



Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

**ALONSO EGUIA LIS, PERLA
EDITH**

CURRICULUM VITAE ÚNICO

DATOS PERSONALES

No. CVU 201642

DESEMPEÑO PROFESIONAL

ADSCRIPCION ACTUAL

08/2004 - **GOBIERNO FEDERAL CENTRALIZADO**, SECRETARIA DEL MEDIO AMBIENTE, RECURSOS NATURALES
_____ ; Y PESCA / INSTITUTO MEXICANO DE TECNOLOGIA DEL AGUA / COORDINACION DE TECNOLOGIA DE
TRATAMIENTO Y CALIDAD DEL AGUA, **TITULAR A/ ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA IV**

EXPERIENCIA LABORAL

06/2001 - **Institución** , INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS, **PROFESOR DE ASIGNATURA C**, UNIVERSIDAD
11/2003 ; AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / FACULTAD DE CIENCIAS, ECOLOGÍA DE AMBIENTES

DULCEACUÍCOLAS, SISTEMÁTICA DE INSECTOS ACUÁTICOS, INDICADORES BIOLÓGICOS, **A través de la impartición del curso, se logró hacer una importante colección de insectos acuáticos de Baja California, identificados a nivel familia y género.,**

- 02/1998 - **Institución** , INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS, **TÉCNICO INVESTIGADOR**, UNIVERSIDAD AUTONOMA
08/2001 ; DE QUERETARO / FACULTAD DE CIENCIAS, CARACTERIZACIÓN DE COMUNIDADES DE MACROINVERTEBRADOS, ANÁLISIS DE IMPACTO Y CONTAMINACIÓN, ECOLOGÍA DE SISTEMAS ACUÁTICOS DULCEACUÍCOLAS, **Elaboración de una importante colección de insectos acuáticos de la cuenca del Pánuco Caracterización y Análisis de la problemática ecológica producida por la presa Zimapán Apoyo en la formación de recursos humanos,**
- 04/1988 - **Institución** , ENTIDADES PARAESTATALES, **INSPECTOR**, PETROLEOS MEXICANOS / DIRECCION
06/1989 ; CORPORATIVA DE INGENIERIA Y DESARROLLO DE PROYECTOS / SUBDIRECCION DE PLANEACION Y DESARROLLO DE PROYECTOS / GERENCIA DE DESARROLLO DE PROYECTOS, ANÁLISIS DE IMPACTO AMBIENTAL, INSPECCIONES A PROCESOS DE REFINERÍA, SEGURIDAD E HIGIENE EN REFINERÍAS, **Estudios de análisis del impacto generado por la refinería 18 de marzo en Azcapotzalco, Méx,**
- 07/1985 - **Institución** , INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS, **TÉCNICO INVESTIGADOR**, UNIVERSIDAD NACIONAL
09/1988 ; AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA / INSTITUTO DE BIOLOGÍA / DEPARTAMENTO DE ECOLOGIA, DEMOGRAFÍA VEGETAL, ANÁLISIS POBLACIONAL DE PEQUEÑOS MAMÍFEROS, CONSERVACIÓN, **Elaboración de mapas de vegetación del hábitat principal del Romerolagus diazi (teporingo) Análisis de la comunidad de pequeños mamíferos del volcán El Pelado Generación de líneas de investigación para la conservación de un especie endémica, en peligro de extinción Decreto d estatus de conservación para el conejo de los volcanes Romerolagus diazi,**

PRODUCCION CIENTIFICA

ARTICULOS

- 2015 ; **Odonata (Insecta) de tres cuencas en la costa de Chiapas: lista de especies y registro nuevo**, ¿ Gómez-Tolosa Ma de L., M., Mendoza-Cuenca, L. F., Rioja-Paradela, T. M., Espinoza-Medinilla, E. E., Alonso-Eguía-Lis, P. E., Rivera-Velázquez, G., & Gómez-Gutiérrez, R. B, **Revista Mexicana de Biodiversidad**, Vol.86, Pag.41-47, **Revistas Arbitradas** ,
- 2014 ; **Los macroinvertebrados bentónicos como bioevaluadores de la calidad del agua de los humedales artificiales en el lago de Pátzcuaro, México**, Estrada-Carbajal A.C., Alonso-EguíaLis.P. y Rivas, A, **Memorias XXXIV Congreso Interamericano**, Vol. , Pag.0-0, **Memorias de congresos** ,
- 2010 ; **Efecto potencial del uso de larvicidas para control de mosquito (dipetra) sobre la entomofauna acuática de ambientes naturales**, Rocha-Mendoza M de A. y P. Alonso-EguíaLis, , Vol.9, Pag.233-238, **Memorias de congresos** ,
- 2010 ; **Una colección de referencia para biomonitoreo de ríos y arroyos empleando a los macroinvertebrados acuáticos: Cuenca del Balsas.**, Maya-Vilchis P, M. Piñón Flores, R Pérez-Minguía y P. Alonso-EguíaLis, **Entomología Mexicana**, Vol.9, Pag.393-397, **Memorias de congresos** ,
- 2007 ; **ANÁLISIS DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS BENTÓNICOS Y APLICACIÓN DEL ÍNDICE BIÓTICO DE HILSENHOFF PARA EVALUACIÓN DE CALIDAD DEL AGUA EN EL RÍO BALSAS**, Perla E. Alonso Eguía Lis; Patricio Maya Vilchis; Brenda Brug; Rubén Huerto Delgadillo, **Entomología Mexicana**, Vol.6, Pag.360-365, **Memorias de congresos** ,
- 2005 ; **DRAGONFLIES AND DAMSELFLIES (INSECTA:ODONATA) AS ECOTOXICOLOGICAL TEST SPECIES FOR FRESHWATER ECOSYSTEMS**, Perla Alonso EguíaLis, **SETAC GLOBE**, Vol.6, Pag.26-27, **Publicado sin Arbitraje** ,
- 2004 ; **USO Y DESARROLLO HIDRÁULICO VS INTEGRIDAD ECOLÓGICA. LA URGENCIA DE ROMPER PARADIGMAS**, Perla E. Alonso Eguía Lis, **memorias XVIII CONGRESO NACIONAL DE HIDRÁULICA**, Vol.11, Pag.1187-1193, **Memorias de congresos** ,
- 2003 ; **ESTUDIOS ECOSISTÉMICOS EN LA RESERVA DE LA BIÓSFERA DE LA SIERRA GORDA**, GUTIERREZ YURRITA P.J., P. ALONSO-EGUÍA LIS, S. HURTADO, A. MORALES-ORTIZ Y A. LÓPEZ-ROMERO, **PRIMER ENCUENTRO DE INVESTIGADORES DE LA RESERVA DE LA BIÓSFERA DE LA SIERRA GORDA**, Vol. , Pag.278-299, **Memorias de congresos** ,
- 2002 ; **LISTADO Y DISTRIBUCIÓN DE LOS ODONATOS DE LA CUENCA DEL RIO MOCTEZUMA, CENTRO OCCIDENTE DE MÉXICO**, ALONSO-EGUÍA LIS P., P. GUTIÉRREZ YURRITA Y E. GONZÁLEZ SORIANO, **FOLIA ENTOMOLÓGICA MEXICANA**, Vol.41, Pag.347-357, **Revistas Arbitradas** ,
- 2000 ; **odonatos de la cuenca del río moctezuma**, Alonso-EguíaLis P., González-Soriano E., Gutiérrez-Yurrita P., **La investigación y el desarrollo tecnológico en querétaro, mejores trabajos**, Vol. , Pag.49-56, **Memorias de congresos** ,
- 1993 ; **Análisis histórico del cambio de la cubierta vegetal y uso del suelo en el Sureste del Valle de México**, Perla Alonso Eguía Lis y Daniel Tejero Díez, **Memorias del primer seminario internacional de investigadores de xochimilco**, Vol.1, Pag.358-367, **Memorias de congresos** ,

- 1993 ; **Análisis cartográfico del cambio de uso de suelo y cubierta vegetal en los años 1956 y 1983, en el sureste de la cuenca de México**, Perla E. Alonso Eguía Lis; Daniel Tejero Díez; Francisco López, **memorias del primer seminario internacional de investigadores de xochimilco**, Vol.1, Pag.347-357, **Memorias de congresos** ,

