

◆ DATOS GENERALES

NOMBRE: LUIS RAFAEL DE JESÚS SOLANA SANSORES

RFC: SOSL-600411-MV7

CURP: SOSL600411HYNLNS12

CÉDULA PROFESIONAL 8281195
TÍTULO REGISTRADO A FOJAS 389 DEL LIBRO
777

LUGAR DE NACIMIENTO Y FECHA: MÉRIDA, YUCATÁN,
11 DE ABRIL DE 1960.

GRADO MÁXIMO DE ESTUDIOS: DOCTORADO

ESTADO CIVIL: CASADO (2 HIJAS)

DOMICILIO Y TELÉFONO DE OFICINA. FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA. KM 103
CARR TIJUANA-ENSENADA. ENSENADA,
BAJA CALIFORNIA, MÉXICO. 22860
TELÉFONO: (646) 174 5925

CORREO ELECTRÓNICO rsolana@uabc.edu.mx

FORMACION ACADÉMICA

LICENCIATURA:	BIÓLOGO. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA – UNIDAD IZTAPALAPA, 1978 – 1982.
ESPECIALIDAD ACADÉMICA	ESTADÍSTICA APLICADA. IIMAS/CCH, UNAM. 1984 – 1985.
MAESTRÍA:	MAESTRO EN CIENCIAS EN BIOLOGÍA MARINA, CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N. (CINVESTAV), 1987 - 1989.
Doctorado:	Doctor en Ciencias en Oceanografía Costera. Universidad Autónoma de Baja California, 1996 - 2000.

PRINCIPALES ACTIVIDADES PROFESIONALES ACTUALES.

PROFESOR TITULAR “C”. T.C. FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA	<ol style="list-style-type: none"> 1. INVESTIGADOR EN EL ÁREA DE MANEJO DE RECURSOS NATURALES Y DESARROLLO 2. IMPARTIR CURSOS EN LA LICENCIATURA EN BIOLOGÍA SOBRE MEDIO AMBIENTE, DESARROLLO; LEGISLACIÓN Y GESTIÓN AMBIENTAL; ESTADÍSTICA AMBIENTAL Y MODELACIÓN MATEMÁTICA DE LOS RECURSOS NATURALES. 3. COLABORACIÓN EN LA REESTRUCTURACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS DE LA LICENCIATURA EN BIOLOGÍA Y DE MATEMÁTICAS APLICADAS
---	---

◆ EXPERIENCIA PROFESIONAL

SECTOR PÚBLICO.

DIRECTOR GENERAL DE INVESTIGACIÓN PESQUERA EN EL ATLÁNTICO. INSTITUTO NACIONAL DE LA PESCA, SAGARPA (2004 - 2007).

FUNCIONES:

1. DIRIGIR LA INVESTIGACIÓN PESQUERA EN EL GOLFO DE MÉXICO Y MAR CARIBE.
2. ELABORAR, PLANEAR Y COORDINAR LA EJECUCIÓN DE PROGRAMAS, PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO PESQUERO.

Dr. L. Rafael de J. Solana Sansores

3. DIRIGIR Y COORDINAR LA ELABORACIÓN DE LA CARTA NACIONAL PESQUERA Y DE LOS ORDENAMIENTOS PESQUEROS EN LA REGIÓN DEL ATLÁNTICO.
4. DISEÑAR, CONDUCIR Y EVALUAR LAS LÍNEAS PRIORITARIAS DE DESARROLLO Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA PARA LA PESCA
5. ASESORAR AL SECTOR PESQUERO Y AUTORIDADES DEL RAMO, DEL GOLFO DE MÉXICO Y MAR CARIBE.
6. EMITIR OPINIONES Y DICTÁMENES TÉCNICAS SOBRE EL MANEJO Y ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS PESQUEROS DEL GOLFO DE MÉXICO Y MAR CARIBE.
7. EMITIR Y ANALIZAR PROPUESTAS DE INVESTIGACIÓN PESQUERA.
8. PUBLICACIÓN CIENTÍFICA DE RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN PESQUERA
9. REPRESENTANTE DE MÉXICO ANTE EL COMITÉ CIENTÍFICO Y DE ESTADÍSTICAS DE LA COMISIÓN INTERNACIONAL PARA LA CONSERVACIÓN DEL ATÚN DEL ATLÁNTICO.
10. REPRESENTANTE DE MÉXICO ANTE EL CITES Y OTRAS CONVENCIONES INTERNACIONALES PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES VIVOS.
11. ANALIZAR EL MARCO JURÍDICO Y NORMATIVO QUE REGULA LA ACTIVIDAD PESQUERA Y ACUÍCOLA, CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA, ASÍ COMO EL EJERCICIO DE SUS ATRIBUCIONES Y PROPONER, EN SU CASO, MODIFICACIONES.
12. DIRECCIÓN, COORDINACIÓN Y MANEJO DE PERSONAL CIENTÍFICO Y TÉCNICO ADSCRITOS A LOS SEIS CENTROS REGIONALES DE INVESTIGACIÓN PESQUERA DE LA COSTA DEL ATLÁNTICO.

DIRECTOR GENERAL DE INVESTIGACIÓN EN PROCESOS PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE. INSTITUTO NACIONAL DE LA PESCA, SAGARPA (2001 - 2004).

FUNCIONES:

1. COORDINAR Y DIRIGIR LA INVESTIGACIÓN EN EVALUACIÓN DE RECURSOS PESQUEROS Y MEDIO AMBIENTE.
2. REPRESENTACIÓN DE MÉXICO ANTE ORGANIZACIONES INTERNACIONALES EN MATERIA PESQUERA Y AMBIENTAL
3. REPRESENTANTE DE MÉXICO ANTE EL CITES, SPAW Y OTRAS CONVENCIONES INTERNACIONALES PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES VIVOS .
4. ANALIZAR EL MARCO JURÍDICO Y NORMATIVO AMBIENTAL Y EL QUE REGULA LA ACTIVIDAD PESQUERA Y ACUÍCOLA, CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA, ASÍ COMO EL EJERCICIO DE SUS ATRIBUCIONES Y PROPONER, EN SU CASO, MODIFICACIONES.
5. DIRECCIÓN, COORDINACIÓN Y MANEJO DE PERSONAL CIENTÍFICO Y TÉCNICO ADSCRITOS A LOS SEIS CENTROS REGIONALES DE INVESTIGACIÓN DE LA COSTA DEL ATLÁNTICO.

INVESTIGADOR TITULAR. CENTRO DE INVESTIGACIÓN PESQUERA EN EL SAUZAL, BAJA CALIFORNIA. INSTITUTO NACIONAL DE LA PESCA. (1994 – 1997).

FUNCIONES. EVALUACIÓN DE LOS RECURSOS PESQUEROS DE BAJA CALIFORNIA. INVESTIGACIÓN EN CIENCIA PESQUERA, ASESOR DE OTROS CENTROS DE INVESTIGACIÓN PESQUERA DEL INP

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA Y REGISTROS PESQUEROS. DELEGACIÓN FEDERAL DE PESCA, SECRETARÍA DE PESCA, ENSENADA, BAJA CALIFORNIA. 1991-1992.

