

CURRICULUM VITAE

GENERALIDADES:

NOMBRE: ISRAEL CASTRO LEAL.

LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO: MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, EL 27 DE OCTUBRE DE 1965.

NACIONALIDAD: MEXICANA.

ESTADO CIVIL: CASADO.

PROFESION: LIC. EN BIOLOGÍA PESQUERA

RFC: CALI_651027

CURP. CALI651027HSLSLS03

E_MAIL: caleisra@yahoo.com.mx y caleisra@hotmail.com

FORMACIÓN ACADÉMICA:

PRIMARIA: ESCUELA PRIMARIA RUPERTO VERDUGO PALAZUELOS.
AGUARUTO, SINALOA. 1972-1978.
(Copia de certificado anexo)

SECUNDARIA: ESCUELA SECUNDARIA ADOLFO LÓPEZ MATEOS.
AGUARUTO, SINALOA. 1978-1981.
(Copia de certificado anexo)

PREPARATORIA: ESCUELA PREPARATORIA VICTORIA DEL PUEBLO DE LA
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA.
AGUARUTO, SINALOA. 1981-1983.
(Copia de certificado anexo)

PROFESIONAL: ESCUELA DE CIENCIAS DEL MAR DE LA UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE SINALOA. MAZATLÁN, SINALOA. 1983-1988.
(Copia de certificado y título anexo)

SE ANEXA COPIA DEL TITULO DE BIOLOGÍA PESQUERA EXPEDIDO POR LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA EL 7 DE DICIEMBRE DE 1993, PARA LOS FINES LEGALES A QUE CORRESPONDAN.

TESIS PROFESIONAL:

COMPOSICIÓN, DISTRIBUCIÓN TEMPORAL Y CANTIDAD DE POSTLARVAS DE CAMARÓN DEL GÉNERO *Penaeus* Y DEL ZOOPLANCTON INMIGRADO A TRAVÉS DEL CANAL DE AGUA DULCE DURANTE JUNIO DE 1987 A JUNIO DE 1988.(Copia de certificación y portada de memoria anexa). FECHA DE PRESENTACIÓN: FEBRERO DE 1992.

TRABAJOS DE APOYO DESEMPEÑADOS:

PARTICIPACIÓN EN LOS MUESTREOS PROSPECTIVOS DE ABUNDANCIA DE POSTLARVAS DE CAMARÓN EN LOS LITORALES DE OAXACA Y CHIAPAS EN COLABORACIÓN CON LA FEDERACIÓN REGIONAL DE SOCIEDADES COOPERATIVAS DE PRODUCCIÓN PESQUERA DEL ESTADO DE OAXACA. FCL. SALINA CRUZ, OAXACA.

PARTICIPACIÓN EN LOS MUESTREOS PROSPECTIVOS DE ABUNDANCIA DE POSTLARVAS DE CAMARÓN EN BAHÍA LA VENTOSA MPIO. DE SALINA CRUZ, OAXACA, ASÍ COMO RESPONSABLE DEL CENTRO DE ACOPIO DE POSTLARVAS EN EL SITIO ANTES MENCIONADO, EN COLABORACIÓN CON LA FEDERACIÓN REGIONAL DE SOCIEDADES COOPERATIVAS DE PRODUCCIÓN PESQUERA DEL ESTADO DE OAXACA. FCL. Y LA EMPRESA “CENTURIÓN”.

PARTICIPACIÓN EN LA REUNION ORGANIZADA POR LA SECRETARÍA DE PESCA, EL INSTITUTO NACIONAL DE LA PESCA Y EL CENTRO REGIONAL DE INVESTIGACIONES PESQUERAS CON EL FIN DE TRATAR ASUNTOS RELACIONADOS CON EL SECTOR PESQUERO VERIFICADO EN EL PUERTO DE SALINA CRUZ, OAX. DURANTE LOS DÍAS 1, 2 y 3 DE ABRIL DE 1992.

PARTICIPACIÓN EN LA ELABORACIÓN DEL TRABAJO DISPONIBILIDAD DE POSTLARVAS DE CAMARÓN EN LA REGIÓN COSTERA DEL SISTEMA LAGUNAR DE LAGUNA SUPERIOR E INFERIOR. PARA EL INSTITUTO NACIONAL DE LA PESCA.

PARTICIPACIÓN EN EL PROGRAMA DE ABASTECIMIENTO DE CAMARÓN DEL ESTADO DE OAXACA A LAS GRANJAS DEL NOROESTE DE SINALOA, MÉXICO, EN CONVENIO DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA LA SOCIEDAD COOPERATIVA DE PRODUCCIÓN PESQUERA DE PARTICIPACIÓN ESTATAL “TECNOLÓGICA DE SALINA CRUZ” S.C.L. de P.E. A PARTIR DE ABRIL A JUNIO DE 1993.

PARTICIPACIÓN COMO RESPONSABLE DEL CENTRO DE ACOPIO INSTALADO EN LA FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR, PARA EL DESCANZO Y LIMPIEZA DE POSTLARVAS DE CAMARÓN PROVENIENTES DE LAS SALINAS MPIO. DE SALINA CRUZ OAXACA, EN COLABORACIÓN CON LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA Y LA S.C.P.P. TECNOLÓGICA DE SALINA CRUZ.

