESTADO DE CAMPECHE**, LA CASA DE LA
 TECNOLOGIA Y EL SISTEMA DE TELEVISION Y RADIO DE CAMPECHE , **Nacional** , Televisión ,
 05/02/2009 **ACUACULTURA Y SANIDAD ACUICOLA**, SISTEMA DE TELEVISION Y RADIO DE CAMPECHE , **Nacional**
 , Televisión ,
 14/10/2008 **DETERMINACION Y PREVALENCIA DE MYCOBACTERIUM SPP EN TILAPIA NILOTICA**
(OREOCHROMIS NILOTICUS) CULTIVADA EN EL MUNICIPIO DE CHAMPOTON, CAMPECHE,
 FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA "DR. NORBERTO TREVIÑO ZAPATA" DE LA
 UNIVERSIDAD AUTONOMA DE TAMAULIPAS , **Nacional** , Conferencias ,

- 25/08/2008 **PRIMER TALLER PARA EL ESTABLECIMIENTO DE LA RED MEXICANA DE MANEJO INTEGRADO COSTERO-MARINO**, CENTRO EPOMEX , **Nacional** , Talleres ,
- 19/09/2007 **PROBIÓTICOS, USO Y MANEJO EN PRODUCCION ANIMAL**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE TAMAULIPAS , **Nacional** , Conferencias ,
- 20/04/2007 **USO DE PROBIOTICOS EN ACUACULTURA**, EL COLEGIO DE POSTGRADUADOS , **Nacional** , Conferencias ,
- 13/01/2005 **AVANCES EN EL USO DE PREBIOTICOS EN ACUACULTURA**, UNIVERSIDAD DEL MAR , **Nacional** , Conferencias ,