FUNCIONES: COORDINADOR DE LA PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE LA DELEGACIÓN DE PESCA EN BAJA CALIFORNIA. ELABORACIÓN DE LAS ESTADÍSTICAS PESQUERAS DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA.

TÉCNICO-INVESTIGADOR. DELEGACIÓN REGIONAL DEL SURESTE. INEGI. MÉRIDA, YUCATÁN 1988-1989.

FUNCIONES: ASESORÍA ESTADÍSTICA A LAS ÁREAS DE PROCESOS ESTADÍSTICOS Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

SECTOR ACADÉMICO.

PROFESOR TITULAR “C”, TIEMPO COMPLETO (PROFESOR/INVESTIGADOR). UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA, 1992-2001; 2007 -

FUNCIONES: PROFESOR DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS; INVESTIGADOR EN CIENCIAS AMBIENTALES Y DE PESQUERÍAS.

PROFESOR DE ESTADÍSTICA Y MATEMÁTICAS EN LA MAESTRÍA EN CIENCIAS EN MANEJO DE ECOSISTEMAS Y EN LA LICENCIATURA EN BIOLOGÍA.

PROFESOR EN LAS ÁREAS DE MEDIO AMBIENTE, DESARROLLO Y LEGISLACIÓN Y GESTIÓN DE LA POLÍTICA AMBIENTAL; BIOESTADÍSTICA APLICADA; EN LA LICENCIATURA EN BIOLOGÍA Y EN LA MAESTRÍA Y DOCTORADO EN ECOLOGÍA MOLECULAR Y BIOTECNOLOGÍA.

AUXILIAR DE INVESTIGADOR. CENTRO DE INVESTIGACIONES Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN (CINVESTAV), UNIDAD MÉRIDA. 1986 - 1991.

FUNCIONES: INVESTIGACIÓN EN CIENCIA PESQUERA, SOBRE LOS PRINCIPALES RECURSOS PESQUEROS DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN. PROFESOR DE LOS CURSOS DE ESTADÍSTICA DENTRO DE LA MAESTRÍA EN CIENCIAS EN BIOLOGÍA MARINA.

PROFESOR ASISTENTE, TIEMPO COMPLETO, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA. 1982-1985.

FUNCIONES. DOCENTE DE LOS MÓDULOS DE ANÁLISIS DE SISTEMAS PARA LA CARRERA DE BIÓLOGO. INVESTIGACIÓN EN PESQUERÍAS Y EN LAGUNAS COSTERAS.

SECTOR PRIVADO.

PROGRAMA NACIONAL DEL APROVECHAMIENTO DEL ATÚN Y PROTECCIÓN DE DELFINES, FIDEMAR: 1999-2001; 2007 – 2014.

FUNCIONES:

ASESOR PARA LA EVALUACIÓN DE LOS RECURSOS PESQUEROS Y GESTIÓN DE LA POLÍTICA PESQUERA Y DE CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS MARINOS.

EVALUACIÓN DEL RECURSO PESQUERO DE ATÚN DEL PACÍFICO ORIENTAL.

ESTIMACIÓN DE LA MORTALIDAD INCIDENTAL DEL DELFÍN EN LA PESQUERÍA DEL ATÚN.

EVALUACIÓN DEL RECURSO PESQUERO DE ATÚN EN EL GOLFO DE MÉXICO.

COORDINACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE OBSERVADORES, ESTADÍSTICAS Y DE INVESTIGACIÓN, DE LAS PESQUERÍAS DE: CAMARÓN DEL GOLFO DE MÉXICO; CAMARÓN DEL PACÍFICO; TIBURÓN Y PESCA ARTESANAL DEL ALTO GOLFO DE CALIFORNIA.

EVALUACIÓN DE LA MORTALIDAD INCIDENTAL DE DELFINES EN LA PESCA DE ATÚN DEL PACÍFICO ORIENTAL.

◆ REPRESENTACIONES DE MÉXICO EN ORGANISMOS E INSTITUCIONES INTERNACIONALES

1. JEFE DE LA DELEGACIÓN DE MÉXICO ANTE EL COMITÉ PERMANENTE DE INVESTIGACIÓN Y ESTADÍSTICA (SCRS) DE LA COMISIÓN INTERNACIONAL PARA LA CONSERVACIÓN DEL ATÚN DEL ATLÁNTICO (CICAA). MADRID, ESPAÑA. DEL 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006.
2. JEFE Y COORDINADOR DE LA DELEGACIÓN MEXICANA ANTE EL CONVENIO BILATERAL MÉXICO, ESTADOS UNIDOS EN EL GOLFO DE MÉXICO (MEX-US GOLFO). MIAMI, FL. 2006.
3. JEFE DE LA DELEGACIÓN MEXICANA EN LA REUNIÓN CITES-FAO PARA LA CONSERVACIÓN DE TIBURONES. WINDHOOK, NAMIBIA, ÁFRICA. 2003.
4. MIEMBRO DE LA DELEGACIÓN MEXICANA ANTE EL CONVENIO BILATERAL MÉXICO – CUBA. DEL 2001, 2002, 2003, 2004, 2005.
5. MIEMBRO DE LA DELEGACIÓN ANTE LA COMISIÓN INTERNACIONAL PARA LA CONSERVACIÓN DEL ATÚN DEL ATLÁNTICO (CICAA). DUBLÍN, IRLANDA (2002); NUEVA ORLEANS, ESTADOS UNIDOS (2003); DUBROVNIK, CROACIA (2006).
6. MIEMBRO DE LA DELEGACIÓN MEXICANA ANTE LA COMISIÓN INTERAMERICANA DEL ATÚN TROPICAL (CIAT). 1992 – 2000.
7. MIEMBRO DE LA DELEGACIÓN MEXICANA ANTE EL CONVENIO SPAW PARA ESPECIES REGIONALES. LA HABANA, CUBA. 2001.
8. MIEMBRO DE LA DELEGACIÓN MEXICANA ANTE EL CONVENIO BILATERAL MÉXICO, ESTADOS UNIDOS EN EL PACÍFICO (MEX-US PACÍFICO). SAN DIEGO, CALIFORNIA, 1997.
9. INVESTIGADOR VISITANTE POR UN AÑO EN LA COMISIÓN INTERAMERICANA DEL ATÚN TROPICAL (CIAT). DESARROLLO DE UN TRABAJO DE INVESTIGACIÓN DE LA PESCA DEL ATÚN SOBRE OBJETOS FLOTANTES EN EL PACÍFICO ORIENTAL. 1997 – 1998. SAN DIEGO, CA.
10. INVESTIGADOR VISITANTE POR TRES MESES EN THE SCHOOL OF FISHERIES, UNIVERSITY OF WASHINGTON. SEATTLE, WA., USA. 1997.
11. MIEMBRO DE LA DELEGACIÓN MEXICANA EN LA REUNIÓN BILATERAL MÉXICO – ESTADOS UNIDOS DE NORTEAMÉRICA, PARA EVALUAR LOS AVANCES DE LOS TRABAJOS EN LA CONSERVACIÓN DE LA TORTUGA AMARILLA (*CARETTA CARETTA*) EN EL GOLFO DE ULLOA, COSTA OCCIDENTAL DE BAJA CALIFORNIA, MÉXICO. LA JOLLA, CALIFORNIA. ABRIL, 2016.