PARTICIPACIÓN EN EL CRUCERO OCEANOGRÁFICO “TALUD II” COMO PARTE DEL PROYECTO “**FUNDAMENTOS PARA LA REESTRUCTURACIÓN DE LAS PESQUERIAS DEMERSALES DEL PACIFICO MEXICANO**” DEL 23 AL 30 DE MARZO DE 1990.

ASISTENCIA A CURSOS Y TALLERES OTORGADOS POR INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR:

“CURSO DE ENTRENAMIENTO SOBRE USO Y MANEJO DEL PAQUETE ESTADISTICO MINITAB”. DESARROLLADO EN LA FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR, U.A.S., LOS DÍAS 11, 12, 13, 18 y 19 DE MARZO DE 1997 EN MAZATLÁN, SINALOA, CON DURACIÓN DE 10 HORAS.

CURSO DE ARCVIEW 3.1 PARA LA CREACIÓN Y MANEJO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA, IMPARTIDO EN EL TEC DE MONTERREY CAMPUS GUAYMAS A TARVÉS DEL “CECARENA” Y LA “WWF” DEL 31 DE MAYO AL 11 DE JUNIO DE 1999, EN LA CIUDAD Y PUERTO DE GUAYMAS SONORA, CON UNA DURACIÓN DE 40 HORAS.

CURSO DE ERDAS IMAGINE PARA LA PERCEPCIÓN REMOTA Y ANÁLISIS DE IMÁGENES DE SATÉLITE, IMPARTIDO EN EL TEC DE MONTERREY CAMPUS GUAYMAS A TRAVÉS DEL “CECARENA” Y LA “WWF” DEL 13 AL 17 DE SEPTIEMBRE DE 1999, EN LA CIUDAD Y PUERTO DE GUAYMAS, SONORA, CON UNA DURACIÓN DE 40 HORAS.

CURSO DE ARCVIEW 3.1 PARA LA CREACIÓN Y MANEJO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA, IMPARTIDO EN EL TEC DE MONTERREY CAMPUS GUAYMAS A TARVÉS DEL “CECARENA” Y LA “WWF” DEL 20 AL 24 DE MARZO DE 2000, EN LA CIUDAD Y PUERTO DE GUAYMAS SONORA, CON UNA DURACIÓN DE 40 HORAS.

PARTICIPACIÓN EN EL VIII CURSO TALLER DE PESCA RIBEREÑA DEL GOLFO DE CALIFORNIA PARA LA ESTRUCTURACIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA REALIZADO EN LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, EN LA CIUDAD DE ENSENADA BAJA CALIFORNIA, DEL 12 AL 15 DE ENERO DE 2000, CON DURACIÓN DE 24 HORAS.

PARTICIPACIÓN EN EL I TALLER DE MONITOREO ECOLÓGICO DE LOS HUMEDALES DE LA BAHÍA DE SANTA MARÍA, SINALOA. REALIZADO EN MAZATÁN, SINALOA DEL 25 AL 27 DE AGOSTO DE 1999, CON UNA DURACIÓN DE 24 HORAS

PARTICIPACIÓN EN EL I TALLER DE TRABAJO DE LA COMISIÓN PARA LA CONSERVACIÓN Y DESARROLLO DE BAHÍA DE SANTA MARÍA, REALIZADO EN LA BIBLIOTECA CENTRAL DE LA U.A.S., EN CULIACÁN SINALOA, DURANTE EL DÍA 29 DE MARZO DE 2000, CON UNA DURACIÓN DE 8 HORAS.

PARTICIPACIÓN EN EL I TALLER DEL PROGRAMA DE MANEJO PARA BAHÍA DE SANTA MARÍA, REALIZADO EN LA SALA AUDIOVISUAL DEL AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO, EN LA CIUDAD DE NAVOLATO, SINALOA, DURANTE EL DÍA 9 DE DICIEMBRE DE 2000, CON UNA DURACIÓN DE 8 HORAS

CURSOS IMPARTIDOS:

ASISTENTE DEL Dr. SALADOR ORGANISTA EN EL **CURSO DE GEOLOGÍA** DEL CICLO ESCOLAR 1996-1997, DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR

ASISTENTE DEL Dr. SALADOR ORGANISTA EN EL **CURSO DE METEOROLOGÍA** DEL CICLO ESCOLAR 1997-1998, DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR

RESPONSABLE DEL CURSO DE **GEOLOGÍA** DEL GRUPO I-4 DEL CICLO ESCOLAR 1998-1999.

SINODAL DE EXAMEN EXTRAORDNARIO DE **METEOROLOGÍA** EN EL PERIODO DE FEBRERO DE 1999.

SINODAL DE EXAMEN EXTRAORDNARIO DE **METEOROLOGÍA** EN EL PERIODO DE AGOSTO DE 1999.

SINODAL DE EXAMEN EXTRAORDNARIO DE **METEOROLOGÍA** EN EL PERIODO DE FEBRERO DE 2001.

