

AGRAZ HERNANDEZ,CLAUDIA MARICUSA

CURRICULUM VITAE UNICO

•CORREO

OFICINA: clmagraz@uacam.mx *

CASA: maricusaagraz@gmail.com

•TELEFONO

OFICINA: (052) 981.8119800.62309 *

DESEMPEÑO PROFESIONAL

•ADSCRIPCION ACTUAL

02/2008 - **INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / CENTRO DE ECOLOGIA,
PESQUERIAS Y OCEANOGRAFIA DEL GOLFO DE MEXICO, **PROF. INVESTIGADOR TITULAR C
TC(PROMEP.DEFINITIVO)**

•EXPERIENCIA LABORAL

01/2008 - **Institución** , INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS, **PROFESOR INVESTIGADOR TITULAR C.
DEFINITIVO(PROMEP, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / CENTRO DE ECOLOGIA,
PESQUERIAS Y OCEANOGRAFIA DEL GOLFO DE MEXICO, HUMEDALES COSTEROS,
DIAGNOSTICOS, EVALUACIÓN DE IMPACTOS Y MONITOREO A LARGO PLAZO, RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA Y CAMBIO CLIMATICO, DESARROLLO DE UN LABORATORIO ESPECIALIZADO PARA EL
DIAGNOSTICO, EVALUACIÓN DE IMPACTOS Y MONITOREO A LARGO PLAZO Y LA RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA EN HUMEDALES COSTEROS CON ESPECIALIDAD EN MANGLARES (2002-2013).
CONSTRUCCIÓN DE UN VIVERO EXPERIMENTAL CON CONDICIONES PARA REGULAR
PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS DEL AGUA INTERSTICIAL, SUPERFICIAL (EJ. SALINIDAD,
HIDROPERIODO) Y CONDICIONES DEL MEDIO AMBIENTE (TEMPERATURA AMBIENTAL).
GENERADO CON MAS DE \$50,000,000.00 M/N DE 35 PROYECTO DE INVESTIGACIÓN,
PRINCIPALMENTE DEL ÁREA DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA. LA COMISIÓN NACIONAL
FORESTAL (CONAFOR) FINANCIÓ A PARTIR DEL 2012 CON\$32,000,000.00 M/N EL DESARROLLO
DE UN PROGRAMA DE RESTAURACIÓN EN 600 HA EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA LOS
PETENES,CAMPECHE. CON LA TECNOLOGIA OBTENIDA DE PROYECTOS ANTERIORES SOBRE ESTE
TÓPICO, SE ME INVITÓ COMO EXPERTO A LOS LABORATORIOS DE BATTELLE,USA; DENTRO DEL
PROGRAMA NASA/GoMRX, PARA LA ELABORACIÓN DEL MODELO CONCEPTUAL PARA LA
CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS DE MANGLE. ASIMISMO, SE PUBLICO
DOS CAPITULOS DE LIBRO; ¿RESTAURACIÓN DEL ECOSISTEMA DE MANGLAR¿ EN EL LIBRO
PATRIMONIO NATURAL DE MÉXICO: CIEN CASOS DE ÉXITO, PUBLICADOS POR LOS DRS. JULIA
CARABIAS Y JOSÉ SARUKHÁN. DIRECCIÓN DE TESIS DE LICENCIADOS EN BIOLOGIA, ING.
AMBIENTALES, MAESTROS Y DOCTORES EN CIENCIAS SOBRE LAS LINEAS DE INVESTIGACIÓN
QUE ACTUALMENTE DESARROLLO, EN UNIVERSIDADES NACIONALES E INTERNACIONALES . EN
ALGUNOS CASOS, SE GRADUARON LOS ESTUDIANTES CON MENCIÓN HONORICA A NIVEL
LICENCIATURA Y MAESTRÍA. REALICÉ PUBLICACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES DE
DIVULGACIÓN, INDEXADAS, ARBITRADAS, CAPITULOS DE LIBRO, LIBROS. COLABORACIONES
CON INSTITUCIONES NACIONALES E INTERNACIONALES (UNAM, ECOSUR, UAJ, BUAP, UAT, UB-
ESPAÑA, GOBIERNO DE HONDURAS, USGS-USA). LOS PROYECTOS DE RESTAURACIÓN QUE
DIRIGÍ, DIERON APOYO AL SECTOR SOCIAL DE MAS DE 350 JORNALEROS CON PAGO DE NOMINA
Y CAPACITACIÓN A CAPACITADORES INTERNACIONALES CON EL GOBIERNO DE MÉXICO Y
HONDURAS, SOBRE DIAGNOSIS Y RESTAURACIÓN ECOLÓGICA. SE DIO EMPLEO A MAS DE 50
EGRESADOS MEDIANTE HONORARIOS EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.**

SE PUBLICO EL PRIMER LIBRO DE RESTAURACION EN ECOSISTEMAS DE MANGLE DE MÉXICO BAJO MI DIRECCIÓN. HE SIDO NOMBRADO VICEPRESIDENTE DEL COMITÉ NACIONAL DE MANGLARES (2011 Y VIGENTE) DE LA CONAMP Y CONABIO. SE HA PARTICIPADO EN DIVERSAS REUNIONES DEL COMITÉ NACIONAL DE MANGLARES, Y HE SIDO ASESOR DE LA CÁMARA DE DIPUTADOS Y SENADORES EN EL ÁREA AMBIENTAL (2007-2008). LOS PROYECTOS DESARROLLADOS HAN SIDO A LARGO PLAZO (HASTA 6 AÑOS). POR OTRA PARTE, A TRAVÉS DE LOS PROYECTOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA SEA ESTABLECIDO LA COLABORACIÓN CON SOCIOLOGOS Y ARQUEOLOGOS RECUPERANDO VESTIGIOS MAYAS, POR PRIMERA VEZ EN EL MUNDO EN LOS PROYECTOS DE RESTAURACIÓN (ECOSUR). POR OTRA PARTE, SE HAN EVALUADO PROYECTOS DE INVESTIGACION SOLICITADOS POR CONACYT, CONABIO, SEMARNAT Y EL GOBIERNO DE HONDURAS. ASIMISMO, SE HAN EVALUADO ARTICULOS CIENTIFICO NACIONALES A REVISTA INDIZADA Y ARBITRADAS.,

- 01/2002 - 01/2008 **Institución** , INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS, **PROFESOR INVESTIGADOR TITULAR B. TC, INTERINO**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / CENTRO DE ECOLOGIA, PESQUERIAS Y OCEANOGRAFIA DEL GOLFO DE MEXICO, HUMEDALES COSTEROS, DIAGNOSTICOS Y EVALUACION DE IMPACTO, RESTAURACION Y CAMBIO CLIMATICO, ,
- 09/1994 - 01/1995 **Institución** , GOBIERNO FEDERAL CENTRALIZADO, **INVESTIGADOR ASOCIADO A**, INSTITUTO NACIONAL DE PESCA, CALIDAD AMBIENTAL, , , **Colaboración en proyectos de investigación en el área de calidad ambiental.**,
- 01/1990 - 12/1999 **Institución** , INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS, **AUXILIAR DE INVESTIGADOR**, UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA / INSTITUTO DE CIENCIAS DEL MAR Y LIMNOLOGÍA / UNIDAD ACADEMICA MAZATLAN, APROVECHAMIENTO FORESTAL, RESTAURACIÓN DE LOS HUMEDALES COTEROS, MANGLARES, **Aprovechamiento integral y racional de los recursos naturales de las Lagunas Costeras y Ecosistemas Acuáticos marinos para fines acuaculturales en un marco de equilibrio ecológico: Cultivo de camarón y especies a fines. Así como, elaboración, gestión y colaboración en proyectos sobre el diagnostico, monitoreo y restauración de humedales costeros.**,

PRODUCCION CIENTIFICA

•ARTICULOS

- 2014 **PHENOLOGY VARIATION IN RHIZOPHORA MANGLE L. ASSOCIATED TO CHANGE IN PRECIPITATION. ISSN:0188-8897. ACEPTADO CON CORRECCIONES MENORES**, Agraz Hernandez, C.M., Chan Keb, C.A., Iriarte Vivar, S., Posada, G., Vega, B.E., Osti Saenz, J. (enviado). Condicionado a hacer todas las correcciones mayores., **HIDROBIOLOGICA**, Vol. , Pag.0-0, **Revistas Indizadas** ,
- 2013 **CORRELACIONES CANÓNICAS EN LOS BOSQUES DE MANGLAR DEL SISTEMA LAGUNAR CHACAHUA-PASTORÍA, OAXACA. ISSN: 2007-042X**, CHAN KEB, LINARES F., AGRAZ HERNÁNDEZ, VALERA P., PÉREZ A. & VILLEGAS R., **CIENCIA EN LA FRONTERA: REVISTA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA UACJ**, Vol.11, Pag.27-34, **Revistas Arbitradas** ,
- 2013 **CORRELACIONES CANÓNICAS EN LOS BOSQUES DE MANGLAR DEL SISTEMA LAGUNAR CHACAHUA-PASTORÍA, OAXACA. ISSN:01884999**, Chan Keb, C.A., Linares F. G., Agraz Hernández, C.M., Valera P.M., Pérez A.R., Villegas R., M.L. O., **Rev. Int. Contam. Ambie.**, Vol.29, Pag.306-307, **Memorias de congresos** ,
- 2012 **DETERMINACIÓN DE LOS COMPUESTOS ORGÁNICOS DEL PETRÓLEO SOBRE PLÁNTULAS (R. MANGLE, L. RACEMOSA Y A. GERMINANS) DE MANGLAR. ISSN: 1665-0441**, Requena Pavón, G.C.; Agraz Hernández, C.M.; Vázquez Botello, A.; Osti Saénz, J; Reyes Castellanos, J. E.; Chan Keb, C. García Zaragoza, C.; Chan Canul, E., **Revista RaXimhai, Universidad Autónoma Indígena de México**, Vol.8, Pag.115-119, **Revistas Indizadas** ,
- 2012 **EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL EN LA MORFOMETRÍA DE PLÁNTULAS DE MANGLE POR PETRÓLEO CRUDO. ISSN: 1665-0441**, Requena Pavón, G.C.; Agraz Hernández, C.M.; Vázquez Botello, A; Osti Saénz, J; Reyes Castellanos, J.E.; Chan Keb, C.; García Zaragoza, C.; Chan Canul,, **Revista RaXimhai, Universidad Autónoma Indígena de México**, Vol.8, Pag.99-105, **Revistas Indizadas** ,
- 2012 **LOS ECOSISTEMAS DE MANGLAR EN EL ÁREA DE LAGUNA DE TÉRMINOS: DIAGNOSTICO PARA LA CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN**, Agraz Hernández, C.M., Osti Saenz, J., Chan Keb, C.A., Gómez Ramírez, D., Castillo Domínguez, S., Exposito Diaz, G., Márquez, E., Acosta, J. Reyes Castellano, Conde Medina, P., Cach Ruiz, Y., Chan Canul, E., **Fomix-Campeche**, Vol. , Pag.10-16, **Publicado sin Arbitraje** ,
- 2011 **ESTRATEGIAS DE RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS DE MANGLAR EN MÉXICO. ISBN: 978-958-719-741-9**, Agraz Hernández CM, **Libro de Memorias del I Congreso Colombiano**, Vol. , Pag.105-118, **Memorias de congresos** ,
- 2011 **FOREST STRUCTURE, PRODUCTIVITY AND SPECIES PHENOLOGY OF MANGROVES IN THE LA MANCHA LAGOON IN THE ATLANTIC COAST OF MEXICO. ISSN: 0923-4861. SPRINGER (IMPRESO) 1572-9834 (VERSION EN ELECTRÓNICO)**, C. M. Agraz Hernandez, C. Garcia Zaragoza, S. Iriarte-Vivar, F. J. Flores-Verdugo, P. Moreno Casasola, **Wetland Ecology Management**, Vol.19, Pag.273-293, **Revistas Indizadas** ,

- 2009 **CARACTERIZACIÓN DE LOS MANGLARES EN LOS ESTADOS DE CAMPECHE Y QUINTANA ROO, MEXICO.**, C. García Zaragoza, J. Osti-Saenz y C. Chan Keb, **JAINA. ISSN: 0188-4700**, Vol.20, Pag.5-15, **Revistas Arbitradas** ,
- 2009 **LA IMPORTANCIA DE LA VALORACION SOCIOECONOMICA DE LOS ECOSISTEMAS DE MANGLAR.**, Agraz Hernández, C.M., E. Negrín & C. García Zaragoza, **JAINA.ISSN: 0188-4700**, Vol.20, Pag.17-25, **Revistas Arbitradas** ,
- 2007 **TOPOGRAPHY AND HIDROPERIOD: TWO FACTORS THAT AFFECT COASTAL WETLAND RESTORATION (MS-05S02)**, F.J. Flores-Verdugo, P. Moreno-Casasola, C.M. Agraz-Hernández, H. López-Rosas, D. Benitez-Pardo y A. C.Travieso-Bello., **Boletin de la Sociedad Botánica de México. A.C. ISSN impreso: 2007-4298, ISSN digital: 2007-4476**, Vol.SUP., Pag.33-47, **Revistas Indizadas** ,
- 2006 **IMPORTANCIA DE LA CONSERVACIÓN EN LOS ECOSISTEMAS DE MANGLAR PARA LA PERMANENCIA DE LOS ARRECIFES CORALINOS.**, Agraz-Hernández, C.M; F.J. Flores Verdugo, J. Osti Saenz, A.P. Isaac Marquez, R. Arana Lezama, **Gaceta de la UAC**, Vol. , Pag.3-7, **Publicado sin Arbitraje** ,
- 2001 **THE TROPICAL PACIFIC COAST OF MEXICO.**, Flores-Verdugo, F.J.; G. de la Lanza-Espino; F. Contreras-Espinosa and C.M. Agraz-Hernández, **Coastal Marine Ecosystems of Latin America. Ecological Studies. ISSN 0070-8356.**, Vol. , Pag.307-314, **Revistas Indizadas** ,
- 1994 **PRESENCIA DE PROROCENTRUM MINIMUM (PAV.) SCHILLER EN ESTANQUES PARA CULTIVO DE CAMARON. (4 CITAS)**, R. Cortés Altamirano y C.M. Agraz Hernández, **Ciencias del Mar**, Vol. , Pag.11-15, **Publicado sin Arbitraje** ,