♦ **COLABORACIÓN EN LA CONFORMACIÓN DE DOCUMENTOS UTILIZADOS PARA EL MANEJO CIENTÍFICO DE LOS RECURSOS NATURALES, EN MÉXICO, REGIONALES Y MULTINACIONALES.**

SCRS/CICAA. 2002. REPORT OF THE STANDING COMMITTEE ON RESEARCH & STATISTICS (SCRS). **INTERNATIONAL COMMISSION FOR THE CONSERVATION OF ATLANTIC TUNAS, MADRID, ESPAÑA. PARTE II, VOL 2. 204 P.** [HTTP://WWW.ICCAT.ES/PUBS_BIENNIAL.HTM](http://www.iccat.es/PUBS_BIENNIAL.HTM)

SOLANA-SANSORES, R. ET AL. 2002. Evaluación de la población de pulpo (*Octopus maya*) en la Península de Yucatán, durante la temporada de ceda 2002. www.inp.sagarpa.gob.mx/Dictamenes/pulpoDic.pdf

SCRS/CICAA. 2003. 2003 ICAAT Atlantic YellowFin Tuna Stock Assessment Sesion. **Col. Vol. Sci. Paper ICAAT, 56(2): 443 – 527.** http://www.iccat.es/Documents/SCRS/DetRep/DET_yft.pdf.

SCRS/CICAA. 2003. REPORT OF THE STANDING COMMITTEE ON RESEARCH & STATISTICS (SCRS). **INTERNATIONAL COMMISSION FOR THE CONSERVATION OF ATLANTIC TUNAS, MADRID, ESPAÑA. CICAA, PARTE I, VOL 2. 216 P.** [HTTP://WWW.ICCAT.ES/PUBS_BIENNIAL.HTM](http://www.iccat.es/PUBS_BIENNIAL.HTM)

CONAPESCA-INP. 2003. **PLAN DE ACCIÓN NACIONAL PARA LA CONSERVACIÓN Y APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DEL RECURSO TIBURÓN EN MÉXICO.** SAGARPA. 87 P.

SOLANA-SANSORES, R. ET AL. 2005. ANÁLISIS PARA LA APERTURA DE LA TEMPORADA DE PESCA DE CAMARÓN EN LA SONDA DE CAMPECHE Y COSTAS DE TABASCO, 2005. WWW.INP.SAGARPA.GOB.MX/DICTAMENES/DICSONDACAMP2005.PDF

SCRS/CICAA. 2005. REPORT OF THE STANDING COMMITTEE ON RESEARCH & STATISTICS (SCRS). **INTERNATIONAL COMMISSION FOR THE CONSERVATION OF ATLANTIC TUNAS, MADRID, ESPAÑA. CICAA. PARTE I, VOL 2. 219 P.** [HTTP://WWW.ICCAT.ES/PUBS_BIENNIAL.HTM](http://www.iccat.es/PUBS_BIENNIAL.HTM)

SOLANA-SANSORES, R. ET AL. 2006. ANÁLISIS DEL ESTADO DE SALUD DE LAS POBLACIONES DE CAMARÓN EN LA SONDA DE CAMPECHE Y COSTAS DE TABASCO, 2006/2007. www.inp.sagarpa.gob.mx/Dictamenes2006/dictamen%20tecnicocerreda06.pdf

SCRS/CICAA. 2007. REPORT OF THE STANDING COMMITTEE ON RESEARCH & STATISTICS (SCRS). **INTERNATIONAL COMMISSION FOR THE CONSERVATION OF ATLANTIC TUNAS, MADRID, ESPAÑA. CICAA. PARTE II, VOL 2. (EN PRENSA).** [HTTP://WWW.ICCAT.ES/PUBS_BIENNIAL.HTM](http://www.iccat.es/PUBS_BIENNIAL.HTM)

CICAA. 2004. REPORT FOR THE BIENNIAL PERIODO 2002-2003. MADRID, ESPAÑA.
CICAA, PART II, Vol. 1. 306 P.
[HTTP://WWW.ICCAT.ES//PUBS_BIENNIAL.HTM](http://www.iccat.es//pubs_biennial.htm)

CICAA. 2005. REPORT FOR THE BIENNIAL PERIOD 2004-2005. MADRID, ESPAÑA.
CICAA, PART I, Vol. 1. 306. 268 P.
[HTTP://WWW.ICCAT.ES//PUBS_BIENNIAL.HTM](http://www.iccat.es//pubs_biennial.htm)

◆ **DIRECCIÓN Y/O PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS ACADÉMICOS Y DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA FINANCIADOS POR FUNDACIONES EXTERNAS.**

PROYECTO: PATRONES DE DISTRIBUCIÓN DEL ATÚN ALETA AMARILLA (*THUNNUS ALBACARES*) Y ESPECIES ASOCIADAS, EN EL OCÉANO PACÍFICO ORIENTAL TROPICAL.
 AÑOS: 1992 – 1995

MODALIDAD: INTERINSTITUCIONAL (FC-UABC, PNAAPD, CIAT)

CARÁCTER DEL PROYECTO: COLECTIVO.

FINANCIAMIENTO: CONACYT

TIPO DE PARTICIPACIÓN: DIRECTOR

PROYECTO: COMUNIDADES EPIPELÁGICAS ASOCIADAS CON OBJETOS FLOTANTES EN EL OCÉANO PACÍFICO ORIENTAL TROPICAL.

AÑOS: 1996 – 2000

MODALIDAD: INTERINSTITUCIONAL (FC-UABC, CIAT)

CARÁCTER DEL PROYECTO: COLECTIVO.

FINANCIAMIENTO: CONACYT

TIPO DE PARTICIPACIÓN: DIRECTOR.

PROYECTO: EVALUACIÓN DE LA PESQUERÍA DEL CAMARÓN SIETE BARBAS Y CAMARÓN BLANCO EN LA SONDA DE CAMPECHE

AÑOS: 2003 – 2005

MODALIDAD: INTERINSTITUCIONAL (INP-SAGARPA)

CARÁCTER DEL PROYECTO: COLECTIVO.

FINANCIAMIENTO: FONDO MIXTO GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE / CONACYT

TIPO DE PARTICIPACIÓN: DIRECTOR.

PROYECTO: EVALUACIÓN DE LAS POBLACIONES DE CAMARÓN EN LA SONDA DE CAMPECHE

AÑOS: 2005-2006

MODALIDAD: INTERINSTITUCIONAL (INP-SAGARPA)/PEMEX.

CARÁCTER DEL PROYECTO: COLECTIVO.

FINANCIAMIENTO: PEMEX – GERENCIA DEL SURESTE

TIPO DE PARTICIPACIÓN: DIRECTOR.

OTROS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN DONDE HE PARTICIPADO COMO COLABORADOR:

Dr. L. Rafael de J. Solana Sansores

PROYECTOS: BIOLOGÍA PESQUERA DEL CHARAL (*CHIROSTOMA JORDANI*) EN LA LAGUNA DE YURIRIA, GUANAJUATO. (1981)

MODALIDAD: INTERINSTITUCIONAL (UAM-I, MCPIO. DE YURIRIA, GUANAJUATO)

CARÁCTER DEL PROYECTO: COLECTIVO

FINANCIAMIENTO: MUNICIPIO DE YURIRIA, GUANAJUATO, MÉXICO.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: AUXILIAR DE INVESTIGACIÓN

PROYECTO: ESTUDIOS ECOLÓGICOS DE LA LAGUNA DE TAMPAMACHOCO, VERACRUZ. SUBPROYECTO: DINÁMICA DE LA POBLACIÓN DEL OSTIÓN (*CRASSOSTREA VIRGINICA*)

MODALIDAD: INTRAINSTITUCIONAL. (1983 – 1985)

CARÁCTER DEL PROYECTO: COLECTIVO.