RESPONSABLE DEL CURSO DE **METEOROLOGÍA** DEL GRUPO III-3 Y III-4 DEL CICLO ESCOLAR 1999-2000.

CORESPONSABLE DEL CURSO DE **OCEANORAFÍA** DEL GRUPO III-1 DEL CICLO ESCOLAR 1999-2000.

RESPONSABLE DEL CURSO DE **METEOROLOGÍA** DEL GRUPO III-4 Y III-5 DEL CICLO ESCOLAR 2000-2001.

IMPARTICIÓN DEL CURSO DE **SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA, UTILIZANDO LA HERRAMIENTA DE ARCVIEW 3.1**, IMPARTIDO EN EL CENTRO DE COMPUTO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR DEL 12 AL 23 DE JUNIO DE 2000, CON UNA DURACIÓN DE 40 HORAS.

IMPARTICIÓN DEL CURSO DE **INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA, UTILIZANDO LA HERRAMIENTA DE ARCVIEW 3.1**, IMPARTIDO EN EL CENTRO DE COMPUTO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR A PARTIR DEL 30 DE MARZO DE 2001, CON UNA DURACIÓN DE 40 HORAS.

RESPONSABLE DEL CURSO DE **FISICA I** DEL GRUPO II-3 Y II-4 DEL CICLO ESCOLAR 2001-2002.

RESPONSABLE DEL CURSO DE **METEOROLOGÍA** DEL GRUPO III-3 Y III-4 DEL CICLO ESCOLAR 2001-2002.

RESPONSABLE DEL CURSO DE **FISICA II** DEL GRUPO II-3 Y II-4 DEL CICLO ESCOLAR 2001-2002.

RESPONSABLE DEL CURSO DE **METEOROLOGÍA** DEL GRUPO III-3 Y III-4 DEL CICLO ESCOLAR 2002-2003.

RESPONSABLE DEL CURSO DE **FISICA II** DEL GRUPO II-3 Y II-4 DEL CICLO ESCOLAR 2002-2003.

RESPONSABLE DEL CURSO DE **METEOROLOGÍA** DEL GRUPO III-3 Y III-4 DEL CICLO ESCOLAR 2003-2004.

RESPONSABLE DEL CURSO DE **FISICA II** DEL GRUPO II-3 Y II-4 DEL CICLO ESCOLAR 2003-2004.

RESPONSABLE DEL CURSO DE **FISICA I** DEL GRUPO II-1 II-2 II-3 Y II-4 DEL CICLO ESCOLAR 2004-2005

RESPONSABLE DEL CURSO DE **FISICA II** DEL GRUPO II-1 II-2 II-3 Y II-4 DEL CICLO ESCOLAR 2004-2005

RESPONSABLE DEL CURSO DE **FISICA I** DEL GRUPO II-3 Y II-4 DEL CICLO ESCOLAR 2005-2006

RESPONSABLE DEL CURSO DE **FISICA II** DEL GRUPO II-3 Y II-4 DEL CICLO ESCOLAR 2005-2006

PONENCIAS REALIZADAS:

PARTICIPACIÓN COMO PONENTE EN EL SEGUNDO CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN DE INVESTIGADORES DEL MAR DE CORTÉS A. C. QUE SE VERIFICÓ EN HERMOSILLO, SONORA, DURANTE LOS DÍAS 18, 19, y 20 DE OCTUBRE DE 1989, CON LA PONENCIA TITULADA **“MÉTODOS DE ESTIMACIÓN DE POSTLARVAS EN UN CANAL DE FLUJO”**

PARTICIPACIÓN COMO PONENTE EN EL 1st EUROPEAN CRUSTACEAN CONFERENCE IN PARIS, CON EL TRABAJO **“NATURAL REGULATION OF THE RECLUIMENT OF PENAEID POSTLARVAE TO THE LAGUNAR SYSTEM OF HUIZACHE-CAIMANERO(Mexican Pacific Coast).”** CELEBRADO DEL 20 AL 24 DE JULIO DE 1992 EN PARIS FRANCIA

PARTICIPACIÓN COMO PONENTE EN EL IV CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN DE INVESTIGADORES DEL MAR DE CORTÉS QUE SE VERIFICÓ EN ENSENADA , B. C. N. DURANTE LOS DÍAS 2, 3 y 4 DE SEPTIEMBRE DE 1992 CON LA PONENCIA TITULADA **“OSMOREGULACIÓN COMO FACTOR DETERMINANTE EN LA SELECCIÓN DE POSTLARVAS QUE MIGRAN A LOS ESTUARIOS DEL SUR DE SINALOA**

PARTICIPACIÓN COMO PONENTE EN EL IX CONGRESO NACIONAL DE OCEANOGRAFÍA QUE SE VERIFICÓ EN VERACRUZ , VER., DURANTE LOS DÍAS 24, 25 y 26 DE NOVIEMBRE DE 1992 CON LA PONENCIA **“DIFERENCIAS EN LA ESTRATEGIA DE PRODUCCIÓN DE CAMARONES PENEIDOS EN EL GOLFO DE TEHUANTEPEC Y NOROESTE DE MÉXICO”**