LIBROS

- 2014 ; **Diversidad, conservación y uso de los macroinvertebrados dulceacuícolas de México, Centroamérica, Colombia, Cuba y Puerto Rico**, P. Alonso-Eguía Lis, J. M. Mora, B. Campbell y M. Springer, **IMTA**, ISBN978-607-9368-21-0
- 2010 ; **ESTUDIO ECOSISTÉMICO DEL LAGO DE PATZCUARO, MICHOACÁN**, Huerto R., Alonso-Eguía Lis P., Vargas S., Ortiz-Panigua C., **IMTA-UAMICH**, ISBN978-607-7563-29-7
- 2007 ; **Simposio Internacional Entomología Acuática Mexicana: Estado Actual de Conocimiento y Aplicación**, Rodolfo Novelo Gutiérrez Perla E. Alonso Eguía Lis, **IMTA-SME**, ISBN978-968-5536-89-9
- 2007 ; **REQUERIMIENTOS PARA IMPLEMENTAR EL CAUDAL AMBIENTAL EN MÉXICO**, Perla Alonso-Eguía Lis, Ma Antonieta Gómez Balandra y Pilar Saldaña Fabela, **IMTA-WWF-PHI UNESCO-SEMARNAT**, ISBN978-968-5536-96-7

CAPITULOS DE LIBROS

- 2014 ; **México**, Diversidad, conservación y uso de los macroinvertebrados dulceacuícolas de México, Centroamérica, Colombia, Cuba y Puerto Rico PERLA ALONSO EGUÍA LIS, JOSÉ MANUEL MORA, BRUCE CAMPBELL Y M, **IMTA**, Vol. , Pags. 442, Perla Alonso Eguía Lis, Raúl Pineda López y Ricardo Pérez Munguía
- 2014 ; **Análisis ecosistémico de la introducción de especies exóticas en el Lago de Patzcuaro**, Especies invasoras acuáticas: Casos de estudio en Ecosistemas de México LOW PFENG A. M., QUIJÓN P.A. Y PETERS RECAGNO E.M, **SEMARNAT, INECC, UPEI**, Vol. , Pags. 631, Alonso-Eguía Lis P. y S. Vargas-Velázquez
- 2014 ; **Los ecosistemas dulceacuícolas tropicales y subtropicales de la región central de América: importancia y retos para la conservación de su biodiversidad**, Diversidad, conservación y uso de los macroinvertebrados dulceacuícolas de México, Centroamérica, Colombia, Cuba y Puerto Rico ALONSO-EGUÍALIS, P. MORA, J.M., CAMPBELL, B. Y SPRINGER, M, **IMTA**, Vol. , Pags. 460, Alonso-Eguía Lis, P., Springer, M., Mora, J.M. y Pineda López, R
- 2011 ; **LA FAUNA DE MACROINVERTEBRADOS BENTÓNICOS DEL LAGO DE PATZCUARO Y SU USO COMO INDICADORES DEL ESTADO DE SALUD E INTEGRIDAD DEL HIDROSISTEMA**, Estudio ecosistémico del lago de Patzcuaro HUERTO R., VARGAS S Y ORTIZ C., **IMTA-UMICH**, Vol. , Pags. 363, Alonso-Eguía Lis P., González-Valencia L., Estrada-Carbajal AC y Rocha-Mendoza A.
- 2007 ; **IMPORTANCIA DEL ESTUDIO DE LA ENTOMOFAUNA ACUÁTICA PARA LA CONSERVACIÓN Y MANEJO SUSTENTABLE DE SISTEMAS DULCEACUÍCOLAS DE MÉXICO**, Simposio Internacional Entomología Acuática Mexicana: Estado Actual de Conocimiento y Aplicación RODOLFO NOVELO GUTIÉRREZ Y PERLA ALONSO EGUÍA LIS, **IMTA-SME**, Vol. 1, Pags. 104, Alonso Eguía Lis Perla
- 2007 ; **CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL CAUDAL AMBIENTAL O ECOLÓGICO EN MÉXICO**, Requerimientos para implementar el caudal ambiental en México PERLA ALONSO-EGUÍALIS, ANTONIETA GÓMEZ BALANDRA Y PILAR SALD, **IMTA-WWF-PHI UNESCO-SEMARNAT**, Vol. 1, Pags. 18, Pilar Saldaña Fabela, Ma Antonieta Gómez Balandra y Perla Alonso-Eguía Lis
- 2007 ; **ASPECTOS ECOLÓGICOS DE IMPORTANCIA EN LA DETERMINACIÓN DEL CAUDAL AMBIENTAL**, Requerimientos para implementar el caudal ambiental en México PERLA ALONSO-EGUÍALIS, ANTONIETA GÓMEZ BALANDRA Y PILAR SAL, **IMTA-WWF-PHI UNESCO-SEMARNAT**, Vol. 1, Pags. 26, Perla Alonso-Eguía Lis y Patricia Moreno Casasola
- 2007 ; **INTRODUCCIÓN A LOS CAUDALES AMBIENTALES**, Requerimientos para implementar el caudal ambiental en México PERLA ALONSO EGUÍA LIS, ANTONIETA GÓMEZ BALANDRA Y PILAR SAL, **IMTA-WWF-PHI UNESCO-SEMARNAT**, Vol. 1, Pags. 20, Perla Alonso-Eguía Lis y Rebeca González Villela
- 2004 ; **ODONATOS**, Análisis sintético de la fauna queretana y estrategias para su gestión y preservación GUTIÉRREZ YURRITA P. Y U. PADILLA, **GEQ-UAQ**, Vol. 1, Pags. 93, Alonso-Eguía Lis P. y P.J. Gutiérrez-Yurrita

;REPORTES TECNICOS

- 18/09/2012 ; **INVENTARIO Y PROGRAMA DE MANEJO INTEGRAL PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS HUMEDALES DEL SOCONUSCO A TRAVÉS DE SU DELIMITACIÓN, CARACTERIZACIÓN ECOLÓGICA, HIDROLÓGICA, SOCIAL Y GRADO DE RIESGO**, CONAGUA-CONACYT, , Dra. Perla Alonso Eguía Lis; Geóg. Jorge Brena Zepeda; Ing. Cervando Castillo; Dr. Manuel Martínez Morales Dr. Enrique Sánchez Camacho; Dr. Eduardo Espinoza Medinilla; Dr. Arturo Carrillo Reyes; Dra. Tamara M. Rioja Paradela; Dr. Carlos Uriel del Carpio Penagos; Dr. Sergio López Mendoza; Dra. Laura Elena Ruiz