FINANCIAMIENTO: CONACYT

TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR ADJUNTO.

PROYECTO: INVESTIGACIÓN PARA EL MANEJO Y ADMINISTRACIÓN RACIONAL DE PESQUERÍAS TROPICALES. (1986 – 1989)

MODALIDAD: INTRAINSTITUCIONAL.

CARÁCTER DEL PROYECTO: COLECTIVO.

FINANCIAMIENTO: CONACYT, FUNDACIÓN FORD.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR ADJUNTO.

PROYECTO: DISEÑO DE UN MODELO DE RECLUTAMIENTO PARA EL RECURSO CAMARÓN CAFÉ (*PENAEUS AZTECUS*) DE LAS COSTAS DE TAMAULIPAS. (1987 – 1990)

MODALIDAD: INTERINSTITUCIONAL (CINVESTAV, CRIP-TAMPICO-INP)

CARÁCTER DEL PROYECTO: COLECTIVO.

FINANCIAMIENTO: CONACYT

TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR ADJUNTO.

PROYECTO: ELABORACIÓN DE UNA BASE DE DATOS PARA EL SECTOR PESQUERO DEL ESTADO DE YUCATÁN. (1987 – 1988)

MODALIDAD: INTERINSTITUCIONAL (CINVESTAV, CRIP-YUCALPETÉN-INP)

CARÁCTER DEL PROYECTO: COLECTIVO.

FINANCIAMIENTO: GOBIERNO DEL ESTADO DE YUCATÁN

TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR ADJUNTO.

PROYECTO: ESTUDIO DE LA PESQUERÍA COSTERA DEL MERO (*EPINEPHELUS MORIO*) DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN. (1987 – 1988)

MODALIDAD: INTERINSTITUCIONAL (CINVESTAV, CRIP-YUCALPETÉN-INP)

CARÁCTER DEL PROYECTO: COLECTIVO.

FINANCIAMIENTO: GOBIERNO DEL ESTADO DE YUCATÁN.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR ADJUNTO.

ASIMISMO, HE COORDINADO VARIOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE EVALUACIÓN Y MANEJO DE RECURSOS PESQUEROS, ENTRE LOS QUE DESTACAN: PULPO (*OCTOPUS* SPP.), CAMARÓN (*FARFANTEPEANEUS* SPP. Y *LITOPENAEUS* SPP.), LANGOSTA (*PANULIRUS* SPP.), ROBALOS (FAM: CENTROPOMIDAE), LANGOSTINO (*MACROBACHIUM* SPP.), PECES DEMERSALES (MEROS, HUACHINANGOS, ETC.), LISA (*MUGIL CEPHALUS*), CURVINA GOLFINA (*CYNOSCIUM OTHONOPHTHERUS*), PESCA ARTESANAL EN LA COSTA

OCCIDENTAL DE BAJA CALIFORNIA SUR, ERIZO DE MAR (*STRONGILOCENTROTUS* spp.), ENTRE OTROS.

◆ **PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS ESPECIALIZADAS.**

SOLANA-SANSORES, R., F. ARREGUÍN-SÁNCHEZ, R. CASTRO MELÉNDEZ Y M. MEDELLÍN. 1989. "EXPLORACIÓN DE TÉCNICAS MULTIVARIADAS PARA SU USO EN EL ESTUDIO DE LA DINÁMICA POBLACIONAL DE ESPECIES SUJETAS A EXPLOTACIÓN PESQUERA: EL CASO DEL CAMARÓN CAFÉ (*PENAEUS AZTECUS*) DEL NOROESTE DEL GOLFO DE MÉXICO". **BOL. OCEAN. VENEZUELA. 28 (2): 245-252.**

SOLANA-SANSORES, R. Y F. ARREGUÍN-SÁNCHEZ. 1990. "PROBABILITY SAMPLING DESIGN FOR A BEACH SEINE FISHERY OFF CELESTÚN, YUCATÁN, MÉXICO". **CIENCIAS MARINAS. 16 (4): 43-60.**

SOLANA-SANSORES, R. Y F. ARREGUÍN-SÁNCHEZ. 1991. "PROBABILITY SAMPLING DESIGN FOR THE ARTISANAL FISHERY OF THE RED GROUPER (*EPINEPHELUS MORIO*) OFF YUCATÁN, MÉXICO". **CIENCIAS MARINAS. 17(1): 51-72.**

SOLANA SANSORES, R. Y F. ARREGUÍN-SÁNCHEZ. 1993. "SEASONAL CHANGES OF BROWN SHRIMP (*PENAEUS AZTECUS*) ABUNDANCE IN THE NORTHWESTERN GULF OF MEXICO RELATED TO ENVIRONMENTAL FACTORS". **CIENCIAS MARINAS. 19 (2): 155-168.**

VIANA, M.T., C. NAVA Y R. SOLANA-SANSORES. 1993. "ACID FISH SILAGES, EFFECT OF PREHEATING AND ADDITION OF PHOSPHORIC AND CITRIC ACIDS ON THE BIOCHEMICAL QUALITY". **CIENCIAS MARINAS. 19(4): 415-433.**

VIANA, M.T., M CERVANTES, R. SOLANA-SANSORES, 1994. "ATTRACTION AND PALATABILITY ACTIVITIES IN JUVENILE ABALONE *HALIOTIS FULGENS*. NINE INGREDIENTS USED ARTIFICIAL DIETS". **AQUACULTURE. 127: 19-28.**

SOLANA-SANSORES, R. U I. MÉNDEZ GÓMEZ-HUMARÁN, 1996. EXPLORACIÓN DE PATRONES ESPECIALES DEL ATÚN ALETA AMARILLA (*THUNNUS ALBACARES*) EN EL OCÉANO PACÍFICO ORIENTAL TROPICAL. **HIDROBIOLÓGICA. 6 (1-2): 77-85.**

COTA-VILLAVICENCIO, A, D AGUILAR, M ROMERO, R SOLANA-SANSORES Y F URIBE. 1996. ANÁLISIS DE LA PESQUERÍA DEL ERIZO ROJO (*SRONGYLOCENTROTUS FRANCISCANUS*) Y MORADO (*S. PURPURATUS*) EN LA COSTA NOROCCIDENTAL DE LA BAJA CALIFORNIA. **INP, SEMARNAP. CIENCIA PESQUERA. 12: 68 – 75.**

LARA-TEJEDA, J. Y R. SOLANA-SANSORES. 1997. USO DE CADENAS DE MARKOV PARA ANALIZAR EL COMPORTAMIENTO DE LA FLOTA ATUNERA MEXICANA. **MEMORIAS DEL XI FORO NACIONAL DE ESTADÍSTICA, CULIACÁN, SIN., MÉXICO. 90 –93.**