PARTICIPACIÓN COMO PONENTE EN EL VI CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN DEL MAR DE CORTÉS A. C., ORGANIZADO POR LA FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR, U. A. S. REALIZADO DEL 5 AL 7 DE FEBRERO DE 1997 EN LA CIUDAD DE MAZATLÁN, SINALOA. CON LA PONENCIA TITULADA **“VARIACIÓN DE LA PRECIPITACIÓN EN LA REGION NOR-OCCIDENTAL DE MÉXICO DE 1982 A 1994.”**

PARTICIPACIÓN COMO PONENTE EN EL VI CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN DEL MAR DE CORTÉS A. C., ORGANIZADO POR LA FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR, U. A. S. REALIZADO DEL 5 AL 7 DE FEBRERO DE 1997 EN LA CIUDAD DE MAZATLÁN, SINALOA. CON LA PONENCIA TITULADA **“SISTEMAS DE VIENTO EN LA REGION NOR-OCCIDENTAL DE MÉXICO DE 1982 A 1994.”**

PARTICIPACIÓN COMO PONENTE EN EL VI CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN DEL MAR DE CORTÉS A. C., ORGANIZADO POR LA FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR, U. A. S. REALIZADO DEL 5 AL 7 DE FEBRERO DE 1997 EN LA CIUDAD DE MAZATLÁN, SINALOA. CON LA PONENCIA TITULADA **“DISTRIBUCIÓN ESPACIAL Y TEMPORAL DEL RENDIMIENTO PESQUERO DE CAMARÓN(Penaeus spp) DESDE LA COSTA SUR DE SONORA AL NORTE DE NAYARIT.”**

COLABORADOR EN LA MUESTRA DE VINCULACIÓN 2000, **“LO QUE LA UAS ES; LO QUE LA UNIVERSIDAD HACE”**, PRESENTADO EL 11 DE JUNIO DE 2000 EN CULIACÁN, SINALOA.

PRESENTACIÓN DEL CARTEL **“ESFUERZOS CONJUNTOS PARA EL DESARROLLO Y EJECCIÓN DEL PLAN DE MANEJO PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS HUMEDALES DE BAHÍA DE SANTA MARÍA DE LA REFORMA, SINALOA, MÉXICO”**, EN LA SEXTA SEMANA NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA PRESENTADA EN MAZATLÁN, SINALOA DEL 25 AL 30 DE OCTUBRE DE 1999.

SINODAL, ASESOR Y DIRECTOR DE TESIS:

ASESOR DE LA TESIS; COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA DE POSTLARVAS DEL GENERO *Penaeus* Y GRUPOS DE ZOOPLANCTONICOS ACOMPAÑANTES EN EL ESTERO OSTIAL Y ZONA LITORAL ADYACENTE, DE JUNIO DE 1989 A JULIO DE 1990.

ASESOR DE LA TESIS; COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA DE POSTLARVAS DEL GENERO *Penaeus* Y GRUPOS DE ZOOPLANCTONICOS ACOMPAÑANTES EN EL ESTERO OSTIAL Y ZONA LITORAL ADYACENTE, DE JUNIO DE 1990 A JULIO DE 1991.

ASESOR DE LA TESIS; DISPONIBILIDAD POTENCIAL DE PSTLARVAS DEL GENERO *Penaeus* EN EL ESTERO DE AGUA DULCE Y ZONA LITORAL ADYACENTE A ROSARIO, SINALOA, MÉXICO DE AGOSTO DE 1990 A JULIO DE 1991.

ASESOR DE LA TESIS; DISPONIBILIDAD POTENCIAL DE POSTLARVAS DEL GENERO *Penaeus* Y GRUPOS ZOOPLANCTNICOS ACOMPAÑANTES EN EL ESTERO OSTIAL Y ZONA LITORAL ADYACENTE A LA DESEMBOCADURA DEL RÍO PRESIDIO, DE JULIO DE 1991 A JULIO DE 1992.

ASESOR DE LA TESIS; INFLUENCIA DE LAS CONDICIONES HIDROLÓGICAS DE BOCA CHAMETLA EN LA INMIGRACIÓN DE POSTLARVAS DE CAMARÓN *Penaeus* Y GRUPOS ZOOPLANCTONICOS ACOMPAÑANTES AL ESTERO AGUA DULCE, ROSARIO, SINALOA. DURANTE EL PERIODO DE JULIO DE 1991 A JULIO DE 1992.

ASESOR DE LA TESIS; TALLAS MEDIAS DE INMIGRACIÓN DE ESPECIES DE POSTLARVAS DEL GENERO *Peneus* Y DETERMINACIÓN DE GRUPOS ZOOPLANCTONICOSACOMPAÑANTES EN EL ESTERO OSTIAL DE OCTUBRE DE 1992 A AGOSTO DE 1993.

ASESOR DE LA TESIS; COMPOSICIÓN Y TALLAS DE POSTLARVAS DEL GENERO *Penaeus* Y GRUPOS ZOOPLANCTONICOS EN EL ESTERO SOTIAL Y ZONAS ADYACENTES A LA DESEMBOCADURA DEL RÍO PRESIDIO

ASESOR DE LA TESIS; ABUNDANCIA DE POSTLARVAS DE *Penaeus* spp. Y ZOOPLANCTON ASOCIADO EN EL ESTERO AGUADULCE Y ZONA LITORAL ADYACENTE.