•LIBROS

- 2009 **CAPITAL NATURAL DE MEXICO**, Compilador General: Dr. JOSÉ SARUKHÁN contribución en la tercera parte: Uso y manejo de la biodiversidad y sus servicios ambientales. Sección 2, Capitulo: 4, **CONABIO**, ISBN978-607-7607-02-01
- 2008 **AGUA PASA POR MI CASA**, E. Pallares y C. Agraz, **UAC-JAGUAR CONSERVANCY**, ISBN978-968-5722-98-8
- 2008 **UN BOSQUE QUE CRECE EN EL AGUA**, E. Pallares y C. Agraz Hernández, **UAC-JAGUAR CONSERVANCY**, ISBN968-5722-23-4
- 2008 **LA NOCHE QUE BRILLARON LOS CORALES**, E. Pallares y C. Agraz, **UAC-JAGUAR CONSERVANCY**, ISBN978-968-5722-97-1
- 2008 **EN BUSCA DEL CABALLO QUE PASTA EN EL MAR**, E. Pallares y C. Agraz Hernández, **UAC-JAGUAR CONSERVANCY**, ISBN978-968-5722-96-4
- 2007 **RESTAURACIÓN CON MANGLAR: CRITERIOS Y TÉCNICAS HIDROLÓGICAS, DE REFORESTACIÓN Y FORESTACIÓN**, Agraz-Hernández, C.M.; J. Osti; J.J. Jimenez Zacarías; C. García Zaragoza; R. Arana Lezama; E. Chan Canul; L. Gonzalez Duran; A. Palomo Rodriguez, **UAC, CONAFOR,CFE**, ISBN968-5722-23-4
- 2007 **UN BOSQUE QUE CRECE EN EL AGUA**, E. Pallares; Agraz-Hernandez, CM., C. Garcia, **UAC, SIERRA MADRE, CONAFOR**, ISBN9685722234
- 2007 **KĕÁAX KU KUXTAL ICH KĕÁANAAB**, E. Pallares; C. M. Agraz Hernández, C. García, **UAC, CONAFOR**, ISBN9789685722636
- 2007 **A FOREST THAT GROWS IN THE SEA**, E. Pallares; Agraz Hernández, C.M.; C. García, **UAC, CONAFOR**, ISBN978-968-5722-62-9
- 2006 **GUÍA DE CAMPO. IDENTIFICACIÓN DE LOS MANGLARES EN MÉXICO.**, Agraz-Hernández, C.M., R. Noriega-Trejo, J.J. Jiménez-Zacarias, J. Lopez-Portillo y F.J. Flores-Verdugo, **UAC-UNAM**, ISBN9685722471
- 2006 **GOLFO DE MÉXICO: CONTAMINACIÓN E IMPACTO AMBIENTAL: DIAGNOSTICO Y TENDENCIA.**, Vázquez-Botello, A., J. Rendón Von Osten, G. Gold Bouchot y Agraz-Hernández, C.M., **UNAM**, ISBN9685722374
- 2006 **MANGROVES OF MEXICO. IDENTIFICATION FIELD GUIDE**, Agraz-Hernández, C.M., R. Noriega-Trejo, J.J. Jiménez-Zacarias, J. Lopez-Portillo y F.J. Flores-Verdugo, **UAC, CONAFOR**, ISBN9685722471

• CAPITULOS DE LIBROS

- 2014 **PANORAMA DEL GRADO DE CONSERVACIÓN DEL ECOSISTEMA DE MANGLE, PARA GENERAR PROPUESTAS DE POLITICAS AMBIENTALES Y ACCIONES DE RESTAURACIÓN EN HUMEDALES COSTEROS: EL CASO DE LA LAGUNA DE TÉRMINOS, CAMPECHE**, Diagnóstico y manejo socioambiental de la región de la Laguna de Términos, Campeche-México. Aceptado G. VILLALOBOS ZAPATA, J. RAMOS MIRANDA,, **UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPEC**, Vol. , Pags. 4, Agraz Hernández, C.M., Osti Saenz, J., Chan Keb, C., Arriaga Martinez, V., Acosta Velázquez, J., Castillo Dominguez, S., Gomez Ramirez, D., Reyes Castellanos, J., Conde Medina, P., Martinez Kumul, J.G.
- 2014 **CARACTERIZACIÓN Y ESTADO DE COSERVACIÓN DE LOS MANGLARES DEL ESTADO DE CAMPECHE: ELEMENTOS PARA ESTABLECER UNA POLÍTICA AMBIENTAL PARA SU PRESERVACIÓN**, Golfo de México, Contaminación e Impacto Ambiental: Diagnóstico y Tendencias (Tercera edición) ACEPTADO VAZQUEZ BOTELLO, A., J. GUITIERREZ, S.VILLANUEVA, **UNAM, CINVESTAV/INP UACAM**, Vol. , Pags. , Agraz Hernández, C.M., Osti Saenz, J., Chan Keb, C., J. Reyes Castellano, V. Arriaga Martinez, P. Conde Medina, S. Castillo Dominguez, D. Gomez Ramirez, M.Y. Cach Ruiz, G. Requena Pavón, y J. Martínez Kumul.
- 2013 **SEQUIÁS Y TEMPERATURA**, Peligros Naturales en el Estado de Campeche. Cuantificación y Protección Civil. ISBN: 978-607-7887-53-9 (versión impresa) GREGORIO POSADA VANEGAS, BEATRIZ EDITH VEGA SERRATOS, ERNEST, **UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CAMPEC**, Vol. , Pags. 17, Gregorio Posada Vanegas, Beatriz Edith Vega Serratos, Ernesto Peña Puch y Claudia M. Agraz
- 2013 **SEQUIÁ Y TEMPERATURA**, Peligros Naturales en el Estado de Campeche. Cuantificación y Protección Civil. ISBN 978-607-7887-54-6 (VERSIÓN ELECTRÓNICA) G. POSADA VANEGAS, B. EDITH VEGA SERRATOS Y R. CASARÍN, **SECRETARIA DE GOBIERNO, UACAM**, Vol. , Pags. 18, G. Posada Vanegas, B.E. Vega Serratos, E. Peñas Puch y C. Agraz
- 2012 **VARIACION CLIMATICA EN LA LAGUNA DE TERMINOS (CAMPECHE): PRODUCTIVIDAD Y FENOLOGÍA DE RHIZOPHORA MANGLE**, Vulnerabilidad de las zonas costeras mexicanas ante el cambio climatico (2da edición). Nota: impreso 2011 y publicado 2012 BOTELLO V.A., VILLANUEVA, S., GUITIERREZ, J., ROJAS GALAVIZ,, **UAM-UNAM-ICMYL, UAC**, Vol. , Pags. 26, Agraz Hernández, C.M., Chan Keb, C., Osti Saénz, J., Can Canul, E., C. Garcia Zaragoza, C., Posada, G. & B. E. Vega.
- 2012 **LA ENCRUCIJADA DE TÉRMINOS**, La Piel de la Selva: Ecosistemas de Campeche.ISBN: 978-84-15427-93-3 ENZIA VERDUCHI, **SERVICIOS EDITORIALES PÁMPANO**, Vol. , Pags. 14, Juan M. Labougle & Claudia M. Agraz
- 2012 **EL MANGLAR, OTROS HUMEDALES COSTEROS Y EL CAMBIO CLIMÁTICO**, Vulnerabilidad de las zonas costeras mexicanas ante el cambio climático (segunda edición): ISBN: BOTELLO V.A., VILLANUEVA, S., GUITIERREZ, J., ROJAS GALAVIZ,, **UAM,UNAM ICMYL,UAC**, Vol. , Pags. 24, Flores Verdugo, F.J., P. Casasola, G. de la Lanza Espino y C. Agraz Hernández. Nota: impreso 2011 y publicado 2012
- 2012 **EFFECTO EN LA PRODUCTIVIDAD PRIMARIA DE PLÁNTULAS DE MANGLAR DESPUÉS DE UN VERTIDO DE PETROLEO**, Recursos Naturales y contaminación ambiental. Libro técnico: Serie Ciencias Ambientales.ISBN:933-432-987-0 MARTINEZ RUÍZ R., B. RAMIREZ VALVERDE, G.E. ROJO MARTINEZ, **ANCA, UNIV. AUTON. INDIGENA**, Vol. 1, Pags. 9, Requena Pavón G., Agraz Hernández C.M. Vazquez Botello A., Osti Saenz J., Reyes Castellano J., Chan Keb C., Chan Canul E.
- 2012 **ENTRE RÍOS Y LAGUNAS**, Manglares Mexicanos I. NAVARRO ETCHEGARAY, S. GILBERT ISERN, **VERDE MÉXICO**, Vol. , Pags. 40, López Portillo, J., Hernández Trejo H., Agraz Hernández C.M.
- 2012 **DETERMINAR EL EFECTO EN LOS PARÁMETROS FISICOQUIMICOS DEL AGUA DEL SEDIMENTO POR VERTIDO DE PETROLEO**, Recursos Naturales y Contaminación Ambiental. Libro técnico: Serie Ciencias Ambientales. ISBN:933-432-987-0 MARTINEZ RUIZ R, B. RAMIREZ VALVERDE, G.E. ROJO MARTINEZ, **ANCA, UNIV. AUTON. INDIGENA**, Vol. , Pags. 9, Requena Pavón G., Agraz Hernández C.M. Vazquez Botello A., Osti Saenz J., Reyes Castellano J., Chan Keb C., Chan Canul E.
- 2011 **RESTAURACIÓN CON MANGLAR EN LAGUNA DE TÉRMINOS**, Patrimonio Natural de México: Cien casos de éxito. ISBN:978-607-7607-40-3. ACEPTADO 2010, PUBLICADO EL AÑO 2011 CARABIAS, SARUKHÁN, SAGRANADO CHAPA,RAMÍREZ SANTIAGO,TRUJILL, **CONABIO**, Vol. 1, Pags. 2, Agraz Hernández, C.M., y V. Arriaga
- 2011 **ESTUDIO DE CASO: USOS Y BENEFICIOS ECOLÓGICOS, ECONÓMICOS Y SOCIALES QUE**, La Biodiversidad en Campeche: Estudio de Estado. IMPRESO 2010.ISBN 978-607-7887-22-5 (versión impresa) ISBN 978-607-7887-21-8 (versión electrónica) G.J. VILLALOBOS-ZAPATA Y J. MENDOZA, **CONABIO**, Vol. , Pags. 5, Agraz Hernández, C.M.

- 2011 **MANGLAR**, La Biodiversidad de Campeche: Estudio de Estado. IMPRESO 2010. ISBN 978-607-7887-22-5 (versión impresa) ISBN 978-607-7887-21-8 (versión electrónica) G.J. VILLALOBOS-ZAPATA Y J. MENDOZA, **GOBIERNO DEL ESTADO Y CONABIO**, Vol. , Pags. 7, AGRAZ HERNÁNDEZ, C.M.
- 2011 **RESTAURACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS DE MANGLAR**, La Biodiversidad en Campeche: Estudio de Estado. IMPRESO 2010. ISBN 978-607-7887-22-5 (versión impresa) ISBN 978-607-7887-21-8 (versión electrónica) J.G. VILLALOBOS ZAPATA Y J. MENDOZA, **GOBIERNO DEL ESTADO Y CONABIO**, Vol. , Pags. 7, Agraz Hernández, C.M.
- 2009 **EVOLUCIÓN DE LAS POLÍTICAS PÚBLICAS DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL EN MÉXICO**, Capital Natural de México SECRETARIA DE ECOLOGÍA DEL ESTADO DE CAMPECHE Y CONABIO, **CONABIO**, Vol. III, Pags. 157, Agraz Hernández, C.M.
- 2006 **DIAGNOSTICO DEL IMPACTO Y LINEAMIENTOS BÁSICOS PARA LOS PROGRAMAS DE MITIGACIÓN Y MANEJO**, Golfo de México: Contaminación e Impacto Ambiental: Diagnostico y Tendencia VÁZQUEZ-BOTELLO, A., J. RENDÓN VON OSTEN Y AGRAZ-HERNÁNDEZ,, **UNAM**, Vol. , Pags. 11, Agraz-Hernández, C.M. y F.J. Flores-Verdugo
- 2005 **CREACIÓN Y RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS DE MANGLAR: PRINCIPIOS BÁSICOS**, Manejo Integral de la Zona Costera: Un enfoque municipal. Capitulo VII PATRICIA MORENO-CASASOLA, ELISA PERESBARBOSA ROJAS, ANA C., **INCOL, GOB. DEL ESTADO, VER.,**, Vol. , Pags. , Francisco Javier Flores-Verdugo, Claudia Maricusa Agraz-Hernández, Daniel Benítez-Pardo. ISBN 970-709-039-1
- 2003 **MANGLARES DE SINALOA**, Atlas de la Biodiversidad y los Ecosistemas de Sinaloa: Tomo 2 CIFUENTES LEMUS J. L. Y J. G. LÓPEZ, **GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA**, Vol. , Pags. 8, - Flores-Verdugo, F.J., C.M. Agraz-Hernández y E.Carrera
- 2002 **LOS ECOSISTEMAS DE MANGLAR. SU IMPORTANCIA ECONÓMICA, ECOLÓGICA Y SOCIAL.**, El mar como fuente de moléculas bioactivas. A. J. LABORDA NAVIA, **UNIVERSIDAD DE LEÓN. SECRETARÍ**, Vol. , Pags. 17, -Flores-Verdugo, F.J. y C.M. Agraz-Hernández
- 2001 **IMPACTO DE LA CAMARONICULTURA EN MANGLARES Y MITIGACIÓN. EN: F. PAEZ-OSUNA**, Camaronicultura y Medio Ambiente. F. PAEZ OSUNA, **ICMYL, PROGRAMA UNIVERSITARIO**, Vol. , Pags. 24, -Agraz-Hernández, C.; J.F. Flores-Verdugo
- 2001 **CREACIÓN Y RESTAURACIÓN DE HUMEDALES**, Manual para el manejo y conservación de los humedales en México. Capítulo 8. ABARCA, J. Y M. HERZIG (EDS)., **PRONATURA, SWS, NAWCC, RAMSAR,**, Vol. , Pags. 30, Warner, B., C.M. Agraz-Hernández, F.J. Flores-Verdugo
- RESTAURACIÓN Y CREACIÓN DE HUMEDALES**, Mexico Wetlands: Conservation and restauration concepts and strategies ABARCA, F., MORENO CASASOLA, P., G. DE LA LANZA ESPINO, **THE STATE OF ARIZONA.**, Vol. 1, Pags. 60, Warner, B.G., Agraz Hernández, C.M., Flores Verdugo, F.J.