- WAKIDA-KUSUNOKI, A. Y R. **SOLANA-SANSORES**. 1997. MODELACIÓN DEL ESFUERZO PESQUERO DE LA FLOTA CAMARONERA DE CIUDAD DEL CARMEN CAMP. **OCEANIDES**, **12(2)**: 107 – 117.
- SOLANA-SANSORES, R, G COMPEÁN JIMÉNEZ & G ALDANA-FLORES**. 1999. LENGTH COMPARISON OF YELLOWFIN TUNA (*THUNNUS ALBACARES*) CAUGHT BY MEXICAN PURSE SEINE FLEET IN THE EASTERN PACIFIC OCEAN. IN; **JY LE GALL, & M TAQUET, COLLOQUE CARAIBE-MARTINIQUE, TROIS-ILETS**. P 684.
- ZÁRATE, E., P SIERRA, D AGUILAR, A COTA, J ROMERO, **SOLANA-SANSORES, R, F URIBE**. 2000. LA PESCA DEL ERIZO DE MAR EN BAJA CALIFORNIA. EN: SUSTENTABILIDAD Y PESCA RESPONSABLE EN: **SUSTENTABILIDAD Y PESCA RESPONSABLE EN MÉXICO: EVALUACIÓN Y MANEJO. INP/SEMARNAP**. 159 – 178.
- SOLANA-SANSORES, R**. 2001. FLOATING OBJECTS OF THE EASTERN PACIFIC: TYPES, SPATIAL DISTRIBUTION AND TEMPORAL CHANGES. **CIENCIAS MARINAS**. **27(3)**: 423-443.
- SOLANA-SANSORES, R**. 2001. SPATIAL PATTERNS OF THE EPIPELAGIC SPECIES CAUGHT INCIDENTALLY IN THE TUNA FISHERY ON THE FLOATING OBJECTS, IN THE EASTERN PACIFIC OCEAN. **CIENCIAS MARINAS**. **27(3)** 445-479.
- SOLANA-SANSORES, R. G. ALDANA-FLORES Y G. COMPEÁN JIMÉNEZ**, 2001. MUESTREO A BORDO DE BARCOS MEXICANOS PARA ESTIMAR LA ESTRUCTURA POBLACIONAL DEL ATÚN ALETA AMARILLA (*THUNNUS ALBACARES*) DEL PACÍFICO ORIENTAL. **HIDROBIOLÓGICA**. **11(2)**:123 – 132.
- SOLANA-SANSORES, R., M. NAVA –ABARCA Y J.O. GONZÁLEZ**. 2002. OBTENCIÓN DE ESTADÍSTICAS DE CAPTURA Y ESFUERZO DE LA PESCA MEXICANA DEL ATÚN EN EL GOLFO DE MÉXICO. **COLLECTIVE VOLUME OF SCIENTIFIC PAPERS, INTERNATIONAL COMMISSION FOR THE CONSERVATION OF THE ATLANTIC TUNAS (SCRS/2001/093)**. **54(5)**: 1713 - 1719.
- FERNÁNDEZ, I., R. ESCARTÍN Y **R. SOLANA-SANSORES**. 2003. ORDENAMIENTO PESQUERO EN LA LAGUNA MADRE, EN: **WAKIDA, ARMANDO, R. SOLANA-SANSORES Y J.A. URIBE**. 2003. **MEMORIAS DEL III FORO DE CAMARÓN DEL GOLFO DE MÉXICO Y DEL MAR CARIBE**. 19-26.
- SOLANA-SANSORES, R**. 2003. ABUNDANCIA DE OBJETOS FLOTANTES EN EL OCÉANO PACÍFICO ORIENTAL. **J. INPESCA. INP-SAGARPA**. **1 (DICIEMBRE)**: 54- 62.
- WAKIDA-KUSUNOKI Y **R. SOLANA-SANSORES**. 2004. ANÁLISIS DE LA ABUNADANCUA DEL PULPO *OCTOPUS MAYA* EN LA PENÍNSULA DE YUCATÁN. **MEMORIAS DEL 55TH CONGRESS OF GULF CARIBBEAN FISHERIES INSTITUTE**. QUINTANA ROO, MÉXICO. 450 – 458.
- BROWN, C-A-, R. URBINA Y **R. SOLANA-SANSORES**. 2004. UPDATING STANDARIZED CATCH RATES FOR YELLOWFIN TUNA (*THUNNUS ALBACARES*) IN THE GULF OF MEXICO LONGLINE FISHERY FOR 1992-2002 BASED UPON OBSERVER

PROGRAMS FROM MEXICO AND THE UNITED STATES. **COLLECTIVE VOLUME OF SCIENTIFIC PAPERS, INTERNATIONAL COMMISSION FOR THE CONSERVATION OF THE ATLANTIC TUNAS (SCRS/2003/061). 56(2): 676 – 685.**

WAKIDA-KUSUNOKI, A., **R. SOLANA-SANSORES** Y A. GONZÁLEZ. 2005. ESTIMACIÓN DE LA ABUNDANCIA DE CAMARÓN CAFÉ (*FARFANTEPENAEUS AZTECUS*) EN LAS COSTAS DE TAMAULIPAS, 2002. **OCEÁNIDES. 20(1): 17 – 28.**

SOLANA-SANSORES, R. Y K RAMÍREZ. 2006. ANÁLISIS DE LA PESQUERÍA MEXICANA DEL ATÚN EN EL GOLFO DE MÉXICO, 2004. **COLLECTIVE VOLUME OF SCIENTIFIC PAPERS, INTERNATIONAL COMMISSION FOR THE CONSERVATION OF THE ATLANTIC TUNAS (SCRS/2005/066). 59(2): 525 -535.**

PÉREZ, M., WAKIDA-KUSUNOKI, A., **R. SOLANA-SANSORES** Y OTROS. 2006. LA PESQUERÍA DE PULPO. EN: **ARREGUÍN-SÁNCHEZ, ET. AL. (EDIT). SUSTENTABILIDAD Y PESCA RESPONSABLE EN MÉXICO: EVALUACIÓN Y MANEJO. INP, SAGARPA. 525-543.**

WAKIDA-KUSUNOKI, A., **R. SOLANA-SANSORES** Y OTROS. 2006. CAMARÓN DEL GOLFO DE MÉXICO Y MAR CARIBE. EN: **ARREGUÍN-SÁNCHEZ, ET. AL. (EDIT). SUSTENTABILIDAD Y PESCA RESPONSABLE EN MÉXICO: EVALUACIÓN Y MANEJO. INP, SAGARPA. 427- 476.**

SOLANA-SANSORES, R., I. DICANTE Y L. ARREDONDO. 2009. DINÁMICA DE LA FLOTA ATUNERA MEXICANA EN EL OCÉANO PACÍFICO ORIENTAL. **HIDROBIOLÓGICA. 19(3): 225 – 232.**

SOLANA-SANSORES, R. 2010. EFECTOS SOCIALES, ECONÓMICOS Y POLÍTICOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LAS PESQUERÍAS MEXICANAS. EN: **RIVERA ARRIAGA, E ET AL. (EDS). CAMBIO CLIMÁTICO EN MÉXICO: UN ENFOQUE COSTERO Y MARINO. UAC-CETYS-GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE, MÉXICO. ISBN 978-607-7887-20-1. 305 – 317.**