- Meza; Dr. Miguel Ángel Pérez Farrera; Biól. Héctor Gómez Domínguez; Biól. Eleuterio Vara Benítez; Biól. Vania Mirén Ramírez Melchor; Ing. Pierre Surre; Pas. Ing. Geólogo. Selene Olea Olea, Pags. 391
- 28/02/2012 ; **INVENTARIO Y PROGRAMA DE MANEJO INTEGRAL PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS HUMEDALES DEL SOCONUSCO A TRAVÉS DE SU DELIMITACIÓN, CARACTERIZACIÓN ECOLÓGICA, HIDROLÓGICA, SOCIAL Y GRADO DE RIESGO.**, CONAGUA-CONACYT, , Dra. Perla Alonso Eguía Lis; Geóg. Jorge Brena Zepeda; Ing. Cervando Castillo; Dr. Manuel Martínez Morales; Dr. Enrique Sánchez Camacho;; Dr. Eduardo E. Espinoza Medinilla; Dr. Arturo Carrillo Reyes; Dra. Tamara M. Rioja Paradelá; Dr. Sergio López Mendoza; Dr. Miguel Ángel Pérez Farrera; Dra. Laura Elena Ruiz Meza; Biól. María de Lourdes Gómez Tolosa; Dr. Sergio O. Saldaña Zorrilla; Biól. Andrea Rojas Gutiérrez; Biól. Héctor Gómez Domínguez; Biól. Sofía Sánchez Kramsky; Ing. Jadair Vera Cedeño Biól. Leonardo González Valencia, Pags. 328
- 15/02/2010 ; **PROGRAMA CUENCA LIMPIA, BIODIVERSIDAD Y MONITOREO ECOLÓGICO-AMBIENTAL EN LA CUENCA DEL RÍO CONCHOS**, WWF-COCEF, , Alonso-Eguía Lis P. Geóg. Jorge Brena Zepeda; Ing. Cervando Castillo; Dr. Manuel Martínez Morales; Dr. Enrique Sánchez Camacho;; Dr. Eduardo E. Espinoza Medinilla; Dr. Arturo Carrillo Reyes; Dra. Tamara M. Rioja Paradelá; Dr. Sergio López Mendoza; Dr. Miguel Ángel Pérez Farrera; Dra. Laura Elena Ruiz Meza; Biól. María de Lourdes Gómez Tolosa; Dr. Sergio O. Saldaña Zorrilla; Biól. Andrea Rojas Gutiérrez; Biól. Héctor Gómez Domínguez; Biól. Sofía Sánchez Kramsky; Ing. Jadair Vera Cedeño Biól. Leonardo González Valencia, Pags. 125
- 30/12/2009 ; **MANEJO INTEGRAL PARA EL CONTROL DE MALEZAS ACUÁTICAS, ESPECIES INVASORAS Y REMOCIÓN DE SEDIMENTOS EN APOYO A LA RECUPERACIÓN DE ESPECIES EMBLEMÁTICAS Y MEJORA DE CALIDAD DEL AGUA. SUBPROYECTO INDICADORES BIOLÓGICOS DE CALIDAD DEL AGUA EN EL LAGO DE PÁTZC**, FUNDACIÓN GONZALO RÍO ARRONTE, , Rubén Huerto; Perla Alonso Eguía Lis; Sergio Vargas; Carlos Ortiz; Alfredo Amador; Luis Zambrano y Jessica Fong, Pags. 412
- 23/12/2009 ; **ESTUDIO DE MACROINVERTEBRADOS BENTÓNICOS Y SU USO COMO INDICADORES DE CALIDAD DEL AGUA Y CÁLCULO DE CAUDAL AMBIENTAL DEL SISTEMA AMBIENTAL REGIONAL DEL PROYECTO DE APROVECHAMIENTO HIDRÁULICO PASO DE LA REINA, OAX**, COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD, , Perla Edith Alonso Eguía Lis; Leonardo González Valencia; Carolina Estrada Carbajal y Angeles Rocha Mendoza, Pags. 118
- 30/06/2009 ; **INVENTARIO, DELIMITACIÓN, CARACTERIZACIÓN Y USO SUSTENTABLE DE LOS HUMEDALES DE LA CUENCA DE RÍO PAPALOAPAN, MÉXICO**, INSTITUTO DE ECOLOGÍA DE XALAPA AC-CONACYT, , Jorge Brena Zepeda, Enrique Sánchez Camacho, Manuel Martínez, Perla Alonso Eguía Lis Eduardo, Eduardo López, Pags. 502
- 30/04/2008 ; **IDENTIFICACIÓN DE MACROINVERTEBRADOS BENTÓNICOS DE CUATRO LOCALIDADES DEL RÍO CONCHOS COMO PARTE DEL PROYECTO DETERMINACIÓN DE CAUDAL ECOLÓGICO EN EL RÍO CONCHOS APLICANDO BUILDING BLOCK METHODOLOGY (BBM) 2ª PARTE.**, FONDO MUNDIAL PARA LA NATURALEZA (WWF), , Perla Edith Alonso Eguía Lis; Ana Carolina Estrada Carbajal, Pags. 20
- 14/12/2007 ; **EVALUACIÓN Y APLICACIÓN DE MODELO HOLÍSTICO DE CAUDAL ECOLÓGICO PARA RÍOS MEXICANOS (PRIMERA ETAPA)**, DIRECCIÓN IMTA, , Perla Alonso Eguía Lis; Rebeca González Vilella; Ezequiel García Ramírez;, Pags. 183
- 15/12/2005 ; **MONITOREO BIOLÓGICO DE LA CALIDAD DEL AGUA EN RÍOS CAUDALOSOS: AMACUZAC-BALSAS**, COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA, REGIONAL BALSAS, , HUERTO DELGADILLO R., ALONSO-EGUÍALIS P., BRUG AGUILAR B Y MAYA VILCHIS, Pags. 103
- 05/12/2005 ; **ALTERNATIVAS PARA REMEDIACIÓN DE LA CARGA INTERNA DE NUTRIENTES EN EL LAGO DE PÁTZCUARO**, FUNDACIÓN GONZALO RÍO ARRONTE IAP, , GONZÁLEZ VERDUGO J.A., ESPINOZA AYALA J., SALCEDO SÁNCHEZ E., PUENTE JIMÉNEZ L.R., VAN AFFERDEN M., HANSEN HANSEN A., HUERTO DELGADILLO R., ALONSO EGUÍA LIS P.E., MARTÍNEZ JIMÉNEZ M. Y BRENDA ZEPEDA J., Pags. 99
- 18/07/2005 ; **CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS Y GEOHIDROLÓGICAS DE OASIS DE PALMA AZUL NO PASTOREADOS POR ANIMALES DOMÉSTICOS**, CICESE, DEPARTAMENTO BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN., , FRANCO VIZCAÍNO E., ALONSO-EGUÍALIS P., SALAZAR CESEÑA M. Y CLARK WILLIAM, Pags. 19
- 27/12/2004 ; **MANIFESTACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL MODALIDAD REGIONAL DEL PROYECTO EL NARANJO II, COLIMA**, COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA, , SALDAÑA FABELA P., HUERTO DELGADILLO R., RUÍZ LÓPEZ A., IZURIETA DÁVILA J., MIJANGOS CARRO M., ALONSO-EGUÍALIS P., ORDOÑEZ FERRUSCO A. Y SANDOVAL VILLASANA A., Pags. 331

PARTICIPACION EN CONGRESOS

- 2016 ; **ANÁLISIS ECOLÓGICO Y DE CALIDAD DEL AGUA A TRAVÉS DE MACROINVERTEBRADOS BENTÓNICOS EN LA SUBCUENCA DEL ATOYAC, OAXACA, MÉXICO**,, Nacional, **3er Congreso Latinoamericano de Macroinvertebrados de Agua Dulce**, P. ALONSO-EGUÍALIS V. RAMÍREZ-MELCHOR J. IZURIETA O. ARMILLAS, Colombia ,
- 2016 ; **RESPUESTA ECOLÓGICA DE LOS MACROINVERTEBRADOS BENTÓNICOS A SITUACIONES DE RIESGO POR CONTAMINANTES INORGÁNICOS EN RÍOS DEL NORTE DE MÉXICO**, Extranjero, **3er Congreso Latinoamericano de Macroinvertebrados de Agua Dulce**, P. ALONSO-EGUÍALIS L.