•REPORTES TECNICOS

- 28/08/2013 **FN010"PROGRAMA REGIONAL PARA LA CARACTERIZACIÓN Y EL MONITOREO E ECOSISTEMAS DE MANGLAR DEL GOLFO DE MÉXICO Y EL CARIBE MEXICANO: INICIO DE UNA RED MULTI-INSTITUCIONAL: CAMPECHE**, CONABIO, , Juan Osti Saenz, Claudia García Zaragoza, Carlos Chan Keb, Roberto Arana Lezama, Eleuterio Chan Canul, Marco Antonio Torcuato Hidalgo, Lucia Colli Ruiz, Luis Naal, Daniela Gomez Ramirez, Pags. 123
- 12/06/2013 **ESTUDIO PARA LA RESTAURACIÓN DE MANGLARES UBICADOS EN CANCÚN, QUINTANA ROO E IXTAPA, GUERRERO**, FONATUR, , Agraz Hernández, C., Osti Saenz, J., Exposito Díaz, G., Márquez García, E., González R., Chan Keb, C., Castillo Rodriguez, S., Cach Ruiz, Y., Gomez Ramirez, D., Kumul Martinez, G., Chan Canul, E., Garcia Verdugo, A., Torcuato Hidalgo, M.A., Pags. 102
- 14/03/2013 **LOS ECOSISTEMAS DE MANGLAR EN EL ESTADO DE CAMPECHE: DIAGNOSTICO DE LA CONSERVACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS POTENCIALES PARA LA RESTAURACIÓN**, FONDOS MIXTOS-CAMPECHE, CONACYT, , Agraz Hernandez, C., De la Lanza Espino, G., Czitrom Baus, S., Osti Saenz, J., Exposito Diaz, G., Marquez García, E., Acosta J., Chan Keb, C., Castillo Dominguez, S., Gomez Ramirez, D., Reyes Castellanos, J., Conde Medina, P., Cach Ruiz, Y., Martinez Kumul, J., Pags. 181
- 30/03/2012 **REFORESTACIÓN DE 2.0 HA DE MANGLAR DE LAS ZONAS ALEDAÑAS AL PROYECTO DEPOSITO DE CENIZA DE CARBON ZONA DE PLAYA EN C.T. PRESIDENTE PLUTARCO ELIAS CALLES EN PLUTARCO, GUERRERO**, COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD, , Agraz Hernández, C.M., Osti Saenz, J., Chan Keb, C.,, Pags. 55
- 28/07/2011 **REFORESTACION Y MONITOREO DE 7 HA CON MANGLAR AL NORTE DE LA LAGUNA DE TÉRMINOS, CAMPECHE.**, COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD, , Juan Osti Saenz, Claudia García Zaragoza, Carlos Chan Keb, Roberto Arana Lezama, Eleuterio Chan Canul, Marco Antonio Torcuato Hidalgo, Luis Naal, Pags. 79
- 15/07/2011 **DIAGNOSTICO AMBIENTAL DEL ECOSISTEMA DE MANGLAR Y VEGETACIÓN ACUÁTICA SUMERGIDA EN LOS SISTEMAS LAGUNARES DE SALINAS, CHACAHUA, PASTORÍA, Y DESEMBOCADURA DEL RÍO VERDE, MÉXICO**, COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD, , Juan Osti Saenz, Claudia García Zaragoza, Carlos Chan Keb, Roberto Arana Lezama, Eleuterio Chan Canul, Marco Antonio Torcuato Hidalgo, Lucia Colli Ruiz, Luis Naal, Daniela Gomez Ramirez, Pags. 42
- 15/11/2009 **APLICACIÓN DE PLÁNTULAS DE MANGLE COMO ALTERNATIVAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS COSTEROS EN LA SONDA DE CAMPECHE: FORESTACIÓN Y FITORREMIEDIACIÓN.**, COMISIÓN NACIONAL FORESTAL, , Juan Osti Saenz, Claudia García Zaragoza, Carlos Chan Keb, Leticia

- 01/04/2009 Gonzalez Duran, Pags. 200
REFORESTACIÓN Y MONITOREO DE 17.5 HA CON MANGLAR AL NORTE DE LA LAGUNA DE TÉRMINOS, CAMPECHE, COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD, , Juan Osti Saenz, Claudia Garcia Zaragoza, Eleuterio Chan Canul, Roberto Arana Lezama, Joselito Gomez Arceo., Pags. 90
- 31/12/2008 **DIVULGACIÓN A NIVEL BÁSICO Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA PARA LA CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS FORESTALES MÁS PRODUCTIVOS DE LA BIOSFERA**, COMISION NACIONAL FORESTAL, , Agraz Hernández, C.M., M. Gallegos Martinez, E. Pallares, Pags. 0

•PARTICIPACION EN CONGRESOS

- 2013 **BIOMASA VEGETAL A PARTIR DE FÓRMULAS ALOMÉTRICAS Y PARAMETROS BIOFÍSICOS DE LOS MANGLARES DE LA LAGUNA DE TÉRMINOS, CAMPECHE**, Nacional, **I Foro de Investigación Estudiantil en Ciencias Químico Biológicas**, RAMIREZ GÓMEZ, D.A., AGRAZ HERNÁNDEZ, C.M., CHAN K , México ,
- 2013 **COMPORTAMIENTO FISIOLÓGICO DE THALASSIA TESTUDINUM ANTE CONDICIONES AMBIENTALES DE LLUVIAS EN EL ESTADO DE CAMPECHE**, Nacional, **IV Congreso Mexicano de Ecología. SCME. UJAT**, CACH RUIZ, AGRAZ HERNANDEZ, OSTI SAENZ, CHAN KEB, , México ,
- 2013 **CONSERVACION Y VULNERABILIDAD ACTUAL Y FUTURA DEL ECOSISTEMA DE MANGLAR EN ICAHAO, CHAMPOTON. CAMPECHE**, Nacional, **IV Congreso Mexicano de Ecología. SCME. UJAT**, CONDE MEDINA, AGRAZ HERNANDEZ, OSTI SAENZ, CHAN KE , México ,
- 2013 **CORRELACIONES CANONICAS EN LOS BOSQUES DE MANGLAR DEL SITEMA LAGUNAR CHACAHUA-PASTORIA, OAXACA**, Nacional, **XII Congreso Intermacional y XVII Congreso Nacional de Ciencias Ambientales**, CHAN KEB, C.A., LNARES F. GLADYS, AGRAZ HERNÁNDEZ, VERA P.M., PÉREZ A. R., VILLEGAS R., M.L.O. , México ,
- 2013 **ECUACIONES ALOMÉTRICAS PARA ESTIMAR BIOMASA VEGETAL AÉREA EN EL SITEMA LAGUANR TÉRMINOS, CAMPECHE**, Nacional, **IV Congreso Mexicano de Ecología. SCME. UJAT**, GOMEZ RAMIREZ, REYES CASTELLANOS, AGRAZ HERNANDEZ , México ,
- 2013 **MODELACIÓN DE PRODUCCIÓN DE HOJARASCA EN MANGLARES DE LA LAGUNA DE SALINA Y CHACAHU, OAXACA**, Nacional, **IV Congreso Mexicano de Ecología**, C. CHAN KEB, C.M. AGRAZ HERNÁNDEZ, J. OSTI SAÉNZ , México ,
- 2013 **RESTAURACIÓN DE MANGLE MEDIANTE LA REHABILITACIÓN DEL FLUJO HIDRICO, SIEMBRA DE PLANTAS DE VIVERO Y VALIDACIÓN DEL ÉXITO O FRACASO**, Nacional, **IV Congreso Mexicano de Ecología. SCME. UJAT**, AGRAZ HERNÁNDEZ, OSTI SAENZ, CHAN KEB, CHAN CANUL, , México ,
- 2013 **TENDENCIA EN LA BIOMASA NETA DE THALASSIA TESTUDINUM A LO LARGO DE GRADIENTES DURANTE LA ÉPOCA DE LLUVIAS Y ESTIAJE EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA LOS PETENES, CAMPECHE.**, Nacional, **1ER FORO DE INVESTIGACIÓN ESTUDIANTIL EN CIENCIAS BIOLÓGICAS**, CACH RUIZ, Y. AGRAZ HERNÁNDEZ, C., CHAN QUEB, C., MEDINA CONDE, K., OSTI SAENZ, J. REYES CASTELLANO, MARTINEZ KUMUL, J., LOZANO HUICAB, L. , México ,
- 2013 **VARIACION EN LA BIOMASA NETA DE THALASSIA TESTUDINUM AL CAMBIO DE LAS CONDICONES FISICOQUÍMICAS DEL AGUA INTERSTICIAL**, Nacional, **1ER FORO DE INVESTIGACIÓN ESTUDIANTIL EN CIENCIAS QUÍMICO BIOLÓGICAS**, ROURA NAH, D.J., CONDE MEDINA, K.P., AGRAZ HERNAND CHAN KEB, C.A., CASTELLANOS REYES, J., LOZANO HUICAB, L. , México ,
- 2012 **APLICACION DEL INDICE DE PRECIPITACION ESTANDARIZADA EN LA PRODUCCION DE HOJARASCA DE UN BOSQUE DE MANGLE.- ISBN: 978-99668-933-06-3**, Extranjero, **XXV CONGRESO LATINOAMERICANO DE HIDRAULICA SAN JOSE, COSTA RICA**, POSADA VANEGAS, G., VEGA SERRATOS, E., AGRAZ HERNANDEZ, C.M., CHEN KEB, C., CEL CHAN R. , Costa Rica ,
- 2012 **BIOMASA VEGETAL A PARTIR DE FORMULAS ALOMÉTRICAS Y PARÁMETROS BIOFISICOS DE LOS MANGLARES DE LA LAGUNA DE TÉRMINOS, CAMPECHE**, Nacional, **Segundo Congreso Mexicano de Ecosistemas de manglar**, GOMEZ RAMIREZ, D., AGRAZ HERNÁNDEZ, C.M., VAZQUEZ LULE, A., OSTI SAENZ, J., CHAN KEB, C., REYES CASTELLANOS, J. , México ,
- 2012 **EFFECTO DEL PETROLEO EN LA REGENERACION NATURAL DEL BOSQUE D MANGLE: FASE EXPERIMENTAL**, Nacional, **Segundo Congreso Mexicano de Ecosistemas de manglar**, REQUEN PAVON, G., AGRAZ HERNANDEZ, C., VAZQUEZ BOTELLO, A., OSTI SAENZ, J., REYES CASTELLANO, J.E. Y CHAN KEB, C. , México ,
- 2012 **ESTRATEGIA INTEGRAL EN LA RESTAURACION ECOLÓGICA DEL MANGLAR PARA LA RECUPERACIÓN DEL TIPO FISONOMICO Y LA PRODUCCION DE HOJARASCA**, Nacional, **Segundo Congreso Mexicano de ecosistemas de manglar**, AGRAZ HERNÁNDEZ, C., OSTI SAENZ, J., CHAN KEB, C, CHAN CANUL, E., REYES CASTELLANO, J., IRIARTE VIVA CONDE MEDINA, K.P., CHAN RUIZ, Y, MARTINEZ KUMUL, , México ,
- 2012 **ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN EN LOS ECOSISTEMAS DE MANGLE DEL ESTADO DE CAMPECHE: IMPACTOS ANTROPOGÉNICOS Y VARIABILIDAD CLIMATICA**, Nacional, **I Foro Nacional en Ciencias Biologicas y Foro Etatal de Investigación en Ciencias Biológicas**, AGRAZ HERNANDEZ, C.M. , México ,
- 2012 **FITORREMIACION DE AGUAS RESIDUALES CON PLANTULAS DE RHIZOPHORA MANGLE, BAJO CONDICIONES EXPERIMENTALES.** Extranjero. **Panamericana en sistemas de humedales para el**