SOLANA-SANSORES, R Y G. COMPEÁN-JIMÉNEZ. 2010. EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA PESQUERÍA MEXICANA DEL ATÚN DEL PACÍFICO. EN: **RIVERA ARRIAGA, E ET AL. (EDS). CAMBIO CLIMÁTICO EN MÉXICO: UN ENFOQUE COSTERO Y MARINO. UAC-CETYS-GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE, MÉXICO. ISBN 978-607-7887-20-1. 465 – 472.**

ZÁRATE-NOBLE, V. Y **R. SOLANA-SANSORES**. 2010. EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LAS POBLACIONES DE OSTIÓN (*CRASSOSTREA VIRGINICA*) DE LAS LAGUNAS COSTERAS DEL GOLFO DE MÉXICO. EN: **RIVERA ARRIAGA, E ET AL. (EDS). CAMBIO CLIMÁTICO EN MÉXICO: UN ENFOQUE COSTERO Y MARINO. UAC-CETYS-GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE, MÉXICO. ISBN 978-607-7887-20-1. 493 – 498.**

RODRÍGUEZ-HERNÁNDEZ, A.A., S. HERNÁNDEZ-GONZALEZ Y **R. SOLANA-SANSORES**. 2010. EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA POBLACIÓN DE LA BALLENA GRIS (*Eschrichtius robustus*). EN: **RIVERA ARRIAGA, E ET AL. (EDS). CAMBIO CLIMÁTICO EN MÉXICO: UN ENFOQUE COSTERO Y MARINO. UAC-**

CETYS-GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE, MÉXICO. ISBN 978-607-7887-20-1. 499 – 504.

SOLANA-SANSORES, R., I DICANTE, L LUNA, Y R VILLASEÑOR. 2012. SELECTIVIDAD DE LAS REDES AGALLERAS UTILIZADAS EN LA PESCA DE CURVINA GOLFINA (*CYNOSCION OTHONOPTERUS*: JORDAN & GILBERT, 1882) DEL ALTO GOLFO DE CALIFORNIA, MÉXICO. **HIDROBIOLÓGICA** 22(2): 132-141.

CORT, J.L., **R SOLANA-SANSORES ET AL.** 2013. Determination of Lmax for Atlantic Bluefin Tuna (*Thunnus thynnus thynnus*) from meta-analysis of published and available biometric data. **Reviews in Fisheries Science**; **21(2): 181 - 212.**

LÓPEZ-ROCHA, J, **R. SOLANA-SANSORES**, F ARREGUÍN-SÁNCHEZ Y A DE ANDA-MONTAÑEZ. 2014. A PREDATOR-PREY MODEL FOR EVALUATING THE SPATIAL BEHAVIOUR OF FISHING FLEETS: A CASE STUDY OF THE RED GROUPER *EPINEPHELUS MORIO* FISHERY OF YUCATAN, MÉXICO. **FISHERIES SCIENCE. JAPAN.** **80:653-664. DOI 10.1007/s12562-014-0759-1.**

Medina-Bautista, J., L. R. **Solana-Sansores**, F. Arreguín-Sánchez, P. Del Monte-Luna, G. de la Cruz-Agüero y H. Villalobos-Ortiz. Estructura Espacio-Temporal De La Captura De *Prionace Glauca* (Linnaeus, 1758) En La Pesquería De Mediana Altura De Tiburón En El Pacífico Mexicano (en preparación)

◆ **PUBLICACIÓN Y EDICIÓN DE LIBROS.**

Solana-Sansores, R. y C. Quiroga-Brahms. 2002. **Memorias del Primer Foro Regional sobre Ostión de Tamaulipas, Veracruz y Tabasco.** Instituto Nacional de la Pesca, SAGARPA. 178 p. **ISBN: 968-800-537-1**

WAKIDA, ARMANDO, **R. SOLANA-SANSORES** Y J.A. URIBE. 2003. **MEMORIAS DEL III FORO DE CAMARÓN DEL GOLFO DE MÉXICO Y DEL MAR CARIBE.** INSTITUTO NACIONAL DE LA PESCA Y GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE. 96 P.

ARREGUÍN-SÁNCHEZ, F., L. BELÉNDEZ, I. MÉNDEZ, **R. SOLANA-SANSORES** Y C. RANGEL. 2006. **SUSTENTABILIDAD Y PESCA RESPONSABLE EN MÉXICO: EVALUACIÓN Y MANEJO.** INP, SAGARPA. 545 P.

◆ **OTRAS PUBLICACIONES (DIVULGACIÓN, ARTÍCULOS PERIODÍSTICOS, ETC)**

SOLANA-SANSORES, R, A DIAZ Y R VILLASEÑOR. 2011. EL ATÚN ALETA AZUL (*THUNNUS TYNNUS*) COMO CAPTURA INCIDENTAL EN LA PESQUERÍA DE ATÚN DEL GOLFO DE MÉXICO. **EL VIGÍA; PNAAPD-INP-SAGARPA.16(39): 26-28**

- DÍAZ, A., L LUNA Y R SOLANA-SANSORES. 2010. POSIBLES EFECTOS DEL DERRAME PETROLERO DEL GOLFO DE MÉXICO EN LAS PESQUERÍA MEXICANA DEL ATÚN, 2010. **EL Vigía; PNAAPD-INP-SAGARPA. 37: 11-16.**
- SOLANA-SANSORES, R. 2009. PARTICIPACIÓN DEL FIDEMAR EN OTROS PROGRAMAS DE OBSERVADORES EN MÉXICO. **EL Vigía; PNAAPD-INP-SAGARPA. 14(34): 14- 15.**
- SOLANA-SANSORES, R. 2009. PROGRAMAS DE OBSERVADORES EN MÉXICO; ALGUNAS ESTADÍSTICAS BIOLÓGICAS DEL TIBURÓN AZUL. **EL Vigía; PNAAPD-INP-SAGARPA. 14(35): 6 – 9.**
- SOLANA-SANSORES, R. 2008. TÁCTICAS DE PESCA DE LA FLOTA ATUNERA MEXICANA. **EL Vigía; PNAAPD-INP-SAGARPA.**
- SOLANA-SANSORES, R. Y L. FLEISCHER. 2008. ESTRATEGIAS DE PESCA DE LA FLOTA ATUNERA MEXICANA. **EL Vigía; PNAAPD-INP-SAGARPA.**
- PÉREZ HÉCTOR, R. SOLANA-SANSORES, 2000. “EL ESFUERZO PESQUERO EN LA PESCA CERQUERA DE ATÚN” **EL Vigía; PNAAPD-INP-SEMARNAP. 10: 8 – 10.**
- VACA, G., R. SOLANA-SANSORES, 2000. “UN MODELO DE OPTIMIZACIÓN PARA LA CAPTURA DE ATÚN ALETA AMARILLA: DEPREDADORES Y PRESAS”. **EL Vigía; PNAAPD-INP, SEMARNAP. 10: 11-13**
- SOLANA-SANSORES, R. ET AL. 2000. MODELO DE OPTIMIZACIÓN PARA LA CAPTURA DE ATÚN ALETA AMARILLA. MEM. QUINTO TALLER DE MODELACIÓN MATEMÁTICA PARA ESTUDIANTES (26 AL 30 DE ABRIL, 1999). SOCIEDAD MATEMÁTICA MEXICANA (SMM), MÉXICO,**
- SOLANA-SANSORES, R, R URBINA Y C BROWN. 2004. Estandarización de las tasas de captura de las pesquerías de atún aleta amarilla (*Thunnus albacares*) con palangre en el Golfo de México con base en los programas de observadores de México y Estados Unidos (1992 – 2002). **EL Vigía, PNAAPD-INP, 20: 13 – 15.**
- SOLANA-SANSORES, R. 1999. EL MAR INICIA EN LAS MONTAÑAS: LOS OBJETOS FLOTANTES DEL OCÉANO PACÍFICO ORIENTAL. **AVANCE Y PERSPECTIVA, CINVESTAV, México. 18: 11 – 19.**
- SOLANA-SANSORES, R., I. MÉNDEZ GÓMEZ-HUMARÁN Y L. ARREDONDO URIBE. 1993. “LA ESTADÍSTICA EN LA BIOLOGÍA. PROBLEMAS EN SU ENSEÑANZA”. DIVULGARE, 1 (4): 39-44.**
- SOLANA-SANSORES, R. 1996. LA ZONA EPIPELÁGICA EN EL OCÉANO PACÍFICO ORIENTAL TROPICAL Y PESCA: I. TEORÍA. EL Vigía, PNAAPD-INP, SEMARNAP. 2: 10-11.**