- GONZÁLEZ-VALENCIA V. RAMÍREZ-MELCHOR S. GONZÁLEZ-REBOLLAR M. ALCOCER-RIVERA J. IZURETA , Colombia ,
- 2014 ; **Análisis ecológico comparativo de la fauna macrobéntica en las cuencas de Huixtla, Vado Ancho y Cintalapa del Soconusco, Chiapas**, Extranjero, **2° Congreso Latinoamericano de Macroinvertebrados de Agua Dulce**, P. ALONSO-EGUÍALIS V. RAMÍREZ-MELCHOR , México ,
- 2014 ; **Análisis ecológicos de la comunidad macrobentónica de un ambiente cárstico-sulfuroso en el municipio de Tacotalpan Tabasco**, Extranjero, **2° Congreso Latinoamericano de macroinvertebrados de agua dulce**, P. ALONSO-EGUÍALIS V. RAMÍREZ-MELCHOR L. GONZÁLEZ-VALENCIA , México ,
- 2014 ; **LOS MACROINVERTEBRADOS BENTÓNICOS COMO BIOEVALUADORES DE LA CALIDAD DEL AGUA DE LOS HUMEDALES ARTIFICIALES EN EL LAGO DE PÁTZCUARO, MÉXICO**, Extranjero, **XXXIV Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental**, A. ESTRADA CARBAJAL P. ALONSO-EGUÍALIS A. RIVAS , México ,
- 2013 ; **Análisis ecohidrológico de las cuencas del Soconusco para la conservación de los humedales de la Reserva de la Biósfera La Encrucijada, Chiapas**, Nacional, **IV Congreso Mexicano de Ecología**, P. ALONSO-EGUÍALIS P. SURE , México ,
- 2013 ; **Análisis ecológico comparativo de las comunidades de macroinvertebrados bentónicos en dos órdenes hidrológicos de un sistema tropical**, Nacional, **III CONGRESO NACIONAL DE MANEJO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS**, P. ALONSO-EGUÍALIS A. ESTRADA-CARBAJAL L. GONZÁLEZ-VALENCIA , México ,
- 2012 ; **Análisis Ecológico del Macrobentos para cálculo de Caudal Ambiental en el Río Verde, Oaxaca**, Extranjero, **Sociedad Mesoamericana para la Biología de la Conservación**, P. ALONSO-EGUÍALIS A. ESTRADA-CARBAJAL L. GONZÁLEZ VALENCIA , Panamá ,
- 2012 ; **ANÁLISIS ECOLÓGICO DEL MACROBENTOS PARA EL CÁLCULO DE CAUDAL AMBIENTAL EN EL RÍO VERDE, OAXACA, MÉXICO**, Extranjero, **Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la biología de la conservación**, ANA CAROLINA ESTRADA CARBAJAL LEONARDO GONZÁLEZ VALENCIA , Panamá ,
- 2012 ; **CAUDAL AMBIENTAL: HERRAMIENTA MULTIDISCIPLINARIA PARA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD, CASO RÍO BLANCO CUENCA DEL PAPALOAPAN, MÉXICO**, Extranjero, **Congreso de la sociedad mesoamericana para la biología de la conservación**, P. ALONSO-EGUÍALIS , Panamá ,
- 2012 ; **La Comunidad de Macroinvertebrados Bentónicos y su uso como bioindicadores de calidad del agua del humedal alpino El Soyul, Sn C. de las Casas Chps**, Nacional, **1ra Reunión Nacional de Pequeños Cuerpos de Agua**, P. ALONSO-EGUÍALIS M. ANZUETO CALVO H. ALVARADO-CENTENO N. BURGUETE ARGUETA M. CONTRERAS MEDA E. GARCÍA GÓMEZ M. PERALTA MEIXUEIRO L. GÓMEZ-TOLOSA L. GONZÁLEZ-VALENCIA , México ,
- 2011 ; **ANÁLISIS HIDROLÓGICO Y CAUDAL AMBIENTAL PARA LA SUBCUENCA DEL RÍO BLANCO**, Nacional, **III Congreso Mexicano de Ecología**, ALONSO-EGUÍALIS PERLA SÁNCHEZ CAMACHO ENRIQUE MARTÍNEZ MANUEL , México ,
- 2011 ; **ECOLOGICAL ANALYSIS OF THE MACROBENTHIC FAUNA DOWNSTREAM AREA OF PASO DE REINA HYDRO PROJECT IN THE RIO VERDE, OAXACA, MEXICO**, Extranjero, **NABS 2011 RESPONDING TO THE GLOBAL WATER CRISIS**, ALONSO-EGUÍALIS PERLA ESTRADA-CARBAJAL ANA CAROLINA CAMPBELL BRUCE GONZÁLEZ-VALENCIA LEONARDO , Estados Unidos ,
- 2010 ; **ANÁLISIS ESPACIO-TEMPORAL (2008-2009) DE LA FAUNA MACROBÉNTICA DEL LAGO DE PÁTZCUARO**, Nacional, **V Congreso Nacional de Limnología**, ALONSO-EGUÍALIS PERLA GONZÁLEZ VALENCIA LEONARDO ESTRADA CARBAJAL CAROLINA ROCHA MENDOZA MARÍA DE LOS ÁNGELES , México ,
- 2010 ; **APLICACIÓN DE PROCESOS DE GESTIÓN DE CALIDAD EN LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA A TRAVÉS DE MACROINVERTEBRADOS BENTÓNICOS**, Extranjero, **Macroinvertebrados dulceacuícolas en mesoamérica**, P. ALONSO-EGUÍALIS ESTRADA CARBAJAL ANA CAROLINA ROCHA MENDOZA MA DE LOS ANGELES RAMÍREZ NORMA L. GONZÁLEZ-VALENCIA , México ,
- 2010 ; **ECOLOGÍA Y ESTRUCTURA POBLACIONAL DE CAMBARELLOS PATZCUARENSIS: ANUALIDADES DEL**, Nacional, **VII Reunión Alejandro Villalobos**, RODRIGUEZ SERNA MIGUEL ALONSO-EGUÍALIS PERLA CARMONA-OSALDE CLAUDIA GONZÁLEZ-VALENCIA LEONARDO ROCHA-MENDOZA ANGELES , México ,
- 2010 ; **EFFECTO POTENCIAL DEL USO DE LARVICIDAS PARA CONTROL DE MOSQUITO SOBRE LA ENTOMOFAUNA ACUÁTICA DE AMBIENTES NATURALES**, Nacional, **XLV Congreso Nacional de Entomología**, ROCHA MENDOZA MA DE LOS ÁNGELES , México ,
- 2010 ; **EL USO DE MACROINVERTEBRADOS COMO INDICADORES POTENCIALES EN ECOTOXICOLOGÍA**, Extranjero, **Macroinvertebrados Dulceacuícolas en Mesoamérica**, GONZÁLEZ REBOLLAR SONIA GUZMÁN GARCÍA XÓCHITL GONZÁLEZ VALENCIA LEONARDO , México ,
- 2010 ;