ASESOR DE LA TESIS; DISTRIBUCIÓN TEMPORAL-BATIMETRICA DE LOS ESTADIOS DE MADUREZ DE LOS CAMARONES PENEIDOS DE LA COSTA CENTRO-NORTE DE SINALOA, DURANTE LA TEMPORADA DE PESCA DE 1989 A 1992.

ASESOR DE LA TESIS; DISPONIBILIDAD POTENCIAL Y ABUNDANCIA DE POSTLARVAS DEL GENERO *Penaeus* EN EL ESTERO OSTIAL (POZO DE GARZON) Y ZONA LITORAL ADYACENTE, MAZATLÁN, SINALOA, MÉXICO. DE JULIO DE 1991 A JULIO DE 1992.

SINODAL DE LA TESIS; ANALISIS BIOLÓGICO ECONÓMICO Y SOCIAL ENTRE LOS SECTORES QUE INTERVIENEN EN LA PESQUERÍA DEL CAMARÓN EN EL ESTADO DE SINALOA, MÉXICO. SEPTIEMBRE DE 2004

SINODAL DE LA TESIS ANALISIS DE LA PESQUERÍA DE LA SARDINA CRINUDA (*copisthonema* spp.) CON BASE EN MAZATLÁN, SINALOA, MÉXICO, SEPTIEMBRE DE 2004.

SINODAL DE LA TESIS EFECTO DE LA AUTOTOMIA SOBRE CRECIMIENTO DE LA JAIBA CAFÉ (*Callinectes bellicosus*), JUNIO DE 2004.

SINODAL DE LA TESIS NUEVA CLAVE DE IDENTIFICACIÓN PARA LA SARDINA CRINUDA (*Opisthonema* spp.) EN EL PACÍFICO MEXICANO. JUNIO DE 2004.

ASESOR DE LA TESIS ESTUDIO HIDROLÓGICO DE LA BAHÍA DE SANTA MARÍA LA REFORMA, SEPTIEMBRE DE 2004.

ASESOR DE LA TESIS EVALUACIÓN DE LA PESQUERÍA DE LA JAIBA AZUL *Callinectes arcuatus* EN LA LAGUNA DEL HUIZACHE, SINALOA, MÉXICO. JUNIO DE 2003

DIRECTOR DE LA TESIS ANALISIS DE LA AUTOTOMÍA EN LA POBLACIÓN DE LA JAIBA AZUL *Callinectes arcuatus* EN LA LAGUNA DEL HUIZACHE, SINALOA, MÉXICO. JUNIO DE 2003

DIRECTOR DE LA TESIS EVALUACIÓN DEL RECLUTAMIENTO DE POSTLARVAS DE CAMARÓN (NATANTIA: PENAEIDAE) AL SISTEMA LAGUNAR CARRETAS PEREYRA A TRAVÉS DE LA BOCA-BARRA “EL PALMARCITO” PARA DETERMINAR LOS PERIODOS ÓPTIMOS DE OPERACIÓN DEL TAPO “EL PITERO”.

DIRECTOR DE LA TESIS DETECCIÓN DE LOS CAMBIOS EN EL PAISAJE DE LA CUENCA RÍO MOCORITO BAHÍA-SANTA MARÍA-LA REFORMA A TRAVÉS DE IMÁGENES DE SATELITE, NOVIEMBRE DE 2005.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS DESEMPEÑADAS:

CONTRIBUCIÓN COMO PASANTE DE BIOLOGÍA PESQUERA EN EL PROYECTO “ESTRATEGIAS DE PRODUCCIÓN Y EXPLOTACIÓN ESTUARINA Y COSTERA DE

CAMARONES PENEIDOS EN EL SUR DE SINALOA” DE LA COORDINACIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO PROYECTO A CARGO DEL Dr. IGNACIO DEL VALLE LUCERO.

PARTICIPACIÓN EN EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN **“FUNDAMENTOS PARA LA REESTRUCTURACIÓN DE LAS PESQUERIAS DEMERSALES DEL PACIFICO MEXICANO”** DESDE AGOSTO DE 1989 A 1994, DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA, FINANCIADO POR LA COMUNIDAD ECONÓMICA EUROPEA (Contrato TS2.0213.E) CON RESPONSABILIDAD DEL Dr. IGNACIO DEL VALLE LUCERO.

PARTICIPACIÓN EN EL **“ESTUDIO DE CONCESIÓN PARA LA PESCA DE CAMARÓN”** A LA SCPP "DORADOS DE VILLA" SCL. MUNICIPIO DE ROSA MORADA, NAYARIT; DE FEBRERO A SEPTIEMBRE DE 1994. EN CONVENIO CON CONSULTORES Y GESTORES ASOCIADOS S.A. DE C.V. DE SALINA CRUZ, OAXACA Y LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA.