◆ **CONFERENCIAS, MESAS REDONDAS, TALLERES Y CURSOS IMPARTIDOS POR INVITACIÓN.**

SOLANA-SANSORES, R. EL EFECTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA PESQUERÍA MEXICANA DEL ATÚN EN EL PACÍFICO ORIENTAL. II REUNIÓN DE LA RED DE INVESTIGACIÓN EN ZONA COSTA Y MARINA. **CAMPECHE, CAMP. NOVIEMBRE 2009.**

SOLANA-SANSORES, R. NORMATIVIDAD MEXICANA APLICADA A LOS RECURSOS PESQUEROS DEL ATLÁNTICO Y SU RELACIÓN CON LA LEGISLACIÓN INTERNACIONAL. **FORO: ANÁLISIS COMPARATIVO DE LA NORMATIVIDAD NACIONAL E INTERNACIONAL PESQUERA Y ACUÍCOLA RESPONSABLE. CONAPESCA, FIDEMAR/PNAAPD/FAO. Ensenada, B.C. Marzo 2007.**

WAKIDA,-KUSUNOKI, A. Y R. SOLANA-SANSORES. RESEARCH OF THE MAIN FISHERIES IN THE GULF OF MEXICO: THE CASE OF BROWN SHRIMP IN THE NORTHWEST OF MEXICO AND OCTOPUS IN THE YUCATAN PENNINSULA **INTERNATIONAL CONFERENCE ON COAST ECOSYSTEM: TOWARD AND INTEGRATE KNOWLEGEST FOR AN ECOSYSTEM APPROACH FOR FISHERIES. CAMPECHE, CAMP. JUNIO 2006.**

SOLANA-SANSORES, R. GRUPO DE EXPERTOS PARA DESARROLLAR LAS BASES SOBRE LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN SOBRE “DESARROLLO ACUÍCOLA Y PESQUERO”. **FONDO MIXTO DE FOMENTO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA CONACYT-VERACRUZ. COVEICYDET. VERACRUZ, VER. 2005.**

WAKIDA,-KUSUNOKI, A., R. SOLANA-SANSORES Y G. NUÑEZ. 2002. LA PESQUERÍA DEL CAMARÓN SIETE BARBAS EN EL SURESTE DE MÉXICO. **INTERNATIONAL CONFERENCE ON FISHERIES SCIENCE, AQUAMAR INTERNATIONAL. CANCÚN, Q.R. AGOSTO 2002.**

SOLANA-SANSORES, R. LA PESCA Y EL MEDIO AMBIENTE. **CONFERENCIA DE MEDIO AMBIENTE. PRONATURA. CIUDAD VICTORIA, TAMAULIPAS. MARZO 2001.**

SOLANA-SANSORES, R. ESTIMACIÓN Y ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE LA MORTALIDAD INCIDENTAL DE DELFINES EN LA PESCA DEL ATÚN. **24ª REUNIÓN DEL PANEL INTERNACIONAL DE REVISIÓN DEL ACUERDO PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS DELFINES. 66ª REUNIÓN DE LA COMISIÓN INTERAMERICANA DEL ATÚN TROPICAL. SAN JOSÉ DE COSTA RICA, CENTROAMÉRICA. JUNIO 2000.**

SOLANA-SANSORES, R. APLICACIONES DE LA ESTADÍSTICA EN EL ESTUDIO DE LA PESCA DEL ATÚN EN EL PACÍFICO ORIENTAL”. **CICLO DE SEMINARIOS DE ESTADÍSTICA. MAESTRÍA EN ESTADÍSTICA APLICADA. INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY. MONTERREY, NUEVO LEÓN. DICIEMBRE, 1999.**

SOLANA-SANSORES, R. MODELO DE OPTIMIZACIÓN PARA LA CAPTURA DE ATÚN ALETA AMARILLA. XXXII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MATEMÁTICA MEXICANA (SMM). GUADALAJARA, JAL. MÉXICO. OCTUBRE 1999.

SOLANA-SANSORES, R. PARTICIPACIÓN EN LAS SIGUIENTES MESAS DE TRABAJO: 1) COMITÉ NACIONAL DE EXPERTOS; 2) PANEL INTERNACIONAL DE REVISIÓN SOBRE LA MORTALIDAD DE DELFINES; 3) GRUPO DE TRABAJO: DISPOSITIVOS AGREGADORES DE PECES, FADS; 4) LÍMITES ANUALES DE MORTALIDAD DE DELFINES POR POBLACIÓN. PROGRAMA NACIONAL DE APROVECHAMIENTO DEL ATÚN Y DE PROTECCIÓN DE DELFINES, FIDEMAR, SUBSECRETARÍA DE PESCA, SEMARNAP. ENSENADA, B.C. MÉXICO. JUNIO 1999.

SOLANA-SANSORES, R. PARTICIPACIÓN EN LA MESA REDONDA: ESTADÍSTICA APLICADA. XIV FORO NACIONAL DE ESTADÍSTICA. ASOCIACIÓN MEXICANA DE ESTADÍSTICA, A.C. JALAPA, VERACRUZ, MÉXICO. SEPTIEMBRE 1999.

SOLANA-SANSORES, R. LÍDER DE GRUPO EN EL V TALLER DE MODELACIÓN MATEMÁTICA PARA ESTUDIANTES. SOCIEDAD MATEMÁTICA MEXICANA (SMM). CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO. MAYO 1999.

SOLANA-SANSORES, R. ECOLOGICAL ASPECTS OF FLOATING OBJECTS IN THE EASTERN PACIFIC OCEAN. 61ST MEETING OF THE INTER-AMERICAN TROPICAL TUNA COMISION. INTER-AMERICAN TUNA COMMISSION. LA JOLLA, CA., U.S.A. JUNIO 1998.