- PLAN INTEGRAL DE EXTRACCIÓN Y MANEJO DE LA CARPA (CYPRINUS CARPIO) EN EL LAGO DE PÁTZCUARO, MICH.**, Nacional, **V Congreso Nacional de Limnología**, ALONSO-EGUÍALIS PERLA VARGAS SERGIO ORTÍZ-PANIAGUA CARLOS ZAMBRANO LUIS , México ,
- 2010 ; **UNA COLECCIÓN DE REFERENCIA PARA BIOMONITOREO DE RÍOS Y ARROYOS EMPLEANDO A LOS MACROINVERTEBRADOS ACUÁTICOS: CUENCA DEL BALSAS**, Nacional, **XLV Congreso Nacional de Entomología**, PATRICIO MAYA VILCHIS MIGUÉL AURELIO PIÑÓN FLORES RICARDO MIGUEL PÉREZ MUNGUÍA PERLA E. ALONSO EGUÍALIS , México ,
- 2009 ; **SPATIO-TEMPORAL ANALYSIS OF THE ODONATA COMMUNITY STRUCTURE IN THREE MICROBASINS OF THE CENTRAL MÉXICO**, Extranjero, **6th International Congress of Odonatology**, NOVELO GUTIÉRREZ RODOLFO , México ,
- 2008 ; **CARACTERIZACIÓN ECOLÓGICA DE LA FAUNA MACROBÉNTICA DE LA ZONA LITORAL DEL LAGO DE PÁTZCUARO, MICH**, Nacional, **4º Congreso de la Asociación Mexicana de Limnología**, HUERTO DELGADILLO RUBÉN , México ,
- 2008 ; **ESTUDIO COMPARATIVO DE TRES MÉTODOS DE EVALUACIÓN PARA EL MONITOREO DE CALIDAD DEL AGUA EN EL RÍO BALSAS**, Nacional, **XX Congreso Nacional de Hidráulica**, MAYA VILCHIS PATRICIO PARRA HUGO , México ,
- 2008 ; **RESPUESTA ECOLÓGICA DE LOS MACROINVERTEBRADOS BENTÓNICOS A LOS HUMEDALES ARTIFICIALES COMO PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES MUNICIPALES EN EL LAGO DE PÁTZCUARO**, Nacional, **Congreso Mexicano de Ecología**, ESTRADA CARBAJAL ANA CAROLINA RIVAS HERNÁNDEZ ARMANDO , México ,
- 2007 ; **ANÁLISIS DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS BENTÓNICOS Y APLICACIÓN DEL ÍNDICE BIÓTICO DE HILSENHOFF PARA EVALUACIÓN DE CALIDAD DEL AGUA EN EL RÍO BALSAS**, Extranjero, **VII Congreso Latinoamericano de Entomología y XLII Congreso Nacional de la SME.**, PATRICIO MAYA VILCHIS BRENDA BRUG AGUILAR RUBÉN HUERTO DELGADILLO , México ,
- 2007 ; **USE OF CONSTRUCTED WETLANDS TO IMPROVE THE WATER QUALITY OF A MEXICAN LAKE**, Extranjero, **Smallwat07 II International Congress**, ARMANDO RIVAS N.E. FIGUEROA , España ,
- 2006 ; **ANÁLISIS ESPACIO-TEMPORAL DE LAS CONDICIONES FÍSICOQUÍMICAS Y HÁBITAT QUE INFLUYEN SOBRE LAS ASOCIACIONES DE ODONATA DE ZIMAPÁN**, Nacional, **Primer Congreso Mexicano de Ecología**, GUTIÉRREZ YURRITA P.J. , México ,
- 2006 ; **Efecto de la Ictiofauna introducida en el funcionamiento ecológico del sistema hidrográfico Moctezuma**, Centro de México, Nacional, **X Congreso Mexicano de Ictiología**, A. ESCOFET GIANSONE GUTIÉRREZ-YURRITA P.J. , México ,
- 2005 ; **Odonata community as assessors of the impact on integrity of the ecological processes produced by the hydroelectric dam**, Extranjero, **XIX Annual Meeting of the Society for Conservation Biology**, P. ALONSO-EGUÍALIS A. ESCOFET GIANSONE P. GUTIÉRREZ-YURRITA , Brasil ,
- 2004 ; **El uso de los Odonatos como indicadores de la integridad de los procesos ecológicos de cuencas afectadas por el hombre**, Extranjero, **Simposio Internacional sobre restauración ecológica**, P. GUTIÉRREZ YURITA P. ALONSO-EGUÍALIS , Cuba ,
- 2004 ; **Uso y desarrollo hidráulico VS Integridad ecológica**, Nacional, **XVIII Congreso Nacional de Hidráulica**, P. ALONSO-EGUÍALIS , México ,
- 2003 ; **ESTUDIOS ECOSISTÉMICOS EN LA RESERVA DE LA BIÓSFERA DE LA SIERRA GORDA**, Nacional, **Primer encuentro de investigadores de la Sierra Gorda**, GUTIÉRREZ YURRITA P.J. SILVIA HURTADO JOSÉ MORALES ESPERANZA BAUTISTA CARLOS PEDRAZA ARÁNZAZU LOPEZ ROMERO , México ,
- 2002 ; **Situación actual de los Odonatos de Baja California**, Extranjero, **II Simposio Internacional de Biodiversidad de Baja California**, P. ALONSO-EGUÍALIS , México ,
- 2001 ; **Distribution and conservation of dragonflies (Odonata) from the Moctezuma river system, central Mexico**, Extranjero, **49th Annual Meeting of the North American Benthological Society**, E. GONZÁLES SORIANO P. GUTIÉRREZ YURRITA , Estados Unidos ,
- 2001 ; **Los inventarios biológicos como información base para elaborar propuestas de gestión de cuencas hidrográficas**, Extranjero, **II taller internacional sobre manejo de cuencas hidrográficas**, GUTIÉRREZ YURRITA P. A. MORALES ORTIZ , Cuba ,
- 2000 ; **Odonatos de la cuenca del río Moctezuma**, Nacional, **2a Semana del Quehacer Científico y Tecnológico en Querétaro**, E. GONZÁLES SORIANO P. GUTIÉRREZ YURRITA , México ,
- 1999 ; **Situación actual del parque nacional El Cimatario: análisis y estrategias para su conservación y manejo**, Nacional, **1a Semana del Quehacer Científico y Tecnológico en Querétaro**, E. ESPINOZA MEDINILLA R. OCAMPO J. TREVIÑO CARREÓN P. ALONSO-EGUÍALIS , México ,
- 1993 ; **Análisis biológico-histórico de la vegetación y uso del suelo en el sureste del Valle de México**, Nacional, **XII Congreso Mexicano de Botánica**, P. ALONSO-EGUÍALIS D. TEJERO-DIEZ , México ,
- 1993 ; **Análisis cartográfico de cambio de uso de suelo y cubierta vegetal en los años 1956 y 1983 en el sureste de la cuenca de México**, Extranjero, **Primer seminario internacional de investigadores de Xochimilco**, P. ALONSO-EGUÍALIS F. LÓPEZ GALINDO D. TEJERO-DIEZ , México ,

1993 ; **Análisis histórico del cambio de la cubierta vegetal y uso de suelo en el sureste de la cuenca de México**, Extranjero, **Primer seminario internacional de investigadores de Xochimilco**, P. ALONSO-EGUÍALIS D. TEJERO-DIEZ , **México** ,

FORMACION ACADEMICA

NIVELES/GRADOS ACADEMICOS

30/07/2004 ; **DOCTORADO**, DOCTOR EN CIENCIAS-RECURSOS BIÓTICOS, , UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO / FACULTAD DE CIENCIAS, **México** , QUERÉTARO , **INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS** , Eología de la asociación de Odonata en el área de influencia de las microcuencas afectadas por la presa Zimapán, Querétaro - Hidalgo

06/05/1994 ; **LICENCIATURA**, BIÓLOGO, **1989012**, ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES IZTACALA-UNAM, **México** , DISTRITO FEDERAL , **INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS** , Análisis del cambio de la cobertura vegetal y uso de suelo en la región de Tenango del Aire y Zonas Aledañas en el Estado de México

IDIOMAS

22/09/2010 ; **Inglés** Conversacion: Alto , Lectura: Alto , Escritura: Alto **(0)**

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

DOCENCIA

08/2012 - **Fundamentos ecohidrológicos de sistemas acuáticos epicontinentales**, Tiempo en Horas (80)
12/2012 ; UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MORELOS / CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLOGICAS, **,MAESTRIA**

02/2012 - **Módulo II. Conservación y restauración de humedales: Caudal Ambiental**, Tiempo en Horas (2)
02/2012 ; SECRETARIA DEL MEDIO AMBIENTE, RECURSOS NATURALES Y PESCA / CENTRO DE EDUCACION Y CAPACITACION PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE, **,DIPLOMADO**

01/2012 - **¿Macroinvertebrados acuáticos como bioindicadores de integridad ecológica**, Tiempo en Horas
01/2012 ; (40) UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS / INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS, **,LICENCIATURA**

06/2010 - **Macroinvertebrados en Ambientes Lóticos**, Tiempo en Horas (3) UNIVERSIDAD JUAREZ AUTONOMA
10/2010 ; DE TABASCO / DIVISION ACADEMICA DE CIENCIAS BIOLOGICAS, **,LICENCIATURA**

08/2007 - **ECOLOGÍA DE SISTEMAS ACUÁTICOS EPICONTINENTALES**, Tiempo en Horas (33) , **,MAESTRIA**
12/2007 ;

05/2007 - **Estadística General**, Tiempo en Horas (20) , **,MAESTRIA**
08/2007 ;

05/2007 - **Bases Biológicas en Sistemas Ambientales**, Tiempo en Horas (15) SECRETARIA DEL MEDIO
08/2007 ; AMBIENTE, RECURSOS NATURALES Y PESCA / INSTITUTO MEXICANO DE TECNOLOGIA DEL AGUA, ,

02/2007 - **EL AGUA Y EL AMBIENTE, UNIDAD II BASES ECOLÓGICAS DE SISTEMAS ACUATICOS**, Tiempo
02/2007 ; en Horas (10) , **,MAESTRIA**

10/2005 - **El área de influencia de las microcuencas afectadas por la presa Zimapán, un análisis ecológico**, Tiempo en Horas (2) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / FACULTAD DE CIENCIAS / POSGRADO DEL MANEJO DE ECOSISTEMAS DE ZONAS ARIDAS, **,MAESTRIA**

10/2005 - **Las Evaluación de Impacto Ambiental: Avances y Perspectivas**, Tiempo en Horas (3)
10/2005 ; UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA / FACULTAD DE CIENCIAS / POSGRADO DEL MANEJO DE ECOSISTEMAS DE ZONAS ARIDAS, **,MAESTRIA**

02/2002 - **ECOLOGÍA DE INSECTOS ACUÁTICOS**, Tiempo en Horas (240) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA
06/2003 ; CALIFORNIA / FACULTAD DE CIENCIAS, **,LICENCIATURA**