PARTICIPACIÓN EN EL PROYECTO **“TÉCNICA, RIESGO Y VULNERABILIDAD PARA EL ESTUDIO INTEGRAL DEL ESTERO DEL INFIERNILLO Y ARROYO JABALÍES EN EL AÑO DE 1995**, EN CONVENIO CON EL MUNICIPIO DE MAZATLAN A TRAVÉS DEL COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES DEL SUR DE SINALOA Y LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA, EN LOS MESES DE FEBRERO A MARZO DE 1995 Y ENERO Y FEBRERO DE 1996.

PARTICIPACIÓN EN EL PROYECTO **“FACTORES QUE INFLUYEN EN LA VARIABILIDAD TEMPORAL DEL RECLUTAMIENTO DE CAMARONES EN SINALOA Y TEHUANTEPEC”** DE JULIO DE 1994 A 1995 A CARGO DEL Dr. IGNACIO DEL VALLE.

APOYO DIRECTO AL PROYECTO DE **“CONSERVACIÓN DE LA TORTUGA MARINA”** CON MONITOREOS CONTINUOS DESDE EL PUEBLO DE LA ISLA DE LA PIEDRA HASTA LA DESEMBOCADURA DEL RÍO PRESIDIO EN EL LAPSO DE MAYO A SEPTIEMBRE DE 1995.

APOYO TÉCNICO EN EL DESARROLLO DEL PROYECTO **“EFECTO COMBINADO DE ANESTÉSICOS Y BAJAS TEMPERATURAS SOBRE POSTLARVAS DE CAMARÓN TRANSPORTADAS EN ALTAS DENSIDADES”** A CARGO DEL BP. JESÚS MANUEL VELARDE AGUILAR.

AUXILIAR DE INVESTIGACIÓN EN EL PROYECTO **“VALORACIÓN ECONÓMICA DE UNA LAGUNA COSTERA MEXICANA”** A CARGO DEL M. en C. GUILLERMO RODRÍGUEZ DOMÍNGUEZ.

AUXILIAR DE INVESTIGACIÓN EN EL PROYECTO **“EFECTOS DE LOS EVENTOS EL NIÑO Y LA NIÑA SOBRE LA CLIMATOLOGÍA EN LA REGIÓN NOR-OCCIDENTAL DE MÉXICO”** (PROYECTO CONACYT 4294P-T).

ASESORIA A TESISISTAS DEL SERVICIO SOCIAL UNIVERSITARIO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN **“FUNDAMENTOS PARA LA REESTRUCTURACIÓN DE LAS PESQUERIAS DEMERSALES DEL PACIFICO MEXICANO”**

ELABORACIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO (VISUAL), “EL NIÑO ENOS-ANALIZADOR” COMO APOYO A LAS MATERIAS DE METEOROLOGÍA Y OCEANOGRAFÍA, DURANTE EL CICLO ESCOLAR 1999-2000.

COMPILACIÓN CARTOGRÁFICA DE CONSULTAS GENERADAS POR EL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA BAHÍA DE SANTA MARÍA DE LA REFORMA, DONDE SE INCLUYEN LOS DETALLES MÁS RELEVANTES DE LA PROBLEMÁTICA ECOLÓGICA Y SOCIAL QUE ENFRENTA ESTA BAHÍA, CON EL FIN DE QUE LA COMUNIDAD DE LA FACULTAD TENGA

UNA VISIÓN MÁS CLARA DE LA PROBLEMÁTICA DE LA BAHÍA, PRINCIPALMENTE ALUMNOS QUE CURSAN MATERIAS RELACIONADAS CON LA ECOLOGÍA, DURANTE EL CICLO ESCOLAR 1999-2000.

ELABORACIÓN DE SOFTWARE EDUCATIVO INTELIGENTE INTEGRADO EN UN DISCO COMPACTO (CD), CONTENIENDO INFORMACIÓN Y SOFTWARE CON UN SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA(SIG), DE SANTA MARÍA DE LA REFORMA, EN EL CUAL SE INCLUYE EL PROGRAMA DE ARC / EXPLORER PARA INSTALACIÓN Y MANIPULACIÓN DE LA INFORMACIÓN QUE AL “SIG” SE REFIERE, CON EL FIN DE QUE LA COMUNIDAD DE LA FACULTAD CONSULTE ESTA INFORMACIÓN EN FORMA RÁPIDA Y SENCILLA, DURANTE EL CICLO ESCOLAR 1999-2000.

ASESORIA A TESISTAS DEL SERVICIO SOCIAL UNIVERSITARIO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN “**DISEÑOS DE COMANEJO PARA LA PESCA RIBEREÑA DE LA BAHÍA DE SANTA MARÍA DE LA REFORMA**” CICLO ESCOLAR 1999-2000.

INTEGRACIÓN DE **DOS ALUMNOS** DE NUEVO INGRESO AL **PROGRAMA DE TUTORIAS PERMANENTES** DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA, PARA EL CICLO ESCOLAR 2000-2001.

PARTICIPACIÓN EN EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN “**ESFUERZOS CONJUNTOS PARA LA ELABORACIÓN DE UN PLAN DE MANEJO PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS HUMEDALES COSTEROS DE BAHÍA DE SANTA MARÍA, MUNICIPIOS DE ANGOSTURA Y NAVOLATO, SINALOA, MÉXICO.**” DE MARZO DE 1999 A FEBRERO DE 2001, PROYECTO A CARGO DEL M en C GUILLERMO RODRÍGUEZ DOMÍNGUEZ.