- manejo, tratamiento y mejoramiento de la calidad del agua, AGRAZ HERNANDEZ, C.M., CHAN KEB, C., GOMEZ RAMIREZ OSTI SAENZ, J., GARCIA ZARAGOZA, C. , Colombia ,
- 2012 **LOS MANGLARES DEL COMPLEJO LAGUNAR CHACAHUA PASTORIA, OAXACA**, Extranjero, **XI Congreso Internacional y XVII Congreso Nacional de Ciencias Ambientales: Cuidar el planeta es tarea de todos**, CHAN KEB, C.A., LNARES F. GLADYS, AGRAZ HERNÁNDEZ, VALERA, P. MIGUEL., PEREZ, A. RICARDO, VILLEGAS, R MARÍA L.O. , México ,
- 2012 **UNIDADES AMBIENTALES COMO INSTRUMENTO PARA LA CONSERVACION Y RESTAURACION DEL ECOSISTEMA DE MANGLAR DE L ALAGUNA DE TERMINOS, CAMPECHE. MÉXICO**, Nacional, **SEGUNDO CONGRESO MEXIANO DE ECOSISTEMAS DE MANGLAR**, CASTILLO DOMINGUEZ, S., AGRAZ HERNANDE, C.M., CHAN KEB, C., GOMEZ RAMIREZ, D., CONDE MEDINA, K.P OSTI SAENZ, J., REYES CASTELLANO, J. , México ,
- 2011 **CONSERVACION Y VULNERABILIDAD ACTUAL Y FUTURA DEL ECOSISTEMA DE MANGLE QUE BORDEA EAL RIO ICAHAO**, Extranjero, **1ER CONGRESO INTERNACIONAL.ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS CONTERAS CON ECOSISTEMAS DE PETENES**, K. CONDE MEDINA, C. GARCÍA ZARAGOZA, C. CHAN KEB, , México ,
- 2011 **EFFECTO DE NUTRIENTES DE ORIGEN ANTRÓPICO EN LAS PLÁNTULAS DE RHIZOPHORA MANGLE EN INVERNADERO**, Nacional, **III Congreso Mexicano de Ecología. Sociedad Científica Mexicana de Ecología, A. C.**, D. GOMEZ RAMIREZ, J. OSTI SAENZ, C. GARCÍA ZARAGOZ , México ,
- 2011 **IMPACTO DEL PETROLEO EN LAS PLÁNTULAS DE MANGLAR BAJO CONDICIONES CONTROLADAS**, Nacional, **III CONGRESO MEXICANO DE ECOLOGÍA.SOCIEDAD CIENTIFICA MEXICANA DE ECOLOGÍA, A.C.**, G. REQUENA PAVON, A. VAZQUEZ BOTELLO, C. CHAN KEB, , México ,
- 2011 **MANGROVE WETLAND PRODUCTIVITY (LITERRFALL) AND VULNERABILITY IN MÉXICO: CURRENT TRENDS IN CONSERVATION & MANAGEMENT IN THE CONTEXT OF GLOBAL CHANGE**, Nacional, **2TH BIENNIAL CONFERENCE OF THE COASTAL AND ESTUARINE RESEARCH FEDERATION**, RIVERA-MONROY, LOPEZ PORTILLO, D¿SA, AGRAZ HERNAND , Estados Unidos ,
- 2011 **RESPUESTA EN LA PRODUCTIVIDAD Y FENOLOGÍA DE RHIZOPHORA MANGLE A LA VARIACIÓN CLIMATICA EN LAGUNA DE TÉRMINOS, CAMPECHEA**, Extranjero, **1er Congreso Internacional. Áreas Naturales Protegidas Costeras con Ecosistemas de Petenes**, , México ,
- 2011 **UNIDADES DE GESTIÓN AMBIENTAL DEL MANGLAR EN LA LAGUNA DE TERMINOS CAMPECHE, RESULTADOS PRELIMINARES**, Extranjero, **1ER CONGRESO INTERNACIONAL. ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS COSTERAS CON ECOSISTEMAS DE PETENES**, S. CASTILLO DOMINGUEZ, C. CHAN KEB, C. GARCÍA , México ,
- 2009 **ESTRATEGIAS DE RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS DE MANGLAR EN MÉXICO**, Extranjero, **I Congreso Colombiano de Restauración Ecológica& II Simposio Nacional de Experiencias de Restauración Ecológica**, J. OSTI SÁENZ, C. ZARAGOZA GARCÍA, C. CHAN KEB , México ,
- 2009 **FITOREMEDIACIÓN DE AGUAS RESIDUALES SECUNDARIAS CON PLÁNTULAS DE RHIZOPHORA MANGLE BAJO CONDICIONES EXPERIMENTALES**, Nacional, **Congreso Nacional en Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales**, CHAN KEB, C.; AGRAZ HERNÁNDEZ, C.M.; OSTI SAENZ J. GARCÍA ZARAGOZA, C.; VALERA PÉREZ, M.A.; LINARES-FLEITES, G. , México ,
- 2009 **IMPORTANCIA EN LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE MONITOREO EN LOS PLANES DE RESTAURACIÓN**, Extranjero, **I Congreso Colombia de Restauracion**, J. OSTI SÁENZ, C. ZARAGOZA GARCÍA, C. CHAN KEB , México ,
- 2009 **RESEARCH ON MANGROVES IN COASTAL ECOSYSTEM MANAGEMENT: MEXICO.**, Extranjero, **Invitación personal a presentar los proyectos de investigación desarrollados sobre manglares.NASA GoMRC**, J. OSTI SAENZ, C. GARCÍA ZARAGOZA, E. CHAN CANUL C. CHAN KEB, ROBERTO ARANA LEZAMA , México ,
- 2009 **RESTAURACION DE UN ECOSISTEMA DE MANGLAR MUERTO DE 104 HA AL NORTE DE LA LAGUNA DE TERMINOS, CAMPECHE.**, Nacional, **I Foro de Presentación de Resultados de Proyectos FOMIX-FINANCIAMIETNO EXTERNO**, en el marco del la 16a. Semana Nacional de Ciencia y Tecnología., , México ,
- 2008 **ESTRATEGIAS DE INVESTIGACIÓN PARA LA CONSERVACIÓN, RESTAURACIÓN Y PLAN DE MANEJO DE LOS ECOSISTEMAS DE MANGLAR DEL ESTADO DE CAMPECHE.**, Nacional, **XVII Coloquio de Investigación del Programa de Maestría en Ciencias Ambientales del ICUAP.**, AGRAZ HERNANDEZ, C.M.; OSTI SAENZ J., GARCÍA ZARAG , México ,
- 2008 **ESTRATEGIAS DE INVESTIGACION PARA LA CONSERVACIÓN, RESTAURACIÓN Y PLAN DE MANEJO DE LOS ECOSISTEMAS DE MANGLAR EN EL ESTADO DE CAMPECHE**, Nacional, **XVII Coloqui de Investigación del programa de Maestría en Ciencias Ambientales de ICUAP**, , México ,
- 2008 **IMPORTANCIA Y ESTRATEGIAS DE RESTAURACION DE LOS ECOSISTEMAS DE MANGLAR**, Nacional, **Día Mundial del Hábitat**, , México ,
- 2006 **CHARACTERIZATIÓN OF WETLANDS SEDIMENTS USEFUL FOR MICROBIAL COMMUNITY STUDIES**, Nacional, **IV Taller Internacional de Contaminación y Protección al Medio Ambiente.**, , México ,
- 2006 **CUANTIFICACIÓN DE LAS BACTERIAS ENTEROPATÓGENAS DEL AGUA INTERSTICIAL DEL SISTEMA LAGUNAR NICHUPTÉ-BOJÓRQUEZ, CANCÚN. QUINTANA ROO**, Nacional, **IV Taller Internacional de Contaminación y Protección al Medio Ambiente**, , México ,

- 2006 **DASOMETRIA AL SURESTE DE MÉXICO EN ECOSISTEMAS DE MANGLAR EN SUELOS CÁRSTICO Y TURBA CON DIFERENTES TIPOS FISONÓMICOS**, Nacional, IV Taller Internacional de Contaminación y protección al Medio Ambiente AGRAZ HERNÁNDEZ C.M.,
- 2006 **DENDROCRONOLOGIA EN ARBOLES DE AVICENNIA GERMINANS EN SUELO CÁRSTICOS AL SUROESTE DE MÉXICO**, Nacional, IV Taller Internacional de Contaminación y Protección al Medio Ambiente., México ,
- 2006 **DIAGNÓSTICO AMBIENTAL, MITIGACIÓN Y LINEAMIENTOS PARA EL PLAN DE MANEJO DE LOS MANGLARES DEL SUR DE MÉXICO**, Nacional, IV Taller Internacional de Contaminación y Protección al Medio Ambiente., México ,
- 2006 **INVESTIGACIÓN SOBRE EL EFECTO TÓXICO DEL PETRÓLEO EN PLÁNTULAS DE MANGLAR: RHIZOPHORA MANGLE, AVICENNIA GERMINANS Y LAGUNCULARIA RACEMOSA**, Nacional, IV Taller Internacional de Contaminación y Protección al Medio Ambiente., México ,
- 2006 **INVESTIGACIÓN Y APLICACIÓN DE PRODUCTOS BIORRACIONALES Y AGROQUÍMICOS PARA LA REFORESTACIÓN EN TRES ESPECIES DE MANGLAR**, Nacional, IV Taller Internacional de Contaminación y Protección al Medio Ambiente., México ,
- 2006 **INVESTIGACIÓN Y APLICACIÓN DE PRODUCTOS BIORRACIONALES Y AGROQUÍMICOS PARA LA REFORESTACIÓN EN TRES ESPECIES DE MANGLAR**, Nacional, IV Taller Internacional de Contaminación y Protección al Medio Ambiente., México ,
- 2006 **PRODUCCIÓN DE HOJARASCA DE ECOSISTEMA DE MANGLAR AL SURESTE DE MÉXICO CON DIFERENTES FISONOMÍA**, Nacional, IV Taller Internacional de Contaminación y Protección al Medio Ambiente., México ,
- 2006 **PRODUCCIÓN DE HOJARASCA DE ECOSISTEMA DE MANGLAR AL SURESTE DE MÉXICO CON DIFERENTES FISONOMÍA**, Nacional, IV Taller Internacional de Contaminación y Protección al Medio Ambiente., México ,
- 2005 **CARACTERIZACIÓN PRELIMINAR DE LA COMUNIDAD MICROBIANA EN SEDIMENTOS DE MANGLAR DE LA LAGUNA NICHUPTÉ, QUINTANA ROO. MÉXICO**, Nacional, XI CONGRESO NACIONAL DE BIOTECNOLOGIA Y BIOINGENIERIA, México ,
- 2005 **DIAGNÓSTICO AMBIENTAL DEL ECOSISTEMA DE MANGLAR EN EL SISTEMA LAGUNAR NICHUPTÉ-BOJÓRQUEZ, CANCÚN. Q. ROO**, Extranjero, XI COLACMAR, Chile ,
- 2005 **DISTRIBUCIÓN Y ESTRUCTURA DE LOS MANGLARES Y OTROS HUMEDALES EN UN ECOSISTEMA DE MANGLAR ESTUARINO DEL GOLFO DE CALIFORNIA**, Extranjero, XI COLACMAR, Chile ,
- 2004 **UN MÉTODO SIMPLE Y EFICIENTE PARA EL AISLAMIENTO DE ADN EMPLEANDO UNA INCUBACIÓN CON SÍLICE PARA EL ANÁLISIS POR PCR DE SEDIMENTOS MARINOS**, Nacional, 2º. Congreso Regional de Biotecnología y bioingeniería del Sureste., México ,
- 2001 **DENDROCRONOLOGY STUDIES OF ENVIRONMENTAL CHANGES IN MANGROVE ECOSYSTEMS**, Extranjero, 2001 Florida Bay Science Conference, Estados Unidos ,
- 2001 **MANGROVES AGE DETERMINATION ON COASTAL SOUTH FLORIDA, UNITED STATES**, Extranjero, International Symposium on Mangroves., Japón ,
- 2000 **MANGROVE AND SEEDLING DISTRIBUTION IN AN EUTROPHIC COASTAL LAGOON ON THE PACIFIC COAST OF MEXICO**, Extranjero, Quebec 2000 Millenium Wetland Event., Canadá ,
- 1999 **EFFECT OF THE ENSO EVENT AND DENDROCRONOLOGY FOR MANGROVES ON THE WEST COAST OF MEXICO.**, Extranjero, 15th Biennial International Conference Estuarine Research Federation '99., Estados Unidos ,
- 1999 **MANGROVE SEEDLINGS AND PROGAGULES GROWING RATE ON THE WEST COAST MEXICO.**, Extranjero, 15th Biennial International Conference Estuarine Research Federation '99., Estados Unidos ,
- 1998 **THE MANGROVE AS WATER REUSE SYSTEM FOR SHRIMP FARMS.**, Extranjero, AQUACULTURE AND WATER: FISH CULTURE, SHELLFISH CULTURE AND WATER USAGE., Francia ,
- 1997 **REFORESTACIÓN EXPERIMENTAL CON MANGLARES EN ECOSISTEMAS LAGUNARES DE LA COSTA NOROCCIDENTAL DE MÉXICO**, Extranjero, VII COGRESSO LATINO-AMERICANO SOBRE CIENCIAS DO MAR., Brasil ,
- 1996 **DISTRIBUCIÓN DE LAS COMUNIDADES DE FITOPLANCTON EN UN ECOSISTEMA LAGUNAR-ESTUARINO DE LA COSTA NOROCCIDENTAL DE MÉXICO**, Extranjero, XI SIMPOSIUM INTERNACIONAL DE BIOLOGIA MARINA, México ,
- 0 **APLICACION DEL INDICE DE PRECITPIACION ESTANDARIZADA EN LA PRODUCCION DE HOJARASCA DE UN BOSQUE DE MANGLE**, Extranjero, XXV CONGRESO LATINOAMERICANO DE HIDRAULICA 2012, POSADA VEGA, G., VEGA SERRABI B.E., AGRAZ HERNÁNDE CHAN KEB, C., CEL CHAN, R., México ,

FORMACION ACADEMICA

•NIVELES/GRADOS ACADEMICOS

- 31/12/2001 **POSDOCTORADO**, ESTANCIA POSDOCTORAL, , , **Estados Unidos** , LOUISIANA , , SE DESARROLLO DEL ANÁLISIS DENDROCRONOLÓGICO EN ÁRBOLES DE AVICENNIA GERMINANS DE LA BAHIA DE FLORIDA, USA. ASI MISMO, SE COLABORO CON LOS PROYECTOS DESARROLLADOS EN EL DEPARTAMENTO DE MANEJO DE ECOSISTEMA COSTEROS DEL DR. DAY
- 01/07/1999 **DOCTORADO**, DOCTOR EN ECOLOGÍA ACUÁTICA, **3045462**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON / FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS, **México** , NUEVO LEÓN , **INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS** , REFORESTACION EXPERIMENTAL DE MANGLARES EN ECOSISTEMAS LAGUNARES ESTUARINOS DE LA COSTA NOROCCIDENTAL DE MEXICO
- 01/04/1994 **MAESTRIA**, MAESTRO EN OCEANOGRAFÍA GEOLÓGICA PESQUERA, , UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA / INSTITUTO DE CIENCIAS DEL MAR Y LIMNOLOGÍA / UNIDAD ACADEMICA MAZATLAN, **México** , SINALOA , **INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS** , No se presento tesis fui aceptada al doctorado, una vez que cubri el 100 de los creditos de la maestria con promedio 9.25
- 29/05/1991 **LICENCIATURA**, LICENCIATURA EN BIOLOGIA PESQUERA, **1690038**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA / ESCUELA DE BIOLOGIA, **México** , SINALOA , **INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS** ,

•IDIOMAS

- 01/02/2007 **Inglés** Conversacion: Medio , Lectura: Alto , Escritura: Alto (**0**)