TESIS DIRIGIDAS

23/04/2014 ; **Evaluación de Métodos de control de especies acuáticas invasoras presentes en los distritos de riego de México**, UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DEL ESTADO DE MORELOS, **LICENCIATURA**, Melvia Carinne Mejía Vázquez **México** ,

16/06/2016 ; **Clasificación geomorfológica y simulación de transporte de sedimento del río Huixtla, Chiapas. Enfoque ecohidrológico**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO / FACULTAD DE INGENIERIA, **LICENCIATURA**, Juan Guillermo Álavrez Ocampo **México** ,

17/12/2014 ; **Los Odonatos como evaluadores de la integridad ecológica en tres cuencas de la región costa, Soconusco, Chiapas**, UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS / INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS, **MAESTRIA**, Ma de Lourdes Gómez Tolosa **México** ,

- 15/02/2010 ; **El impacto ecológico del uso de larvicidas sobre la comunidad de insectos bentónicos dulceacuícolas**, UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DEL ESTADO DE MORELOS, **LICENCIATURA**, Ma de los Angeles Rocha Mendoz **México** ,
- 30/10/2008 ; **Evaluación de la respuesta ecológica de la comunidad de macroinvertebrados bentónicos a las plantas de tratamiento de humedales artificiales en el lago de Pátzcuaro, Mich**, FUNDACION UNIVERSIDAD DE LAS AMERICAS PUEBLA / ESCUELA DE INGENIERÍA Y CIENCIAS / DEPTO. DE CIENCIAS QUIMICO-BIOLÓGICAS, **LICENCIATURA**, Ana Carolina Estrada Carbajal **México** ,

INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

ESTANCIAS DE INVESTIGACION

- 03/2000 - **INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C. / DIVISION DE SISTEMATICA / PROGRAMA DE ENTOMOLOGIA**, ENTIDADES PARAESTATALES , **taxonomía y sistemática de odonatos**, México

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- 10/2015 - **Proyecto de Consultoría** , Programa de biomonitoreo de riesgo ecológico en sistema acuático en los ríos
12/2017 ; Bacanuchi y Sonora, INSTITUTO MEXICANO DE TECNOLOGÍA DEL AGUA (IMTA)
Empresas Participantes : UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS
Investigadores Participantes : **PERLA E. ALONSO EGUÍA LIS** , **YOLANDA PICA GRANADOS** , **GUILLERMO ESPINOZA REYES** , CESAR ILIZALITURRI , JORGE IZURIETA
- 01/2015 - **Proyecto de Consultoría** , Análisis ecológico de la fauna macroinvertebrada bentónica de los ríos
12/2015 ; Bacanuchi y Sonora, INSTITUTO MEXICANO DE TECNOLOGÍA DEL AGUA (IMTA)
Investigadores Participantes : **JORGE IZURIETA DÁVILA** , **PERLA E. ALONSO EGUÍA LIS**
- 08/2014 - **Proyecto de Investigación** , Impacto de las actividades humanas en la calidad del agua en el río
08/2017 ; Hondo, Quintana Roo, INSTITUTO MEXICANO DE TECNOLOGÍA DEL AGUA (IMTA)
Investigadores Participantes : **RUBÉN MORALES PÉREZ** , **JAVIER SÁNCHEZ CHAVEZ** , **JORGE IZURIETA** , **YOLANDA PICA GRANADOS** , **PILAR SALDAÑA FABELA** , **PEDRO PACHECO HERNÁNDEZ** , **PERLA ALONSO EGUÍA LIS** , **WRUCK SPILLECKE KLAUS WERNER**
- 05/2014 - **Proyecto de Investigación** , Indicadores de Integridad Ecológica y Salud Ambiental para las cuencas de
12/2016 ; los Ríos Yautepac y Cuautla, INSTITUTO MEXICANO DE TECNOLOGÍA DEL AGUA (IMTA)
Investigadores Participantes : **PERLA ALONSO EGUÍA LIS** , **MARCO MIJANGOS** , **REBECA GONZÁLEZ VILLELA** , **JORGE IZURIETA**
- 02/2013 - **Proyecto de Investigación** , Estudio para la detección de fuentes contaminantes de agua residual al río
12/2013 ; Atoyac entre la ciudad de Oaxaca y el sitio de la presa "Paso Ancho",
Investigadores Participantes : **JORGE IZURIETA** , **YOLANDA PICA GRANADOS** , **PERLA ALONSO EGUÍA LIS**
- 06/2011 - **Proyecto de Investigación** , Inventario y Programa de Manejo Integral para la Conservación de los
06/2013 ; Humedales del Soconusco a través de su delimitación, caracterización ecológica, hidrológica, social y grado de riesgo,
Empresas Participantes : UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS
Investigadores Participantes : **PERLA ALONSO EGUÍALIS** , **CERVANDO CASTILLO** , **SERGIO LÓPEZ MENDOZA** , **EDUARDO ESPINOZA MEDINILLA** , **TAMARA RIOJA PARADELA** , **CARLOS URIEL DEL CARPIO PENAGOS** , **ARTURO CARRILLO REYES** , **MANUEL MARTÍNEZ MORALES** , **JORGE BENA ZEPEDA** , **ENRIQUE SÁNCHEZ CAMACHO**
Becarios Participantes : **JADAIR VERA CEDEÑO** , **ANDREA ROJAS GUTIÉRREZ** , **MA DE LOURDES GÓMEZ TOLOSA** , **SELENE OLEA OLEA**
- 09/2009 - **Proyecto de Consultoría** , CUENCA LIMPIA, BIODIVERSIDAD Y MONITOREO ECOLÓGICO-AMBIENTAL
12/2009 ; EN LA CUENCA RÍO CONCHOS, FONDO MUNDIAL PARA LA NATURALEZA, WWF
Empresas Participantes : COMISIÓN COOPERACIÓN ECOLÓGICA FRONTERIZA (COCEF)
Investigadores Participantes : **PERLA ALONSO EGUÍA LIS**
- 08/2008 - **Proyecto de Investigación** , MACROINVERTEBRADOS COMO INDICADORES DE CALIDAD DEL AGUA,
12/2009 ; SALUD AMBIENTAL Y APOYO AL CÁLCULO DE CAUDAL AMBIENTAL EN EL PROYECTO DE APROVECHAMIENTO HIDRÁULICO DE USOS MÚLTIPLES PASO DE REINA OAX, COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD / COORDINACION DE PROYECTOS HIDROELECTRICOS
Empresas Participantes : INSTITUTO MEXICANO DE TECNOLOGÍA DEL AGUA , INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
Investigadores Participantes : **MA DEL PILAR SALDAÑA FABELA** , **MA ANTONIETA GÓMEZ BALANDRA** , **EDUARDO SOTO** , **JUAN FRANCISCO GÓMEZ MARTÍNEZ** , **GONZÁLEZ VERDUGO JOSÉ ALFREDO** , **PERLA ALONSO EGUÍA LIS** , **JORGE BENA ZEPEDA**
- 03/2008 - **Proyecto de Investigación** , INDICADORES BIOLÓGICOS DE CALIDAD DEL AGUA EN EL LAGO DE
____ ; PÁTZCUARO,
Empresas Participantes : FUNDACIÓN GONZALO RÍO ARRONTE