PARTICIPACIÓN EN LA PROPUESTA INSTITUCIONAL **FOMES 99** COMO RESPONSABLES DEL PROYECTO “**FORALECIMIENTOS PARA LA CONSOLIDACIÓN DE LOS CUERPOS ACADÉMICOS DE BIOLOGÍA PESQUERA Y ACUACLTURA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR**”

PARTICIPACIÓN EN EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN “**DISEÑOS DE COMANEJO PARA LA PESCA RIBEREÑA DE LA BAHÍA DE SANTA MARÍA DE LA REFORMA.**” DE MARZO DE 1999 A FEBRERO DE 2001, PROYECTO A CARGO DEL M en C GUILLERMO RODRÍGUEZ DOMÍNGUEZ.

PARTICIPACIÓN EN LA PROPUESTA INSTITUCIONAL **FOMES 2000** COMO COLABORADOR DEL PROYECTO “**MODERNIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE APOYO A LOS PROGRAMAS DE LA LICENCIATURA Y POSGRADO QUE OFRECE LA FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR**”

PARTICIPACIÓN EN EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN “**DISEÑOS DE COMANEJO PARA LA PESCA RIBEREÑA DE LA BAHÍA DE SANTA MARÍA DE LA REFORMA.**” DE MARZO DE 2001 A LA FECHA PROYECTO A CARGO DEL M en C GUILLERMO RODRÍGUEZ DOMÍNGUEZ.

PARTICIPACIÓN EN EL CURSO **INTRODUCTION TO COASTAL REMOTE SENSING WITH IMAGE PROCESSING**, MARZO DE 2002.

PARTICIPACIÓN EN EL **TALLER DE ORDENAMIENTO ECOLÓGICO LOCAL: REGIONALIZACIÓN A PARTIR DE IMÁGENES DE SATELITE**, JULIO DE 2002.

PARTICIPACIÓN EN EL CURSO TALLER SOBRE TOPICOS SELECTOS EN MANEJO Y CONSERVACIÓN DE RECURSOS NATURALES, ENERO DE 2004.

PARTICIPACIÓN EN EL CURSO ANÁLISIS DE PESQUERIAS (ESTIMACIÓN DE PARAMETROS POBLACIONALES), OCTUBRE DE 2003.

PARTICIPACIÓN EN LA ELABORACIÓN INTEGRAL DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL 3.1 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR, SEPTIEMBRE DE 2004.

PARTICIPACIÓN EL CURSO ORGANIZACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS INSTITUCIONALES DE TUTORIA, IMPARTIDA POR ANGELICA CUEVAS DE LA VEGA. NOVIEMBRE DE 2004.

PARTICIPACIÓN EN EL PRIMER SIMPOSIO SOBRE ASPECTOS SOCIALES DE LA PESCA EN SINALOA, DICIEMBRE DE 2004.

PARTICIPACIÓN COMO PONENTE DEL 2DO TALLER DE INTERCAMBIO INTERNACIONAL SOBRE EXTENSIONISMO Y DIVERSIFICACIÓN DE LA ACUACULTURA JULIO DEL 2005.

PARTICIPACIÓN COMO ASISTENTE DEL 2DO TALLER DE INTERCAMBIO INTERNACIONAL SOBRE EXTENSIONISMO Y DIVERSIFICACIÓN DE LA ACUACULTURA JULIO DEL 2005.

PARTICIPACIÓN EN EL CURSO TALLER INSCRITO EN EL PROGRAMA INSTITUCIONAL DE PLANEACIÓN ACADÉMICA Y EVALUACIÓN DE PROCESOS EDUCATIVOS FACIMAR. "TALLER DE ESTRATEGIAS DOCENTES" OCTUBRE DEL 2005.

ASISTENTE Y ORGANIZADOR DEL X CONGRESO DEL MAR DE CORTES A.C. Y IV SIMPOSIUM INTERNACIONAL SOBRE EL MAR DE CORTES. OCTUBRE DE 2005.

PARTICIPACIÓN EN EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN CARTA ESTATAL PESQUERA DEL ESTADO DE NAYARIT DE MARZO DE 2005 A AGOSTO DE 2005.

PROYECTO PARA LA REALIZACIÓN DE LAS ACCIONES TENDIENTES AL FOMENTO INTEGRAL Y ORDENAMIENTO DE LA PESCA Y LA ACUACULTURA EN MÉXICO. JUNIO DE 2004 A JUNIO DE 2005.

PARTICIPACIÓN EN EL PROYECTO REDUCCION DE LA CAPTURA INCIDENTAL DE TORTUGAS MARINAS EN EL PACIFICO MEXICANO, DE JUNIO DE 2005 A ENERO DE 2006

REPORTES TÉCNICOS PRESENTADOS:

REPORTE TÉCNICO DEL PROYECTO "FUNDAMENTOS PARA LA REESTRUCTURACIÓN DE LAS PESQUERÍAS DEMERSALES DEL PACIFICO MEXICANO", DICIEMBRE DE 1989.