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

•DOCENCIA

- 08/2013 - 12/2013 **LIMNOLOGÍA**, Tiempo en Horas (5) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICO BIOLÓGICAS, **LICENCIATURA**
- 08/2013 - 12/2013 **Tutorial I**, Tiempo en Horas (5) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / CENTRO DE ECOLOGIA, PESQUERIAS Y OCEANOGRAFIA DEL GOLFO DE MEXICO, **MAESTRIA**
- 08/2013 - 12/2013 **Tutorial IV**, Tiempo en Horas (5) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / CENTRO DE ECOLOGIA, PESQUERIAS Y OCEANOGRAFIA DEL GOLFO DE MEXICO, **MAESTRIA**
- 08/2013 - 08/2013 **170 HORAS EN TOTAL**, Tiempo en Horas (170) EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR / UNIDAD TAPACHULA, **DIPLOMADO**
- 01/2013 - 06/2013 **Temas selectos de biología 2: Ecología y Manejo de ecosistemas de manglar**, Tiempo en Horas (5) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICO BIOLÓGICAS, **LICENCIATURA**
- 01/2013 - 06/2013 **Restauracion Ambiental**, Tiempo en Horas (5) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / CENTRO DE ECOLOGIA, PESQUERIAS Y OCEANOGRAFIA DEL GOLFO DE MEXICO, **LICENCIATURA**
- 01/2013 - 08/2013 **Tutoria III**, Tiempo en Horas (5) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / CENTRO DE ECOLOGIA, PESQUERIAS Y OCEANOGRAFIA DEL GOLFO DE MEXICO, **MAESTRIA**
- 08/2012 - 12/2012 **OCEANOGRAFIA**, Tiempo en Horas (5) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICO BIOLÓGICAS, **LICENCIATURA**
- 08/2012 - 01/2013 **Tutorial IV**, Tiempo en Horas (5) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / CENTRO DE ECOLOGIA, PESQUERIAS Y OCEANOGRAFIA DEL GOLFO DE MEXICO, **MAESTRIA**
- 08/2012 - 01/2013 **Seminario de Investigación II**, Tiempo en Horas (5) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / CENTRO DE ECOLOGIA, PESQUERIAS Y OCEANOGRAFIA DEL GOLFO DE MEXICO, **MAESTRIA**
- 01/2012 - 06/2012 **Seminario Investigacion I**, Tiempo en Horas (5) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / CENTRO DE ECOLOGIA, PESQUERIAS Y OCEANOGRAFIA DEL GOLFO DE MEXICO, **MAESTRIA**
- 01/2012 - 07/2012 **Tutorial III**, Tiempo en Horas (5) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / CENTRO DE ECOLOGIA, PESQUERIAS Y OCEANOGRAFIA DEL GOLFO DE MEXICO, **MAESTRIA**
- 01/2012 - 07/2012 **Restauracion de ecosistemas**, Tiempo en Horas (5) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICO BIOLÓGICAS, **LICENCIATURA**
- 10/2011 - **ECOSISTEMAS DE MEXICO Y RESTAURACIÓN**, Tiempo en Horas (3) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE., **MAESTRIA**
- 08/2011 - 01/2012 **Diagnostico de Humedales Costeros**, Tiempo en Horas (0) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / CENTRO DE ECOLOGIA, PESQUERIAS Y OCEANOGRAFIA DEL GOLFO DE MEXICO, **MAESTRIA**
- 08/2011 - 01/2012 **OPTATIVA III (DIAGNOSTICO AMBIENTAL EN HUMEDALES COSTEROS)**, Tiempo en Horas (5) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICO BIOLÓGICAS, **MAESTRIA**
- 05/2011 - 06/2011 **V Diplomado internacional en ecología, manejo, restauracion y legislacion en sistemas de manglar**, Tiempo en Horas (0) EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR / UNIDAD TAPACHULA, **DIPLOMADO**
- 02/2011 - 07/2011 **Restauración de Ecosistemas**, Tiempo en Horas (5) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICO BIOLÓGICAS, **LICENCIATURA**
- 09/2009 - 01/2010 **Restauración Ambiental**, Tiempo en Horas (0) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / CENTRO DE ECOLOGIA, PESQUERIAS Y OCEANOGRAFIA DEL GOLFO DE MEXICO, **LICENCIATURA**
- 05/2009 - **Asesoría en la Tesis Evaluación ambiental estratégica de la reaulación al manalar**. Tiempo en Horas

- ,----- **Asesoría en la Tesis Evaluación ambiental estratégica de la regulación al manglar**, Tiempo en Horas (24) NO ESPECIFICADO, **MAESTRIA**
- 05/2009 - 05/2009 **Ecología, diagnostico ambiental y restauración de los ecosistemas de manglar**, Tiempo en Horas (24) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE., **DIPLOMADO**
- 03/2009 - 08/2009 **Ecología y manejo de los ecosistemas**, Tiempo en Horas (0) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICO BIOLOGICAS, **LICENCIATURA**
- 10/2008 - 10/2008 **Seminario de Titulación: Elementos para la Restauración de manglares**, Tiempo en Horas (30) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICO BIOLOGICAS, **LICENCIATURA**
- 09/2008 - 09/2008 **Curso teórico "Elementos para la Restauración de Manglares"**, Tiempo en Horas (12) UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA / INSTITUTO DE ECOLOGÍA, **MAESTRIA**
- 09/2008 - 02/2009 **Manejo de Recursos Bióticos I: Manglar**, Tiempo en Horas (8) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICO BIOLOGICAS, **LICENCIATURA**
- 09/2008 - 02/2009 **Manejo de Recursos Bióticos I: Manglar**, Tiempo en Horas (8) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICO BIOLOGICAS, **LICENCIATURA**
- 09/2008 - 02/2009 **Temas Selectos II: Restauración ambiental.**, Tiempo en Horas (2) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICO BIOLOGICAS, **MAESTRIA**
- 09/2008 - 02/2009 **Temas Selectos I: Ecología de Manglares"**, Tiempo en Horas (2) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICO BIOLOGICAS, **MAESTRIA**
- 09/2008 - 02/2009 **Tutoría II**, Tiempo en Horas (2) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICO BIOLOGICAS, **MAESTRIA**
- 09/2008 - 02/2009 **Restauración Ambiental**, Tiempo en Horas (4) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICO BIOLOGICAS, **LICENCIATURA**
- 04/2008 - 04/2008 **Curso Modulo: Servicios Ambientales y Restauración. Tecnicas de Restauración de Manglares.**, Tiempo en Horas (7) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / CENTRO DE ECOLOGIA, PESQUERIAS Y OCEANOGRAFIA DEL GOLFO DE MEXICO, **MAESTRIA**
- 04/2008 - 04/2008 **Curso-Modulo: Sevicios Ambientales y Restauración**, Tiempo en Horas (8) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE., **MAESTRIA**
- 03/2008 - 08/2009 **Tutorial I**, Tiempo en Horas (2) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICO BIOLOGICAS, **MAESTRIA**
- 11/2007 - 11/2007 **Taller Medio Ambiente Natural I**, Tiempo en Horas (20) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / DIRECCION ESTUDIO DE POSGRADO E INVESTIGACION, **DOCTORADO**
- 11/2007 - 11/2005 **Elementos para la restauración de Manglares.**, Tiempo en Horas (0) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / CENTRO DE ECOLOGIA, PESQUERIAS Y OCEANOGRAFIA DEL GOLFO DE MEXICO, **MAESTRIA**
- 09/2007 - 02/2008 **Temas Selectos de Biología II**, Tiempo en Horas (8) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICO BIOLOGICAS, **LICENCIATURA**
- 09/2007 - 02/2008 **Restauración ambiental**, Tiempo en Horas (96) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICO BIOLOGICAS, **LICENCIATURA**
- 09/2007 - 01/2008 **Temas Selectos III: Restauración Ambiental**, Tiempo en Horas (48) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / CENTRO DE ECOLOGIA, PESQUERIAS Y OCEANOGRAFIA DEL GOLFO DE MEXICO, **MAESTRIA**
- 04/2007 - 04/2007 **Elementos para la restauración de Manglares**, Tiempo en Horas (40) UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA / INSTITUTO DE ECOLOGÍA, **MAESTRIA**
- 02/2007 - 04/2007 **Importancia de la Conservación de los Manglares**, Tiempo en Horas (112) NO ESPECIFICADO, ,
- 09/2006 - 02/2007 **Temas Selectos I Manejo de Ecosistemas: Restauración Ambiental**, Tiempo en Horas (40) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / CENTRO DE ECOLOGIA, PESQUERIAS Y OCEANOGRAFIA DEL GOLFO DE MEXICO, **MAESTRIA**
- 09/2006 - 02/2007 **Ecología I**, Tiempo en Horas (0) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICO BIOLOGICAS, **LICENCIATURA**
- 09/2006 - 01/2007 **Restauración Ambiental**, Tiempo en Horas (0) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICO BIOLOGICAS, **LICENCIATURA**
- 05/2006 - 05/2007 **Como instructora: Taller de lineamientos basicos para los programas de restauración del ecosistema**, Tiempo en Horas (40) NO ESPECIFICADO, **DIPLOMADO**
- 08/2005 - 01/2006 **Ecología I**, Tiempo en Horas (0) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICO BIOLOGICAS, **LICENCIATURA**
- 08/2005 - 01/2006 **Restauración Ambiental**, Tiempo en Horas (0) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICO BIOLOGICAS, **LICENCIATURA**
- 04/2005 - 05/2007 **"Ecosistema de manglares"**, Tiempo en Horas (30) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / CENTRO DE ECOLOGIA, PESQUERIAS Y OCEANOGRAFIA DEL GOLFO DE MEXICO, **LICENCIATURA**
- 11/2004 - 11/2004 **Elementos para la restauración de manglares**, Tiempo en Horas (0) UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA / INSTITUTO DE ECOLOGÍA, **MAESTRIA**

- 08/2004 - 02/2005 **Restauración Ambiental**, Tiempo en Horas (0) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICO BIOLÓGICAS, **LICENCIATURA**
- 08/2004 - 01/2005 **Ecología I**, Tiempo en Horas (0) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICO BIOLÓGICAS, **LICENCIATURA**
- 03/2004 - 08/2004 **Temas Selectos I Manejo de Ecosistemas: Restauración Ambiental**, Tiempo en Horas (40) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICO BIOLÓGICAS, **MAESTRIA**
- 03/2004 - 08/2004 **Temas Selectos I. Manejo de Ecosistemas Costeros: Restauración Ambiental**, Tiempo en Horas (0) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / CENTRO DE ECOLOGIA, PESQUERIAS Y OCEANOGRAFIA DEL GOLFO DE MEXICO, **MAESTRIA**
- 08/2002 - 01/2003 **Manejo de Recursos Bióticos I**, Tiempo en Horas (0) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICO BIOLÓGICAS, **LICENCIATURA**
- 08/2002 - 08/2002 **Capacitación Reserva para el Manejo y Conservación de Áreas Naturales Protegidas en Latinoamérica**, Tiempo en Horas (0) UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN, **ESPECIALIDAD**

•TESIS DIRIGIDAS

- 10/09/2009 **Concentración de coniformes en el humedal del sistema lagunar Nichupté-Bojórquez.**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICO BIOLÓGICAS, **LICENCIATURA**, Puc Panti Cristóbal (Co direct **México** ,
- 27/04/2009 **La estructura y dinámica del paisaje como herramienta para el diagnóstico de los humedales costeros en el Complejo Lagunar Nichupté-Bojórquez, Cancún, Quintana Roo, México (En espera de fecha de examen)**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / CENTRO DE ECOLOGIA, PESQUERIAS Y OCEANOGRAFIA DEL GOLFO DE MEXICO, **MAESTRIA**, Ramon Zetina Tapia **México** ,
- 28/11/2014 **COMPORTAMIENTO DE LA BIOMASA FOLIAR Y RADICULAR DE THALASSIA TESTUDINUM (BANK EX KÖNING, 1805) COMO RESPUESTA DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES POR LAS DIFERENTES ÉPOCAS DEL AÑO AL NOROESTE DEL ESTADO DE CAMPECHE.**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICO BIOLÓGICAS, **LICENCIATURA**, MARIA YARELY CACH RUÍZ **México** ,
- 14/02/2014 **Evaluación estacional de los parámetros ecológicos en hábitats críticos de la Reserva de la Biosfera Los Petenes, Campeche**, EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR / UNIDAD VILLAHERMOSA, **MAESTRIA**, Kenia Pahola Conde Medina **México** ,
- 21/11/2013 **GRADO DE CONSERVACION Y VULNERABILIDAD DE LOS ECOSISTEMAS DE MANGLAR QUE BORDEAN EL SISTEMA LAGUNAR DEMINIYUA, SALINAS, CHACAHUA, PASTORIA, OAXACA.**, BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA, **DOCTORADO**, CARLOS ARMANDO CHAN KEB **México** ,
- 28/05/2013 **Estimación de biomasa vegetal y grado de salud como instrumentos de gestión ambiental en los manglares de Laguna de Términos, Campeche.**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / CENTRO DE ECOLOGIA, PESQUERIAS Y OCEANOGRAFIA DEL GOLFO DE MEXICO, **MAESTRIA**, DANIELA GÓMEZ RAMÍREZ **México** ,
- 14/06/2013 **Determinación de Unidades Ambientales del Ecosistema de Manglar como Instrumento de Gestión en la Laguna de Términos, Campeche. MENCION HONORIFICA**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / CENTRO DE ECOLOGIA, PESQUERIAS Y OCEANOGRAFIA DEL GOLFO DE MEXICO, **MAESTRIA**, SELENE CASTILLO DOMINGUEZ **México** ,
- 15/03/2011 **Restauración con plántulas de Avicennia germinans en 17.5 ha aplicando productos biorracionales.**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / CENTRO DE ECOLOGIA, PESQUERIAS Y OCEANOGRAFIA DEL GOLFO DE MEXICO, **MAESTRIA**, Claudia García Zaragoza **México** ,
- 16/12/2011 **EFFECTOS TÓXICOS DEL PETRÓLEO CRUDO EN TRES ESPECIES DE PLÁNTULAS DE MANGLE**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE., **LICENCIATURA**, GLORIA C. REQUENA PAVÓN **México** ,
- 03/10/2011 **Conservación y vulnerabilidad actual y a futuro del ecosistema de manglar que bordea el río Icahao en Champotón, Campeche. México. MENCION HONORIFICA**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICO BIOLÓGICAS, **LICENCIATURA**, Kenia Pahola Conde Medina **México** ,
- 20/06/2011 **Fitorremediación de descargas acuícolas utilizando Rhizophora mangle L. y Laguncularia racemosa (L.) Gaertn. F. bajo condiciones controladas.**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE., **MAESTRIA**, Leticia Gonzalez Duran **México** ,
- 12/01/2011 **EFFECTO DEL AGUA RESIDUAL URBANA EN LA PRODUCTIVIDAD PRIMARIA DE LAS PLÁNTULAS DE Rhizophora mangle, BAJO CONDICIONES EXPERIMENTALES**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE., **LICENCIATURA**, Daniela Gomez Ramirez **México** ,
- 16/08/2010 **Efectos de los parámetros ambientales sobre tasa fotosintética en bosques de Rhizophora mangle L. en suelos cársticos. (En revision del documento)**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICO BIOLÓGICAS, **LICENCIATURA**, Nelly Martinez Loeza **México** ,
- 30/11/2009 **Efecto de la salinidad Mesohalina sobre la remoción de los nutrientes en plántulas de Rhizophora mangle bajo condiciones experimentales. MENCION HONORIFICA**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / CENTRO DE ECOLOGIA, PESQUERIAS Y OCEANOGRAFIA DEL GOLFO DE MEXICO, **MAESTRIA**, Carlos Chan Keb **México** .