- Investigadores Participantes :** PERLA ALONSO EGUÍA LIS , LEONARDO GONZÁLEZ VALENCIA , ANA CAROLINA ESTRADA CARBAJAL
Becarios Participantes : MA DE LOS ANGELES ROCHA MENDOZA
- 03/2008 - **Proyecto de Investigación** , MANEJO INTEGRAL PARA EL CONTROL DE MALEZAS ACUÁTICAS,
 03/2011 ; ESPECIES INVASORAS Y REMOCIÓN DE SEDIMENTOS EN APOYO A LA RECUPERACIÓN DE ESPECIES EMBLEMÁTICAS Y MEJORA DE LA CALIDAD DEL AGUA DEL LAGO,
Empresas Participantes : UNAM, UAM, UMICH, UAEM
Investigadores Participantes : HUERTO R:, , ALONSO EGUÍALISP.
- 02/2008 - **Proyecto de Consultoría** , IDENTIFICACIÓN DE MACROINVERTEBRADOS BENTÓNICOS DE CUATRO
 03/2008 ; LOCALIDADES DEL RÍO CONCHOS COMO PARTE DEL PROYECTO DETERMINACIÓN DE CAUDAL ECOLÓGICO EN EL RÍO CONCHOS APLICANDO BUILDING BLOCK METHODOLOGY (BBM) 2ª PARTE, FONDO MUNDIAL PARA LA NATURALEZA, WWF
Investigadores Participantes : PERLA ALONSO EGUÍA LIS
Becarios Participantes : CAROLINA ESTRADA CARBAJAL
- 02/2008 - **Proyecto de Investigación** , PROGRAMA DE CONTROL DE CARPA (CYPRINUS CARPIO) EN EL LAGO DE
 12/2012 ; PÁTZCUARO,
Empresas Participantes : FUNDACIÓN GONZÁLO RÍO ARRONTE , UNAM. INSTITUTO DE BIOLOGÍA , UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS , UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO
Investigadores Participantes : PERLA ALONSO EGUÍA LIS , CARLOS ORTÍZ , LUIS ZAMBRANO , SERGIO VARGAS
Becarios Participantes : EDUARDO BUSTAMANTE , CLAUDIS VICTORIA HERNÁNDEZ RAMÍREZ , LAURA BUSTAMANTE , NASHIELLY BRAVO VILLALOBOS
- 12/2007 - **Proyecto de Investigación** , DETERMINACIÓN DE CAUDAL ECOLÓGICO EN EL RÍO CONCHOS
 03/2008 ; APLICANDO BUILDING BLOCK METHODOLOGY (BBM) 2ª PARTE, FONDO MUNDIAL PARA LA NATURALEZA, WWF
Empresas Participantes : UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA , THE COCACOLA COMPANY , UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN , CONAGUA , FUNDACIÓN GONZALO RÍO ARRONTE , USAID , CIIDIR-IPN-DURANGO , PROFAUNA AC
Investigadores Participantes : DR. ADOLFO CHÁVEZ RODRIGUEZ , MAURICIO DE LA MAZA , MELCHOR ALBERTO LÓPEZ , MA DE LOURDES LOZANO VILANO , MA ELENA GARCÍA RAMÍREZ , MA ELANA PÉREZ , ALFREDO RODRIGUEZ , PERLA ALONSO EGUÍA LIS , JÜRGEN HOT VANDERMEDEN , GUADALUPE DE LA LANZA
- 05/2007 - **Proyecto de Investigación** , EVALUACIÓN Y APLICACIÓN DE MODELO HOLÍSTICO DE CAUDAL
 05/2007 ; ECOLÓGICO PARA RÍOS MEXICANOS,
Empresas Participantes : WORLD WILDLIFE FUND
Investigadores Participantes : PERLA EDITH ALONSO EGUÍA LIS
Becarios Participantes : CAROLINA ESTRADA CARBAJAL
- 04/2007 - **Proyecto de Investigación** , INVENTARIO, METODOLOGÍA Y PROGRAMAS PARA LA PRESERVACIÓN,
 12/2009 ; PROTECCIÓN Y RESTAURACIÓN DE LOS HUMEDALES EN LA CUENCA DEL RÍO PAPALOAPAN. SUBPROYECTO ANÁLISIS INTEGRAL Y CÁLCULO DE CAUDAL AMBIENTAL DE LOS HUMEDALES DE MAYOR IMPORTANCIA EN LA CUENCA, INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. / AREA DE ECOLOGÍA Y CONSERVACION / DEPARTAMENTO DE ECOLOGÍA FUNCIONAL
Empresas Participantes : UNAM , INSTITUTO MEXICANO DE TECNOLOGÍA DEL AGUA , UNIVERSIDAD VERACRUZANA
Investigadores Participantes : PATRICIA MORENO CASASOLA , GONZÁLO CASTILLO , ADOLFO CAMPOS
- 02/2007 - **Proyecto de Investigación** , EVALUACIÓN Y APLICACIÓN DE MODELO HOLÍSTICO DE CAUDAL
 03/2008 ; ECOLÓGICO PARA RÍOS MEXICANOS (PRIMERA ETAPA),
Empresas Participantes : UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO
Investigadores Participantes : PERLA ALONSO EGUÍA LIS , MA. DEL PILAR SALDAÑA FAVELA , MA. ANTONIETA GÓMEZ BALANDRA , REBECA GONZÁLEZ VILLELA , EZEQUIEL RAMÍREZ
Becarios Participantes : ANA CAROLINA ESTRADA CARBAJAL
- 02/2006 - **Proyecto de Investigación** , EVALUACIÓN DE LA RESPUESTA ECOLÓGICA DE LAS PLANTAS DE
 10/2008 ; TRATAMIENTO DE HUMEDALES ARTIFICIALES EN EL LAGO DE PÁTZCUARO A TRAVÉS DE MACROINVERTEBRADOS BENTÓNICOS,
Investigadores Participantes : PERLA EDITH ALONSO EGUÍA LIS , ARMANDO RIVAS HERNÁNDEZ
Becarios Participantes : BRENDA BRUG Y CAROLINA ESTRADA CARBAJAL
- 05/2005 - **Proyecto de Investigación** , MONITOREO BIOLÓGICO DE LA CALIDAD DEL AGUA EN RÍOS
 11/2005 ; CAUDALOSOS,
Empresas Participantes : COMISION NACIONAL DEL AGUA REGIONAL BALSAS
Investigadores Participantes : BIOL. RUBEN HUERTO D Y DRA. PERLA ALONSO EGUÍA LIS
Becarios Participantes : BIÓL. BRENDA BRUG
- 10/2004 - **Proyecto de Investigación** , ALTERNATIVAS PARA REMEDIACIÓN DE LA CARGA INTERNA DE
 09/2005 ; NUTRIENTES EN EL LAGO DE PÁTZCUARO,

Empresas Participantes : FUNDACION GONZALO RIO ARRONTE

Investigadores Participantes : **GONZÁLEZ VERDUGO J.A.** , EDITH SALCEDO SÁNCHEZ , LUIS REYES PUENTE JIMENEZ , JORGE BRENA ZEPEDA , ANNE HANSEN HANSEN , RUBEN HUERTO DELGADILLO , PERLA EDITH ALONSO , MARISELA MARTÍNEZ JIMÉNEZ , JOSELINA ESPINOZA , MANFRED VAN AFFERDEN

Becarios Participantes : BRENDA BRUG

07/2004 - **Proyecto de Consultoría** , MANIFESTACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL MODALIDAD REGIONAL DE LA
03/2005 ; PRESA EL NARANJO II, COLIMA,

Empresas Participantes : CONAGUA

Investigadores Participantes : **P. SALDAÑA F.** , A. RUIZ , J. IZURIETA , P. ALONSO EGUÍA LIS , M. MIJANGOS , R. HUERTO DELGADILLO

02/2004 - **Proyecto de Investigación** , CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS Y GEO-HIDROLÓGICAS DE OASIS DE
12/2004 ; PALMA AZUL NO PASTOREADOS POR ANIMALES DOMÉSTICOS, CENTRO DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EDUCACION SUPERIOR DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA. / DIVISION DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL Y APLICADA / DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA DE LA CONSERVACION

Investigadores Participantes : **ERNESTO FRANCO VIZCAÍNO** , MARIO SALAZAR CESEÑA , WILLIAM CLARK , PERLA ALONSO EGUÍA LIS

01/2000 - **Proyecto de Investigación** , FAUNA ACUÁTICA DE IMPRTANCIA ECOLÓGICA (CRUSTÁCEOS,
03/2001 ; INSECTOS Y PECES) DE LA CUENCA DEL MOCTEZUMA, QUERÉTARO-HIDALGO, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO / FACULTAD DE CIENCIAS

Empresas Participantes : CONABIO

Investigadores Participantes : **P. GUTIÉRREZ YURRITA** , RAUL PINEDA LÓPEZ , ROBERT JONES WALLACE

Becarios Participantes : A. MORALES ORTIZ , P. ALONSO EGUÍA LIS

03/1999 - **Proyecto de Investigación** , ESTUDIO ECOSISTÉMICO Y ORDENACIÓN PESQUERA DE ZIMAPÁN,
07/2000 ; UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO / FACULTAD DE CIENCIAS