REPORTE TÉCNICO DEL PROYECTO “FUNDAMENTOS PARA LA REESTRUCTURACIÓN DE LAS PESQUERÍAS DEMERSALES DEL PACIFICO MEXICANO”, AGOSTO DE 1990.

REPORTE TÉCNICO DEL PROYECTO “FUNDAMENTOS PARA LA REESTRUCTURACIÓN DE LAS PESQUERÍAS DEMERSALES DEL PACIFICO MEXICANO”, DICIEMBRE DE 1990.

REPORTE TÉCNICO DEL PROYECTO “FUNDAMENTOS PARA LA REESTRUCTURACIÓN DE LAS PESQUERÍAS DEMERSALES DEL PACIFICO MEXICANO”, JULIO DE 1991.

REPORTE TÉCNICO DEL PROYECTO “FUNDAMENTOS PARA LA REESTRUCTURACIÓN DE LAS PESQUERÍAS DEMERSALES DEL PACIFICO MEXICANO”, DICIEMBRE DE 1991.

REPORTE TÉCNICO DEL PROYECTO “FUNDAMENTOS PARA LA REESTRUCTURACIÓN DE LAS PESQUERÍAS DEMERSALES DEL PACIFICO MEXICANO”, AGOSTO DE 1992.

PRIMER REPORTE DEL PROYECTO “ESFUERZOS CONJUNTOS PARA LA ELABORACIÓN DE UN PLAN DE MANEJO PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS HUMEDALES COSTEROS DE BAHÍA DE SANTA MARÍA, MUNICIPIOS DE ANGOSTURA Y NAVOLATO, SINALOA, MÉXICO”, MAYO DE 1999, CON CONSTANCIA EXPEDIDA POR EL Dr. CONSTANTINO CUETOS MARTÍNEZ, COORDINADOR DE CGIP DE LA U.A.S.

SEGUNDO REPORTE DEL PROYECTO “ESFUERZOS CONJUNTOS PARA LA ELABORACIÓN DE UN PLAN DE MANEJO PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS HUMEDALES COSTEROS DE BAHÍA DE SANTA MARÍA, MUNICIPIOS DE ANGOSTURA Y NAVOLATO, SINALOA, MÉXICO”, AGOSTO DE 1999, CON CONSTANCIA EXPEDIDA POR EL Dr. CONSTANTINO CUETOS MARTÍNEZ, COORDINADOR DE CGIP DE LA U.A.S.

TERCER REPORTE DEL PROYECTO “ESFUERZOS CONJUNTOS PARA LA ELABORACIÓN DE UN PLAN DE MANEJO PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS HUMEDALES COSTEROS DE BAHÍA DE SANTA MARÍA, MUNICIPIOS DE ANGOSTURA Y NAVOLATO, SINALOA, MÉXICO”, NOVIEMBRE DE 1999, CON CONSTANCIA EXPEDIDA POR EL Dr. CONSTANTINO CUETOS MARTÍNEZ, COORDINADOR DE CGIP DE LA U.A.S.

CUARTO REPORTE DEL PROYECTO “ESFUERZOS CONJUNTOS PARA LA ELABORACIÓN DE UN PLAN DE MANEJO PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS HUMEDALES COSTEROS DE BAHÍA DE SANTA MARÍA, MUNICIPIOS DE ANGOSTURA Y NAVOLATO, SINALOA, MÉXICO”, FEBRERO DE 2000, CON CONSTANCIA EXPEDIDA POR EL Dr. CONSTANTINO CUETOS MARTÍNEZ, COORDINADOR DE CGIP DE LA U.A.S.

TRADUCCIÓN DE OBRA

TRADUCCIÓN DEL ARTICULO CIENTÍFICO “EL NIÑO ENSO-LYZER” PUBLICADO POR LA AMERICAN METEOROLOGICAL SOCIETY EN 1998. DIVULGADO EN LA FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR DURANTE EL CICLO ESCOLAR 1999-2000.

PUBLICACIÓN DE ARTICULOS NO ABITRADOS

PERIÓDICO NOROESTE, MAZATLÁN, 2 y 3 DE DICIEMBRE DE 1994 “**LA ORDENACIÓN ACTUAL DE LA PESQUERÍA DE CAMARÓN ..¿EFICIENTE?**”. Ignacio del Valle Lucero.

BOLETÍN INFORMATIVO DEL PROCYECTO “**DISEÑOS DE COMANEJO PARA LA PESCA RIBEREÑA DE LA BAHÍA DE SANTA MARÍA DE LA REFORMA**”, EDICIÓN PUBLICADA EN ABRIL DE 2000, DURANTE EL CICLO ESCOLAR 1999-2000.

ENLISTADO DE **FICHAS TÉCNICAS DEL ÁREA NATURAL PROTEGIDA DE ISLAS DEL GOLFO DE CALIFORNIA**, APLICADO A ISLAS DE BAHÍA DE SANTA MARÍA DE LA REFORMA, SINALOA, MÉXICO, PUBLICADAS EN JUNIO DE 2000, DURANTE EL CICLO ESCOLAR 1999-2000.

A T E N T A M E N T E

B.P. ISRAEL CASTRO LEAL