- 15/02/2010 **Selección de un consorcio microbiano marino degradador de hidrocarburo y efecto del pH y NH₄Cl en su cinética de crecimiento**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE., **LICENCIATURA**, Nallely Lilibeth Ramirez Can **México** ,
- 12/02/2009 **Caracterización dasométrica de los bosques de manglar por efecto de la salinidad del agua intersticial y la microtopografía en el Golfo de México y el Caribe (En espera de fecha de examen)**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / CENTRO DE ECOLOGIA, PESQUERIAS Y OCEANOGRAFIA DEL GOLFO DE MEXICO, **LICENCIATURA**, Eleuterio Chan Canul **México** ,
- 21/05/2008 **Comparación de las características de las playas en sitios con y sin anidación de Tortuga Carey (Eretmochelys imbricata, Linnaeus 1766) en Champotón. Campeche. México. (Comisión revisora)**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / CENTRO DE ECOLOGIA, PESQUERIAS Y OCEANOGRAFIA DEL GOLFO DE MEXICO, **LICENCIATURA**, Adriana Guzman Ricardez **México** ,
- 08/05/2008 **Investigación y aplicación de productos bioracionales y agroquímicos para la reforestación en tres especies de manglar**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICO BIOLOGICAS, **LICENCIATURA**, Roberto Arana Lezama (director **México** ,
- 15/01/2008 **Caracterización de la comunidad microbiana asociada a sedimentos de manglar en la laguna Nichupté, Quintana Roo. México.**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICO BIOLOGICAS, **LICENCIATURA**, Guadalupe Vargas Canto (Co dir **México** ,
- 15/11/2007 **Productividad y composición de dos ecosistemas de manglar al sureste del Golfo de México.**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICO BIOLOGICAS, **LICENCIATURA**, Claudia García Zaragoza (dire **México** ,
- 12/02/2007 **Principios básicos para la restauración 2 ecosistemas de manglar afectados por las actividades en la Reserva de la Biosfera Los Petenes, Campeche.**, UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA / INSTITUTO DE ECOLOGÍA, **MAESTRIA**, Osiris Gaona Pineda **México** ,

INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

•ESTANCIAS DE INVESTIGACION

- 06/2012 - 06/2012 **NO ESPECIFICADO, NO ESPECIFICADO , ELEVACIÓN DEL NIVEL DEL MAR, EXPANSION DE LOS MANGLARES, CAMBIO CLIMATICO. U.S. GEOLOGICAL SURVEY. NATIONAL WETLANDS RESEARCH CENTER. LAFAYETTE, LA. USA.**, México
- 12/2004 - 12/2005 **UNIVERSITAT AUTONOMA DE BARCELONA, ENTIDADES EXTERNAS , DENDROCRONOLOGIA EN ÁRBOLES TROPICALES**, España
- 01/2000 - 12/2001 **NO ESPECIFICADO, NO ESPECIFICADO , CAMBIOS EXTERNOS DE LOS NUTRIENTES ENTRE LA BAHIA DE FLORIDA Y LOS EVERGLADES**, Estados Unidos

•PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- _____ - **Proyecto de Consultoría** , Coalición Internacional para la Defensa de la Laguna de San Ignacio, B.C., para el proyecto "Salitrales de San Ignacio", NO ESPECIFICADO
Empresas Participantes : DE SAL SA ESSA UNA CO INVERSIÓN DEL GOBIERNO
Investigadores Participantes : **DR. FRANCISCO JAVIER FLORES VEDUGO** , DRA. CLAUDIA M. AGRAZ HERNÁNDEZ
- _____ - **Proyecto de Investigación** , Diagnóstico ambiental en la zona de influencia de la central termoeléctrica Plutarco Elías Calles, Petacalco, Guerrero.,
Empresas Participantes : UNIVERSIDAD DE LOUISIANA BATON ROUGE LOUISIANA
Investigadores Participantes : **DR. ALFONSO VAZQUEZ BOTELLO**
- _____ - **Proyecto de Investigación** , GENETIC ANALICES OF MICROBIAL COMMUNITIES AND EVALUATION OF THE ANTIMICROBIAL ACTIVITY ASSOCIATED TO THE RHIZOSPHERE OF THALASSIA TESTUDINIUM KONIG,
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / PROGRAMA DE CORROSION DEL GOLFO DE MEXICO
Empresas Participantes : INTERNACIONAL FOUNDATION FOR SCIENCE IFS
Investigadores Participantes : **JOSE NARVAEZ** , CLAUDIA MARICUSA AGRAZ HERNANDEZ
- _____ - **Proyecto de Investigación** , Carbon stores, sequestration, protection and management of coastal swamp forest and wetlands of Mexico, INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C.
Empresas Participantes : CANADIAN INTERNATIONAL DEVELOPMENT AGENCY CIDA , FONDO MEXICANO PARA LA CONSERVACION DE LA NATURALE , INSTITUTO DE CIENCIAS DEL MAR Y LIMNOLOGIA UNAM , INSTITUTO DE ECOLOGIA XALAPA VERACRUZ , NATURAL SCIENCES AND ENGINEERING RESEARCH COUNCIL , NORTH AMERICAN WETLANDS CONSERVATION ACT , SISTEMA DE INVESTIGACION DEL GOLFO DE MEXICO , UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE
Investigadores Participantes : **DR. BARRY WARNER** , DRA. PATRICIA MORENO CASASOLA , DR. FRANCISCO JAVIER FLORES VERDUGO , DRA. CLAUDIA MARICUSA AGRAZ HERNÁNDEZ
Beccarios Participantes : DULCE MARÍA CETZ VIDAL , HEISSEL VIVIAN CAZARES RIVAS
- 11/2013 - 12/2014 **Proyecto de Investigación** , FACTORES CRÍTICOS EN ESTRUCTURA Y FUNCIÓN, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / CENTRO DE ECOLOGIA, PESQUERIAS Y OCEANOGRAFIA DEL GOLFO DE MEXICO

Empresas Participantes : UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TABASCO

Investigadores Participantes : M. EN C. VICENTE ARRIAGA MARTÍNEZ , DR. HUMBERTO HERNANDEZ TREJO

- 03/2013 - 04/2016 **Proyecto de Investigación** , PROGRAMA REGIONAL PARA LA CARACTERIZACIÓN Y EL MONITOREO DE ECOSISTEMAS DE MANGLAR DEL GOLFO DE MÉXICO Y EL CARIBE MEXICANO: INICIO DE UNA RED MULTIINSTITUCIONAL, ESTADO DE CAMPECHE. SEGUNDA FASE, KN10, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / CENTRO DE ECOLOGIA, PESQUERIAS Y OCEANOGRAFIA DEL GOLFO DE MEXICO
Empresas Participantes : INECOL-XALAPA
Investigadores Participantes : DR. JORGE LOPEZ PORTILLO
- 11/2012 - 01/2016 **Proyecto de Investigación** , RESTAURACIÓN ECOLÓGICA EN EL ECOSISTEMA DE MANGLE EN LA ZONA ALEDAÑA AL CENTRO DE COMUNICACIÓN CULTURAL DE LA CONSERVACIÓN ISLA JAINA, MEDIANTE EL EMPLEO DE MODELOS DE CIRCULACIÓN HIDRODINÁMICA EN EL MUNICIPIO DE HECELCHAKÁN, CAMPECHE 2012-2016., UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / CENTRO DE ECOLOGIA, PESQUERIAS Y OCEANOGRAFIA DEL GOLFO DE MEXICO
Empresas Participantes : CENTRO DE INVESTIGACIONES HISTÓRICAS Y SOCIALES , CONANP-RESERVA DE LA BIOSFERA LOS PETENES , INAH-CAMPECHE
Investigadores Participantes : DRA. MARÍA DEL ROSARIO DOMÍNGUEZ CARRASCO , BIOL. CESAR HERRERA HERNANDEZ
- 11/2012 - 05/2015 **Proyecto de Investigación** , CENTRO DE DIVULGACIÓN CIENTIFICO SOBRE HUMEDALES "EL FENIX", UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / CENTRO DE ECOLOGIA, PESQUERIAS Y OCEANOGRAFIA DEL GOLFO DE MEXICO
- 06/2010 - 06/2013 **Proyecto de Investigación** , ESTUDIOS PARA LA RESTAURACIÓN DE MANGLARES UBICADOS EN CANCÚN, QUINTANA ROO E IXTAPA, GUERRERO 2010-2013, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICO BIOLÓGICAS
Empresas Participantes : SEMARNAT
Investigadores Participantes : GILBERTO EXPOSITO DIAZ, ERICK
- 06/2010 - 03/2013 **Proyecto de Investigación** , LOS ECOSISTEMAS DE MANGLAR EN EL ESTADO DE CAMPECHE: DIAGNOSTICO DE LA CONSERVACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS POTENCIALES PARA LA RESTAURACIÓN (ETAPA I) 2010-2013, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE.
Empresas Participantes : UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE
Investigadores Participantes : M. EN C. GILBERTO EXPOSITO DIAZ,
Becarios Participantes : SELENE CASTILLO , DANIELA GOMEZ RAMIREZ
- 08/2009 - 05/2010 **Proyecto de Investigación** , REIMPRESION DE LA OBRA: ENTRE EL MAR Y LA TIERRA, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / CENTRO DE ECOLOGIA, PESQUERIAS Y OCEANOGRAFIA DEL GOLFO DE MEXICO
Empresas Participantes : JAGUAR CONSERVANCY AUTOR , UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE AUTOR
Investigadores Participantes : LIC. EUGENIA PALLARES CADENA , DRA. CLAUDIA MARICUSA AGRAZ HERNÁNDEZ
- 02/2009 - 07/2009 **Proyecto de Consultoria** , ESTUDIO DE MANGLARES PARA LA MANIFESTACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL MODALIDAD DEL P.H. LAS CRUCES", UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
Investigadores Participantes : M.C. SERGIO H. CONTRERAS RODRIGUEZ
- 01/2009 - 03/2012 **Proyecto de Investigación** , REFORESTACIÓN DE 2 HA DE MANGLAR EN LAS ZONAS ALEDAÑAS AL PROYECTO "DEPÓSITO DE CENIZA DE CARBÓN ZONA DE PLAYA DE LA C.T. PRESIDENTE PLUTARCO ELIAS CALLE" EN PETACALCO, GUERRERO 2009-2012., UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / CENTRO DE ECOLOGIA, PESQUERIAS Y OCEANOGRAFIA DEL GOLFO DE MEXICO
Investigadores Participantes : CLAUDIA MARICUSA AGRAZ HERNÁNDEZ
Becarios Participantes : MARIA DEL SOL MUÑOZ MORTERA
- 12/2008 - 08/2012 **Proyecto de Investigación** , PROGRAMA REGIONAL PARA LA CARACTERIZACIÓN Y EL MONITOREO DE MANGLARES EN MÉXICO (FASE I), INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C.
Empresas Participantes : CINVESTAV UAC UNIV DE LOUISIANA Y LAFAYETTEINEC
Investigadores Participantes : JORGE LOPEZ PORTILLO , CAPITULO CAMPECHE: CLAUDIA AGRAZ HERNANDEZ
- 08/2008 - 09/2011 **Proyecto de Investigación** , PROPUESTAS DE REHABILITACIÓN HIDROLÓGICA DE LOS SISTEMAS LAGUNARES DE SALINAS, CHACAHUA, PASTORÍAS Y DESEMBOCADURA DEL RÍO VERDE, OAXACA, PARA LA CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DEL ECOSISTEMA DE MANGLAR MEDIANTE MODELOS NÚMERICOS 2008-2011., UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / CENTRO DE ECOLOGIA, PESQUERIAS Y OCEANOGRAFIA DEL GOLFO DE MEXICO
Empresas Participantes : COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD
Investigadores Participantes : GILBERTO EXPOSITO DÍAZ, MARGARITA GALLEGOS MARTÍNEZ
Becarios Participantes : CARLOS CHAN KEB
- 08/2008 - 07/2011 **Proyecto de Investigación** , DIAGNOSTICO AMBIENTAL DEL ECOSISTEMA DE MANGLAR Y VEGETACIÓN ACUÁTICA SUMERGIDA EN LOS SISTEMAS LAGUNARES DE SALINAS, CHACAHUA, PASTORIA Y DESEMBOCADURA DE RÍO VERDE, OAXACA., UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / CENTRO DE ECOLOGIA, PESQUERIAS Y OCEANOGRAFIA DEL GOLFO DE MEXICO
Empresas Participantes : UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA IZTAPALAPA