Empresas Participantes : SISTEMA MIGUEL HIDALGO CONACYT

Investigadores Participantes : **P. GUTIÉRREZ YURRITA**

Becarios Participantes : P. ALONSO-EGUÍA LIS

08/1998 - **Proyecto de Investigación** , CARACTERIZACIÓN DE LAS COMUNIDADES BIÓTICAS DE AMBIENTES
07/1999 ; LÓTICOS EN LAS CUENCAS LERMA-CHAPALA Y PÁNUCO, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO / FACULTAD DE CIENCIAS

Empresas Participantes : SIHGO CONACYT

Investigadores Participantes : **R. PINEDA LÓPEZ** , E. DÍAZ PARDO

Becarios Participantes : P. ALONSO-EGUÍA LIS , A. MORALES ORTIZ

GRUPOS DE INVESTIGACION

;DESARROLLOS TECNOLÓGICOS

;APOYOS CONACYT

06/2011 -
11/2013 ; **0148109**, Desarrollo Tecnológico , **FONDO SECTORIAL**

DISTINCIONES Y PREMIOS

DISTINCIONES

2000 ; **MEJORES TRABAJOS . SIMPOSIO 2000 LA INVESTIGACIÓN Y EL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE QUERÉTARO** CONCYTEQ México, CONCYTEQ

1998 ; **becario de posgrado** CONCYTEQ México, CONCYTEQ

DIVULGACION Y DIFUSION

DIVULGACION Y DIFUSION

25/09/2012 ; **CONSERVACIÓN DE SISTEMAS ACUÁTICOS A TRAVÉS DEL ENFOQUE DE CUENCAS**, Universidad Autónoma de Guerrero , **Nacional** , Conferencias ,

27/01/2012 ; **MACROINVERTEBRADOS ACUÁTICOS COMO BIOINDICADORES DE INTEGRIDAD ECOLÓGICA**, IMTA-UAEM , **Nacional** , Radio ,

09/12/2011 ; **BIOINDICADORES DE INTEGRIDAD ECOLÓGICA**, BUAP , **Nacional** , Conferencias ,

18/03/2011 ; **CAUDAL AMBIENTAL, UN APOORTE MULTIDISCIPLINARIO PARA LA CONSERVACIÓN Y GESTIÓN DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS**, UAEM , **Nacional** , Conferencias ,

- 25/02/2010 ; **ESTUDIO DE MACROINVERTEBRADOS BENTÓNICOS DEL RÍO CONCHOS EN APOYO A LA DETERMINACIÓN DE CAUDAL ECOLÓGICO A TRAVÉS DE LABUILDING BLOCK METHODOLOGY (BBM) 2ª PARTE; PRIMER FORO INTERNACIONAL: ACCIONES PARA LA SUSTENTABILIDAD DE LA CUENCA DEL RÍO CONCHOS**, H. Congreso del estado de Chihuahua, Desarrollo Económico Delicias AC y Iña Alianza WWF-FGRA , **Nacional** , Conferencias ,
- 06/11/2009 ; **ECOLOGÍA DE MACROINVERTEBRADOS Y SU USO POTENCIAL COMO INDICADORES DE INTEGRIDAD BIÓTICA EN SISTEMAS DULCEACUÍCOLAS**, Universidad Autónoma Metropolitana , **Nacional** , Seminarios ,
- 18/12/2007 ; **MEGALOMANÍA HIDRÁULICA VS INTEGRIDAD ECOLÓGICA UNA HISTORIA CONTADA POR LOS BIOINDICADORES**, Universidad Autónoma de Guerrero , **Nacional** , Conferencias ,
- 07/12/2007 ; **CURSO-TALLER PARA LA DETERMINACIÓN DE CAUDAL ECOLÓGICO**, WWF-PROFAUNA-IMTA , **Nacional** , Talleres ,
- 20/06/2007 ; **ORGANIZADOR DEL SIMPOSIO INTERNACIONAL SITUACIÓN ACTUAL Y PERSPECTIVAS DE LA ENTOMOLOGÍA ACUÁTICA**, IMTA-SME , , Simposium ,
- 13/06/2007 ; **ORGANIZADORA DEL FORO NACIONAL PARA LA DETERMINACIÓN DEL USO AMBIENTAL O CAUDAL ECOLÓGICO EN MÉXICO**, IMTA-WWF , **Nacional** , Seminarios ,
- 27/10/2006 ; **EL USO DE LOS INSECTOS ACUATICOS COMO INDICADORES DEL ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LOS CUERPOS ACUÁTICOS**, INECOL , **Nacional** , Seminarios ,
- 27/10/2006 ; **EL USO DE INSECTOS ACUÁTICOS COMO INDICADORES DEL ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LOS CUERPOS ACUÁTICOS**, Instituto de Ecología A.C , **Nacional** , Conferencias ,
- 08/09/2006 ; **LA DESECACIÓN DE LOS GRANDES LAGOS DEL VALLE DE MÉXICO**, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MORELOS-INSTITUTO MEXICANO DE TECNOLOGIA DEL AGUA , **Nacional** , Radio ,
- 14/07/2006 ; **ECOSISTEMAS Y CALIDAD DEL AGUA**, Universidad Autónoma de Morelos-Instituto Mexicano de Tecnología del Agua , , Radio ,
- 21/10/2005 ; **ECOLOGÍA DE AMBIENTES ACUÁTICOS**, Universidad Autónoma de Morelos-Instituto Mexicano de Tecnología del Agua , **Nacional** , Radio ,
- 06/10/2005 ; **EL ÁREA DE INFLUENCIA DE LAS MICROCUENCAS AFECTADAS POR LA PRESA ZIMAPÁN: UN ANÁLISIS ECOLÓGICO CON ÉNFASIS EN LAS ASOCIACIONES DE ODNATOS**, UABC , **Nacional** , Seminarios ,
- 04/10/2005 ; **LAS EVALUACIONES DE IMPACTO AMBIENTAL: AVANCES Y PERSPECTIVAS**, UABC , , Seminarios ,
- 31/08/2005 ; **ESAS PEQUEÑAS COSAS QUE NO VEMOS Y CUYA IMPORTANCIA NO SABEMOS**, Instituto Mexicano de Tecnología del Agua , , Medios Impresos ,
- 20/06/2005 ; **LOS INSECTOS Y EL AGUA**, Universidad Autónoma de Morelos-Instituto Mexicano de Tecnología del Agua , **Nacional** , Radio ,
- 04/04/2005 ; **DRAGONFLIES AND DAMSELFLIES (INSECTA:ODONATA) AS ECOTOXICOLOGICAL TEST SPECIES FOR FRESHWATER ECOSYSTEMS**, SETAC GLOBE , **Extranjero** , Revistas de Divulgación ,
- 06/02/2004 ; **ECOLOGIA DE LAS ASOCIACIONES DE ODNATA (INSECTA) Y SU USO COMO EVALUADORES DE IMPACTO ECOLÓGICO PROVOCADO POR LA CONSTRUCCIÓN DE LA PRESA ZIMAPÁN**, CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA , **Nacional** , Seminarios ,
- 20/02/2003 ; **ECOLOGÍA DE LA ASOCIACIÓN DE ODNATOS EN LA MICROCUENCA ZIMAPÁN**, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO , **Nacional** , Seminarios ,
- 04/04/2002 ; **EL MUNDO DE LOS INSECTOS**, MUSEO DE CIENCIAS DE ENSENADA , **Nacional** , Talleres ,
- 03/04/2002 ; **EL MUNDO DE LOS INSECTOS**, MUSEO DE CIENCIAS DE ENSENADA , **Nacional** , Talleres ,
- 20/07/2001 ; **1 TALLER DE VERANO ¿QUIEN VIVE EN NUESTRO MUNDO?**, MUSEO DE CIENCIAS DE ENSENADA , **Nacional** , Talleres ,
- 24/04/2001 ; **PEQUEÑOS MONSTRUOS ACUÁTICOS...DE LO FANTÁSTICO A LO ECOLÓGICO**, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA , **Nacional** , Conferencias ,
- 17/01/2000 ; **UN BIÓLOGO EN LECUMBERRI**, Universidad Autónoma de Querétaro, Facultad de Ciencias Naturales , , Medios Impresos ,