- Investigadores Participantes** : DR. MARGARITA ELIZABETH GALLEGOS MARTINEZ
Becarios Participantes : CLAUDIA GARCIA ZARAGOZA , CARLOS CHA KEB , JOSELITO GONZALEZ ARCEO , LUIS LOVERA NAAL , LUCIA COLLI RUIZ,
- 05/2008 - 07/2011 **Proyecto de Investigación** , REFORESTACIÓN DE 7 HA DE MANGLAR AL NORTE DE LA LAGUNA DE TÉRMINOS, CAMPECHE. CAMPECHE, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / CENTRO DE ECOLOGIA, PESQUERIAS Y OCEANOGRAFIA DEL GOLFO DE MEXICO
Investigadores Participantes : **CLAUDIA MARICUSA AGRAZ HERNANDEZ**
Becarios Participantes : CLAUDIA ZARAGOZA GARCIA
- 01/2008 - 12/2008 **Proyecto de Investigación** , EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL ACUMULATIVO (IAA) Y RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS DE MANGLAR, UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA / INSTITUTO DE CIENCIAS DEL MAR Y LIMNOLOGÍA / UNIDAD ACADEMICA MAZATLAN
Empresas Participantes : UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE
Investigadores Participantes : **FCO. JAVIER FLORES VERDUGO**
Becarios Participantes : GEORGINA QUEVEDO PACHECO, LEONARDO MOROYOQUI ROJO
- 11/2007 - 12/2008 **Proyecto de Investigación** , DIVULGACIÓN A NIVEL BÁSICO Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA PARA LA CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS FORESTALES MAS PRODUCTIVOS DE LA BIOSFERA, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / CENTRO DE ECOLOGIA, PESQUERIAS Y OCEANOGRAFIA DEL GOLFO DE MEXICO
Empresas Participantes : CONAFOR SEMARNAT
Investigadores Participantes : **CLAUDIA MARICUSA AGRAZ HERNÁNDEZ**
Becarios Participantes : ALMOREL PALOMO
- 11/2007 - 12/2008 **Proyecto de Investigación** , APLICACIÓN DE PLÁNTULAS DE MANGLE COMO ALTERNATIVAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS COSTEROS EN LA SONDA DE CAMPECHE: FORESTACIÓN Y FITORREMEDIACIÓN, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / CENTRO DE ECOLOGIA, PESQUERIAS Y OCEANOGRAFIA DEL GOLFO DE MEXICO
Empresas Participantes : SEMARNAT INSTITUTO DE ECOLOGIA XALAPA VER
Investigadores Participantes : **CLAUDIA AGRAZ HERNANDEZ**
- 02/2007 - 11/2007 **Proyecto de Investigación** , CRITERIOS Y TÉCNICAS PARA LOS PROGRAMAS DE REFORESTACIÓN/FORESTACIÓN CON MANGLAR, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / CENTRO DE ECOLOGIA, PESQUERIAS Y OCEANOGRAFIA DEL GOLFO DE MEXICO
Empresas Participantes : COMISION NACIONAL FORESTAL , COMISION NACIONAL FORESTAL CONAFOR
Investigadores Participantes : **DRA. CLAUDIA MARICUSA AGRAZ HERNANDEZ**
- 11/2006 - 11/2006 **Proyecto de Investigación** , EVALUACIÓN METODOLOGICA PARA EL LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN EN EL CAMPO PARA EL INVENTARIO NACIONAL DE HUMEDALES: RESPONSABLE DE PUERTO MORELOS, QUINTANA ROO Y CAMPECHE, INSTITUTO DE ECOLOGIA, A.C.
Empresas Participantes : CINVESTAV MERIDA , ECOSUR , INSTITUTO DE CIENCIAS DEL MAR Y LIMNOLOGIA UNAM , INSTITUTO DE ECOLOGIA XALAPA VERACRUZ , UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE
Investigadores Participantes : **DR. JORGE LOPEZ PORTILLO , DR. TOVILLA , DRA. CLAUDIA MARICUSA AGRAZ HERNANDEZ , DRA. CLAUDIA AGRAZ HERNÁNDEZ , DR. FRANCISCO JAVIER FLORES VERDUGO , M. EN C. ARTURO ZALDIVA**
- 08/2006 - 12/2007 **Proyecto de Investigación** , CAPACITACIÓN Y ADIESTRAMIENTO POR EL CENTRO DE ECOLOGÍA, PESQUERÍAS Y OCEANOGRAFÍA DEL GOLFO DE MÉXICO, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / CENTRO DE ECOLOGIA, PESQUERIAS Y OCEANOGRAFIA DEL GOLFO DE MEXICO
Empresas Participantes : COMISION NACIONAL FORESTAL , COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD , JAGUAR CONSERVANCY
Investigadores Participantes : **DRA. CLAUDIA M. AGRAZ HERNÁNDEZ , DRA. EUGENIA PALLARES**
- 08/2006 - 12/2007 **Proyecto de Investigación** , APLICACIÓN EN TRANSFERENCIAS Y ADOPCIÓN DE TECNOLOGÍAS POR EL CENTRO DE ECOLOGÍA, PESQUERÍAS Y OCEANOGRAFÍA DEL GOLFO DE MÉXICO, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / CENTRO DE ECOLOGIA, PESQUERIAS Y OCEANOGRAFIA DEL GOLFO DE MEXICO
Empresas Participantes : CONAFOR CFE
Investigadores Participantes : **CLAUDIA MARICUSA AGRAZ HERNÁNDEZ**
- 02/2006 - 04/2006 **Proyecto de Consultoría** , DICTAMEN DE VIABILIDAD DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA LAGUNA DE TÉRMINOS SABANCUY II-PUERTO REAL, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / CENTRO DE ECOLOGIA, PESQUERIAS Y OCEANOGRAFIA DEL GOLFO DE MEXICO
Empresas Participantes : INSTITUTO DE CIENCIAS DEL MAR Y LIMNOLOGIA UNAM , INSTITUTO DE CIENCIAS DEL MAR Y LIMNOLOGIAUNAM
Investigadores Participantes : DR. FRANCISCO JAVIER FLORES VERDUGO , DR. FRANCISCO FLORES VERDUGO
- 09/2005 - 11/2007 **Proyecto de Investigación** , LINEAMIENTOS BÁSICOS PARA LOS PROGRAMAS DE RESTAURACIÓN, MANEJO SOSTENIDO Y CARACTERIZACIÓN DE LOS EFECTOS TÓXICOS DE PETRÓLEO EN PLÁNTULAS DE MANGLAR, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / CENTRO DE ECOLOGIA, PESQUERIAS Y OCEANOGRAFIA DEL GOLFO DE MEXICO
Empresas Participantes : COMISION NACIONAL FORESTAL , INSTITUTO DE CIENCIAS DEL MAR Y LIMNOLOGIAUNAM
Investigadores Participantes : **DRA. CLAUDIA MARICUSA AGRAZ HERNANDEZ , DR. ALFONSO**

VAZQUEZ BOTELLO , DR. ALFONSO VAZQUEZ BOTELLO , DR. JUAN JOSE JIMENEZ ZACARIAS
Becarios Participantes : MANUEL ROSADO GALVEZ , ROBERTO ARANA LEZAMA

- 11/2004 - 11/2009 **Proyecto de Investigación** , REFORESTACIÓN Y MONITOREO DE 17.5 HA. EN UN ECOSISTEMA DE MANGLAR AL NORTE DE LA LAGUNA DE TÉRMINOS. CAMPECHE, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / CENTRO DE ECOLOGIA, PESQUERIAS Y OCEANOGRAFIA DEL GOLFO DE MEXICO
Investigadores Participantes : **DRA. CLAUDIA MARICUSA AGRAZ HERNÁNDEZ**
Becarios Participantes : CARLOS CHAN KEB , LETICIA DURÁN , MANUAL UITZ HERNANDEZ
- 05/2004 - 01/2009 **Proyecto de Investigación** , DIAGNÓSTICO AMBIENTAL DEL ECOSISTEMA DE MANGLAR EN EL SISTEMA LAGUNAR NICHUPTÉ-BOJÓRQUEZ, CANCÚN. Q. ROO., UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / CENTRO DE ECOLOGIA, PESQUERIAS Y OCEANOGRAFIA DEL GOLFO DE MEXICO
Empresas Participantes : , INSTITUTO DE CIENCIAS DEL MAR Y LIMNOLOGIA UNAM , UNIVERSIDAD DE BARCELONA
Investigadores Participantes : **DRA. CLAUDIA MARICUSA AGRAZ HERNÁNDEZ** , DRA. EMILIA GUTIERREZ I MERINO , DR. FRANCISCO FLORES VERDUGO
Becarios Participantes : GUADALUPE VARGA , FERNANDO VALENCIA , CRISTOBAL PUC PANTI , RAMÓN ZETINA TAPIA , ELEUTERIO CHAN CANUL
- 01/2000 - 12/2002 **Proyecto de Investigación** , ESTUDIO FLORÍSTICO Y ETNOBOTÁNICO DE LAS PLANTAS USADAS Y MANEJADAS EN LAS COMUNIDADES MAYAS DEL LA PENÍNSULA DE YUCATÁN E INCREMENTO DEL HERBARIO, JARDÍN ETNOFLORÍSTICO Y LA BASE DE DATOS DEL PROGRAMA ETNOFLORA YUCATANENSE, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN / FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
Empresas Participantes : UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN
Investigadores Participantes : **DR. SALVADOR FLORES GUIDO** , DRA. CLAUDIA MARICUSA AGRAZ HERNÁNDEZ
Becarios Participantes : JUDITH ORDOÑEZ SULU , ANDRÉS ANTONIO RUIZ SÁNCHEZ
- 09/1996 - 09/1999 **Proyecto de Investigación** , Dinámica del carbono y nitrógeno provenientes de los efluentes de estanques camaronícolas en los humedales tropicales.,
Investigadores Participantes : **DR. FRANCISCO JAVIER FLORES VERDUGO**
- 07/1995 - 09/1995 **Proyecto de Investigación** , PROGRAMA DE REFORESTACIÓN DE MANGLARES POR EL DESARROLLO ACUÍCOLA DE AQUANOVA-BOCA CEGADA (NAYARIT): EVALUACIÓN ECOLÓGICA INTEGRAL Y MEDIDAS DE MITIGACIÓN",
Empresas Participantes : EMPRESA GRANJA AQUANOVE SA DE CV
Investigadores Participantes : **DR. FRANCISCO JAVIER FLORES VERDUGO**

•GRUPOS DE INVESTIGACION

- 01/2002 **Manejo de Recursos Costeros**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / CENTRO DE ECOLOGIA, PESQUERIAS Y OCEANOGRAFIA DEL GOLFO DE MEXICO ,**MAURLIO LARA FLORES** , ATAHUALPA SOSA LÓPEZ , DOMINGO FLORES HERNÁNDEZ , EDITH VEGA SERRATOS , EVELIA RIVERA ARRIAGA , GERARDO PALACIO APONTE , GUILLERMO VILLALOBOS ZAPATA , JAIME RENDÓN VON OSTEN , JORGE BENITEZ TORRES , JULIA RAMOS MIRANDA , RODOLFO DEL RÍO RODRÍGUEZ ,**INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS**
- 01/2008 **ESTUDIO DE LOS HUMEDALES COSTEROS (MANGLARES Y PASTOS MARINOS) DEL ATLANTICO**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / CENTRO DE ECOLOGIA, PESQUERIAS Y OCEANOGRAFIA DEL GOLFO DE MEXICO , * , DR. ALFONSO VAZQUEZ BOTELLO , DR. DOLORES MOLINA ROSALES , DR. EVERARDO BARBA MACIAS , DR. FRANCISCO ABARCA , DRA. MARGARITA ELIZABETH GALLEGOS M , DRA. DULCE INFANTE MATA , DRA. MARIA ANTONIETA GOMEZ BALANDRA , DRA. MARIA DEL ROSARIO DOMINGUEZ CARRASCO , M. EN C. JOSÉ LUIS MARTÍNEZ TAFOLLA , M. EN C. SEMIARMIS CASAS ,**INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS**

•DESARROLLOS TECNOLOGICOS

- 11/2004 - 07/2011 **RESTAURACIÓN 24.5 HA A TRAVÉS DE LA CONSTRUCCION DE CANALES ARTIFICIALES Y LA REFORESTACION CON PLANTULAS DE VIVERO PRODUCIDO CON PRODUCTOS BIORRACIONALES**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE. / CENTRO DE ECOLOGIA, PESQUERIAS Y OCEANOGRAFIA DEL GOLFO DE MEXICO ,**COMUNIDAD DE ISLA AGUADA** AGRAZ HERNÁNDEZ C.M., OSTI SAENZ, J. CHAN KEB C.,, CHAN CANUL, E., TORCUATO HIDALGO M. A.,, ARANA LEZAMA R.M., ROSADO GALVEZ, M.,, GARCIA ZARAGOZA, C.

•APOYOS CONACYT

- 01/2008 - 12/2010 **1**, Formación Académica , **ESTIMULO SNI**
- 01/2000 - 12/2001 **1**, Formación Académica , **CATEDRAS POSDOCTORALES**
- 03/1995 - 02/1998 **DOCTORADO**, Formación Académica , **BECA**
- 01/1992 - 12/1994 **MAESTRÍA**, Formación Académica , **BECA**

DISTINCIONES Y PREMIOS

•DISTINCIONES

- 2013 **Especialista en manglares** CONABIO **México**, CONABIO.2011-2013 VIGENTE
- 2013 **Vicepresidente del Comité Nacional de Manglares** Comité Nacional de Manglares **México**, Comité Nacional de Manglares-CONABIO 2011-2013 VIGENTE
- 2013 **Profesor de Tiempo Completo con Perfil Deseable** Secretaria de Educación Pública **México**, SEP, Dirección General de Educación Superior Universitaria. Dirección de Superación Académica
- 2010 **Reconocimiento del Profesor a Perfil Deseable** SEP **México**, SEP-PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DEL PROFESORADO
- 2009 **Invitado como experto a los laboratorios de Pacific Northwest National-NASA, in Sequim Washington** Reconocimiento como experto **Estados Unidos**, U.S. National Aeronautics and Space Administration
- 2009 **Invitación como experto** Dr. Antonio J. Diaz de León Co **México**, DIRECCION GENERAL DE POLITICA AMBIENTAL E INTEGRACION REGIONAL Y SECTORIAL
- 2009 **Asesor internacional** Dr.Porfirio Alvarez/Dra. Valle **Estados Unidos**, UNITED NATIONS INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION UNIDO
- 2009 **INVITADO COMO ESPECIALISTA** Ronald M. Thom, Ph.D. **Estados Unidos**, PACIFIC NORTHWEST NATIONAL LABORATORY US NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION NASANOAA
- 2009 **INVITADO ESPECIAL** Ronald M. Thom, Ph.D. **Estados Unidos**, PACIFIC NORTHWEST NATIONAL LABORATORYNOAANASA
- 2009 **INVITADO COMO EXPERTO** DR. JORGE LOPEZ PORTILLO **México**, INECOL A C Y PACIFIC NORTHWEST NATIONAL LABORATORYNOAANASA
- 2009 **Invitado a formar parte de los evaluadores Acreditados (RCEA).** CONACyT CONACyT. **México**, CONACYT DIRECCION ADJUNTA DE INFORMACION EVALUACION Y NORMATIVIDAD DIRECCION DE EVALUACION
- 2009 **Reconocimiento como experto en el área de restauración en ecosistemas de manglar** Dr. E. Batllori Sampedro **México**, SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE GOBIERNO DEL ESTADO DE YUCATAN
- 2008 **Asesoría internacional** Dr. Francisco Daniel Barre **México**, YALE SCHOOL OF FORESTRY ENVIRONMENTAL STUDIES
- 2008 **Obtención del grado de cuerpo académico consolidado "Manejo de Recursos Costeros"** Secretaria de Educación Pública **México**, SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA PROMEP
- 2008 **Asesora Científica** M.C. Vicente Arriaga Martinez **México**, CONAFOR
- 2008 **Asesora científica** Dr. Juan José Jimenez Zacarias **México**, SEMARNAT
- 2008 **Invitado como experto** Ing. Armando Zepeda Carrillo **México**, INE SEMANAT CONAFOR
- 2008 **Invitado como experto: conferencista y panelista 5** GrupoAlianza del Golfo de Mex **México**, CUMBRE DE LOS ESTADOS DEL GOLFO DE MEXICO
- 2008 **Ponente y asesor científico** Guillermo Tamborrel Suarez **México**, SENADO DE LA REPUBLICA
- 2008 **Asesor científico y colaborador** M.C. Vicente Arriaga Martinez **México**, COMISION NACIONAL FORESTAL
- 2008 **Reconocimiento como especialista en restauración de los ecosistemas de manglar** CONAFOR-REINO UNIDO **México**, CONAFOR
- 2008 **Evaluador de proyectos** Dir. Gen. de Invest. Posg **México**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE AGUASCALIENTES
- 2008 **Evaluador de Proyectos** CONABIO **México**, CONABIO
- 2008 **Invitado como experto (asesor)** Ing. Jose R. Sanchez Velazquez **México**, COMISION NACIONAL FORESTAL
- 2008 **Invitado especial** Dr. Alvaro Emilio Arceo Ortiz **México**, GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHENO OAGULF OF MEXICO ALLIANCE COPRISCAM GULF OF MEXICO PROGRAM
- 2008 **Calidad Científica.** Guillermo Tamborrel Suarez **México**, SENADO DE LA REPUBLICA
- 2007 **Invitado a presentar un proyecto exitoso** Gob. de Camp y COESICYDET **México**, H CAMARA DE DIPUTADOS EN LA CD DE MEXICO
- 2007 **Reconocimiento a la calidad del trabajo científico** Guillermo Taborrel Suar **México**, SENADO DE LA REPUBLICA LX LEGISLATURA
- 2007 **Evaluador de proyectos de investigación** CONABIO **México**, CONABIOPROGRAMA DE RESTAURACION Y COMPENSACION
- 1999 **Mencion Honorífica** Facultad de Biología **México**, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
- 1998 **Reconocimiento Ecológico 1998** CEMAZ y SEMARNAP **México**, CEMAZ Y SEMARNAP

- 1995 **Reconocimiento a su excelente capacidad y conocimiento demostrado sobre la materia manglares-pesca** Asesor de la Secretaría de la **México**, CAMARA DE DIPUTADOS DEL CONGRESO DE LA UNION
- 1987 **Mencion Honorifica** Centro de Estudios Tecnológico **México**, CENTRO DE ESTUDIOS TECNOLOGICOS DEL MAR EN MAZATLAN SINALOA

DIVULGACION Y DIFUSION

•DIVULGACION Y DIFUSION

- 30/10/2013 **RESTAURACIÓN ECOLÓGICA EN EL ECOSISTEMA DE MANGLE EN LA ZONA ALEDAÑA AL CENTRO DE COMUNICACIÓN Y CULTURA EN ISLA JAINA, MEDIANTE MODELOS DE CIRCULACIÓN HIDRODINÁMICA EN EL MUNICIPIO DE HECELCHAKAN, CAMPECHE.**, Conacyt- estado de Campeche, Universidad Autónoma de Campeche , **Nacional** , Ferias Científicas y Tecnológicas , Se presentaron los avances del proyecto de restauración ecológica de 600 ha de mangle muerto, enfatizando sobre las diferentes técnicas que se han ido desarrollando, con base a las necesidades de cada sitio. Así como la validación del éxito de estas técnicas
- 09/10/2013 **HUMEDALES COSTEROS Y EL CAMBIO CLIMÁTICO**, Instituto EPOMEX en el marco del 3er Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático , **Nacional** , Radio , Se enfatizó la importancia que tienen los programas de restauración en humedales costeros, referentes al retorno de los servicios ecosistémicos y la contribución de estos en la disminución de los efectos del cambio climático.
- 12/07/2013 **ESTADO DE CAMPECHE: PANORAMA DEL GRADO DE CONSERVACIÓN Y ESTRATEGIAS DE RESTAURACIÓN EN LOS MANGLARES**, ECOSUR-UNIDAD CAMPECHE , **Nacional** , Conferencias ,
- 18/06/2013 **DESERTIFICACION DE LOS ECOSISTEMAS DE MANGLAR DEL ESTADO DE CAMPECHE**, SEMARNAT-CONAFOR , **Nacional** , Conferencias ,
- 07/05/2013 **TALLER DE CONSERVACIÓN, MANEJO Y APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE MANGLE**, SEMARNAT-UAC-COLEGIO DE POSGRADUADOS , **Nacional** , Talleres , ORGANIZADOR DEL EVENTO. DRA. CLAUDIA MARICUSA AGRAZ HERNÁNDEZ Y DR. JUAN IGNACIO VALDEZ HERNÁNDEZ
- 28/02/2013 **CAPACITACIÓN EN EL MONITOREO DEL MANGLAR EN LA COSTA NORTE DE HONDURAS (OMOA, TELA E ISLA DE LA BAHÍA)**, UNITED NATIONS ENVIRONMENT PROGRAMME. UNEP , **Extranjero** , Talleres , CAPACITACIÓN PARA EL MONITOREO DE PROYECTOS A LARGO PLAZO EN ECOSISTEMAS DE MANGLE DE LA COSTA NORTE DE HONDURAS.
- 26/06/2012 **CURSO DE CAPACITACIÓN A CAPACITADORES EN TEMAS DE RESTAURACIÓN DE MANGLARES (DEL 26 DE JUNIO AL 01 DE JULIO 2012)**, UNITED NATIONS ENVIRONMENT PROGRAMME. UNEP , **Extranjero** , Talleres ,
- 25/01/2012 **CONSERVACION Y MANEJO DE LOS HUMEDALES EN MÉXICO**, La Casa de la Tecnología y El Sistema de Televisión y Radio de Campeche , **Nacional** , Radio , Se presentó la importancia de los humedales costeros de México, por los múltiples servicios ecosistémicos que proveen, así como la problemática que actualmente enfrentan estos, las estrategias para el manejo sustentable y el costo de su restauración.
- 20/10/2011 **INSTRUCTOR EN EL EVENTO: INTERCAMBIO TÉCNICO CON ESPECIALISTAS EN CAPTURA DE CARBONO CON REFORESTACIÓN DE MANGLARES.**, CONAFOR-SEMARNAT , , Talleres ,
- 04/11/2009 **ANÁLISIS DE LOS TRABAJOS DE RESTAURACIÓN DE MANGLAR EN YUCATAN, MÉXICO**, Secretaría de Desarrollo Urbano y Medio Ambiente , **Nacional** , Talleres , El objetivo principal fue el intercambio de experiencias sobre los trabajos de restauración a nivel nacional, así como la visita de los trabajos de restauración efectuados en Yucatan.
- 29/10/2009 **I FORO DE PRESENTACIÓN DE RESULTADOS DE PROYECTOS FOMIX-FINANCIAMIENTO EXTERNO**, Universidad Autónoma de Campeche. Dirección General de Estudios de Posgrado e Investigación , **Nacional** , Talleres , Se establecieron mesas de trabajo para presentar los resultados más relevantes sobre los proyectos de investigación que han resultado problemas ambientales y sociales, así como innovaciones tecnológicas. Donde se participó en la mesa " Medio ambiente, derecho
- 07/10/2009 **PROYECTOS DE RESTAURACIÓN CON MANGLAR EN EL ESTADO DE CAMPECHE**, UNIDOS-NOAA-GEF , **Nacional** , Conferencias ,
- 26/08/2009 **TEATRO GUIÑOL "LA NOCHE QUE BRILLARON LOS CORALES"**, Regiduría Septima. H. Ayuntamiento de Veracruz, Veracruz , **Nacional** , Teatro , Debido al éxito de la obra presentada de los libros La noche que brillaron los corales, En busca del caballo que pasta en el mar, Agua pasa por mi casa y Un bosque que crece en el agua el 22 de mayo del 2009, nuevamente se presentó la obra de Teatro guiñol
- 26/08/2009 **TALLER INTEGRACIÓN DE LA MANIFESTACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL MODALIDAD REGIONAL Y EL ESTUDIO TÉCNICO JUSTIFICATIVO PARA EL CAMBIO DE USO DE SUELO EN TERRENOS FORESTALES EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO HIDROELECTRICO LAS CRUCES EN EL ESTADO DE NAYARI**, Universidad de Guadalajara , **Nacional** , Talleres , El taller tuvo como objetivo específico la revisión del documento por los expertos, para establecer las correcciones pertinentes y la información complementaria, con la finalidad de proteger los ecosistemas y la fauna asociada antes de que la MIA fuese ing
- 22/05/2009 **TEATRO GUIÑOL "LA NOCHE QUE BRILLARON LOS CORALES"**, Regiduría Septima. H. Ayuntamiento de Veracruz, Veracruz , **Nacional** , Teatro , Los libros La noche que brillaron los corales, En busca del caballo que pasta en el mar, Agua pasa por mi casa y Un bosque que crece en el agua del cual soy autora, fueron transformados a Teatro guiñol para niños de escuelas federales y particulares (partic

- 27/01/2009 **UN BOSQUE QUE CRECE EN EL AGUA**, Centro EPOMEX.- Centro de Español y Maya. Universidad Autónoma de Campeche. , **Nacional** , Conferencias , El libro "Un bosque que crece en el agua" traducido a Maya, fue presentado en una obra de Teatro guiño a los niños del DIF- Municipal en Tenabo, Campeche. para niños de escuelas federales y particulares (participando más de 90 niños). Obsequiándoseles
- 27/01/2009 **DIFUSIÓN DEL PATRIMONIO NATURAL Y CULTURAL DEL PUEBLO MAYA**, Ayuntamiento de Tenabo 2006-2009 , **Nacional** , Talleres , El evento académico tuvo como objetivo principal difundir la importancia de los ecosistemas y su relación con la cultura maya en el estado de Campeche.
- 12/11/2008 **TALLER DE TRABAJO PREPARATIVO DE LA SEGUNDA CUMBRE DE LA ALIANZA DE ESTADO DEL GOLFO DE MEXICO "2009"**, Cumbre de los Estados del Golfo de México. Secretaría de Desarrollo Económico. Dirección de Turismo. Coatzacoalcos H. Ayuntamiento. , **Nacional** , Talleres ,
- 28/10/2008 **DÍA MUNDIAL DEL HÁBITAT. RESTAURACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS DE MANGLAR EN MÉXICO.**, Regiduría Septima. Ayuntamiento de Veracruz. , **Nacional** , Seminarios ,
- 25/09/2008 **TALLER DE EVALUADORES DE PROYECTOS DE PROGRAMA DE ESTIMULOS FISCALES**, CONACyT , **Nacional** , Talleres ,
- 25/06/2008 **TALLER SOBRE LA DEFINICIÓN DE LA ESCALA Y METODOLOGIA PARA LA ELABORACIÓN DE UN DIAGNOSTICO AMBIENTAL Y ZONIFICACIÓN DE LOS MANGLARES DEL ESTADO DE NAYARIT (MARISMAS NACIONALES) CON MIRAS A SU RESTAURACIÓN**, SERMANAT-INE, CONAFOR. , **Nacional** , Talleres ,
- 15/06/2008 **RESTAURACIÓN EN MANGLAR: CRITERIOS Y TÉCNICAS HIDROLÓGICAS DE REFORESTACIÓN Y FORESTACIÓN**, Universidad Autónoma de Campeche , **Nacional** , Conferencias , PRESENTACION DEL PRIMER LIBRO DE MÉXICO ESPECIALIZADO EN RESTAURACIÓN ECOLÓGICA DE MANGLARES, PUBLICADO A FINALES DEL 2007.
- 17/02/2008 **PROYECTOS EN LA REPUBLICA MEXICANA SOBRE DIANOSIS, IMPACTO Y RESTAURACIÓN CON MANGLARES**, Universidad Autónoma de Campeche , **Nacional** , Conferencias ,
- 15/02/2008 **ESTRATEGIAS DE INVESTIGACIÓN PARA LA CONSERVACIÓN, RESTAURACIÓN Y PLAN DE MANEJO DE LOS ECOSISTEMAS DE MANGLAR DEL ESTADO DE CAMPECHE**, BENEMERITO UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA , **Nacional** , Conferencias , Conferencia magistral
- 13/02/2008 **RESTAURACIÓN CON MANGLAR: UN CASO EXITOSO**, Senado de la Republica , **Nacional** , Conferencias ,
- 31/01/2008 **CONSTRUCCIÓN DEL MARCO JURÍDICO QUE IMPULSE EL DESARROLLO SUSTENTABLE EN LAS ZONAS DE MANGLAR**, SEMARNAT, INE. , **Nacional** , Conferencias ,
- 03/09/2007 **SEGUNDO TALLER DE CONSULTA PARA EL PROGRAMA DE MONITOREO DE LOS MANGLARES DE MEXICO**, CONACyT-UAC , **Nacional** , Talleres , La Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad en el marco del desarrollo del proyecto Los manglares de México: estado actual y establecimiento de un programa de monitoreo a largo plazo, invito a especialista en manglares a nivel naci
- 07/07/2007 **TALLER DE ORDENAMIENTO ECOLÓGICO DEL GOLFO DE MÉXICO Y EL MAR CARIBE**, INE: Dirección de Ordenamiento Ecológico Regional y Marino , **Nacional** , Talleres , Formo parte del Comité Técnico del Ordenamiento Ecológico del Golfo de México y El Mar Caribe
- 08/01/2007 **PRESENTACIÓN DEL LIBRO CON TITERES BOCONES: UN ARBOL QUE CRECE EN EL AGUA.**, Universidad Autonoma de Campeche , **Nacional** , Demostraciones ,
- 06/02/2006 **ECOLOGY AND MANAGEMENT OF MANGROVES. CENTER FOR BIODIVERSTIY AND CONSERVATION**, Network of Conservation Educators and Practitioners (NCEP). American Museum of Natural History. New York , **Extranjero** , Demostraciones ,
- 04/02/2005 **PODEMOS VIVIR SIN MANGLARES**, Revista sobre conservación y biodiversidad. Naturalia A.C , **Nacional** , Revistas de Divulgación ,
- 05/02/2003 **IMPACTO Y DETERIORO DE LOS ECOSISTEMAS DE MANGLAR**, Jaina_ Universidad Autónoma de Campeche , **Nacional** , Revistas de Divulgación ,
- 05/02/1999 **STUDY OF A SYSTEM OF INTEGRATED CULTURE SHRIMP-MUSSEL-MANGROVE IN EXPERIMENTAL CONDITIONS**, Aquaculture , **Nacional** , Revistas de Divulgación ,
- 04/02/1994 **MANGLARES: LAS REGIONES MÁS FÉRTILES DEL LITORAL MEXICANO**, PRONATURA , **Nacional** , Revistas de Divulgación ,
- 04/02/1994 **LA FUNCIÓN DE LOS MANGLARES EN LOS ECOSISTEMAS COSTEROS**, PRONATURA , **Nacional** , Revistas de Divulgación ,
- 01/02/1994 **TALLER SOBRE LOS ECOSISTEMAS DE MANGLAR: EVALUACIONES PARA SU CONSERVACIÓN**, Boletín de los Humedales Costeros de México, SEMARNAT, WWF , **Nacional** , Talleres ,