SOLANA-SANSORES, R. Y A. ANGANUZZI. USE OF DISTANTE METHODS IN RESOURCES FISHERIES STOCK ASSESSMENT. 3TH SPRUCE INTERNATIONAL CONFERENCE (STATISTICS UN PUBLIC RESOURCES, UTILITIES, AND IN CARE OF THE ENVIRONMENT. MÉRIDA, YUCATÁN, MÉXICO. DICIEMBRE, 1995

SOLANA-SANSORES, R. PONENTE EN LA REUNIÓN TÉCNICA MEXUS-PACIFICO, COMO PARTE DE LA DELEGACIÓN MEXICANA, LA JOLLA, CA., U.S.A. NOVIEMBRE, 1995.

SOLANA-SANSORES, R. LA IMPORTANCIA DEL COMPONENTE ESPACIAL EN PESQUERÍAS. SESIÓN ESPECIAL: MATEMÁTICAS Y PESCA. XVIII CONGRESO NACIONAL DE MATEMÁTICAS. COLIMA, COL. MÉXICO. OCTUBRE, 1995.

SOLANA-SANSORES, R. COORDINADOR DEL TALLER NACIONAL DE DINÁMICA DE POBLACIONES DE CAMARÓN. INSTITUTO NACIONAL DE LA PESCA, SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE, RECURSOS NATURALES Y PESCA. CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO. MARZO 1995.

SOLANA-SANSORES, R. ESTADÍSTICA EN PESQUERÍAS. SEMINARIO DE LA LICENCIATURA EN CIENCIAS COMPUTACIONALES. FC-UABC. 1993

SOLANA SANSORES, R. MESA REDONDA: ANÁLISIS DEL ERROR EN LA ESTIMACIÓN DE PARÁMETROS PESQUEROS. COMISIÓN MIXTA DEL FRENTE MARÍTIMO. MONTEVIDEO, URUGUAY. NOVIEMBRE, 1993.

SOLANA-SANORES, R. COORDINADOR DEL CURSO: TÉCNICAS DE MUESTREO PROBABILÍSTICO EN ECOLOGÍA. UNIVERSIDAD VERACRUZANA. JALAPA, VERACRUZ MÉXICO. OCTUBRE 1989.

SOLANA-SANORES, R. DISEÑO DE MUESTREO ÓPTIMO EN PESQUERÍAS. 25 ANIVERSARIO DE LA ESCUELA DE MATEMÁTICAS. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN. MÉRIDA, YUCATÁN. SEPTIEMBRE 1987.

SOLANA-SANORES, R. MESA REDONDA: ECOLOGÍA EXPERIMENTAL. I^{ra} SEMANA DE DE ECOLOGÍA. ESCUELA DE CIENCIAS BIOLÓGICAS, UABC. ENSENADA, B.C. MÉXICO. AGOSTO, 1986.

SOLANA-SANORES, R. PONENTE EN EL CURSO: INTRODUCCIÓN AL MODELAJE MATEMÁTICO DE UN FENÓMENO BIOLÓGICO. DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA – XOCHIMILCO. CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO. JUNIO, 1985.

ADEMÁS DE LO ANTERIOR, HE PARTICIPADO CON MÁS DE 120 PONENCIAS EN CONGRESOS, SIMPOSIUM Y OTRAS REUNIONES ACADÉMICAS RELACIONADAS CON LOS RECURSOS BIÓTICOS, MODELACIÓN MATEMÁTICA, ESTADÍSTICA Y ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES.

◆ DIRECCIÓN DE TESIS.

**MÉNDEZ GÓMEZ-HUMARÁN, IGNACIO. TESIS: “ANÁLISIS EXPLORATORIO DE LA PESQUERÍA MEXICANA DEL ATÚN ALETA AMARILLA (*THUNNUS ALBACARES*) EN EL OCEANO PACÍFICO ORIENTAL (1992)”. MAESTRÍA EN CIENCIAS EN OCEANOGRAFÍA COSTERA. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA. 1995.
ACTIVIDAD ACTUAL: INVESTIGADOR EN SALUD PÚBLICA**

**LEÓN CASTRO, HUMBERTO. TESIS: “APLICACIÓN DE MÉTODOS MULTIVARIADOS PARA LA DISCRIMINACIÓN DE LOS PECES ESCORPÉNIDOS (*PISCES SCORPENIDAE*) DE ISLA GUADALUPE, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO”. LICENCIATURA EN BIOLOGÍA. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA. 1995.
ACTIVIDAD ACTUAL: ASESOR DE LA EMPRESA DE PRODUCTOS MARINOS AQUAM INTERNATIONAL, S.A. DE C.V.**

**WAKIDA KUSUNOKI, ARMANDO (MENCIÓN HONORÍFICA) TESIS: “MODELACIÓN DEL ESFUERZO PESQUERO DE LA FLOTA CAMARONERA DE CIUDAD DEL CARMEN, CAMPECHE, MÉXICO”. MAESTRÍA EN CIENCIAS EN OCEANOGRAFÍA COSTERA. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA. 1996.
ACTIVIDAD ACTUAL: SUBDIRECTOR DE EVALUACIÓN Y PRONÓSTICO, DIR. GENERAL DE INVESTIGACIÓN PESQUERA EN EL ATLÁNTICO, INP, SAGARPA..**

ARELLANO GARCÍA, EVARISTA. TESIS: “**INTERACCIÓN DE ALTO ORDEN EN POBLACIONES EXPERIMENTALES**”. MAESTRÍA EN CIENCIAS EN MANEJO DE ECOSISTEMAS DE ZONAS ÁRIDAS. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA. 1997.

ACTIVIDAD ACTUAL: PROFESORA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA.

ALMANZA HEREDIA, ANTONIO. TESIS: “**ANÁLISIS DE LA CALIDAD DE HÁBITAT DEL ERIZO DE MAR (*STRONGYLOCENTROTUS FRANCISCANUS*; AGASSIZ, 1863) EN EL NOROESTE DE BAJA CALIFORNIA**”. MAESTRÍA EN CIENCIAS EN OCEANOGRAFÍA COSTERA. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA. 1997.

ACTIVIDAD ACTUAL: PROFESOR DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA.

VALLE ESPINOZA, CONSUELO.- TESIS: “**CLASIFICACIÓN DE COMUNIDADES MARINAS EN BASE A LA TEORÍA DE CONJUNTOS BORROSOS**”. MAESTRÍA EN CIENCIAS EN OCEANOGRAFÍA COSTERA. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA. 1997.

ACTIVIDAD ACTUAL: PROFESORA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA.

ALDANA FLORES, GABRIEL. TESIS: “**ANÁLISIS POR TIPO DE LANCE DE LAS FRECUENCIAS DE LONGITUDES DEL ATÚN ALETA AMARILLA (*THUNNUS ALBACARES*, BONATERRE, 1865) OBTENIDAS MEDIANTE UN DISEÑO DE MUESTREO PROBABILÍSTICO A BORDO DE BARCOS CERQUEROS MEXICANOS**”. MAESTRÍA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS (RECURSOS NATURALES). UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN. ENERO 2000.

ACTIVIDAD ACTUAL: SUBDIRECTOR DE ANÁLISIS ECONÓMICOS Y SOCIALES DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL INAPESCA, SAGARPA.

GONZÁLEZ PÉREZ, JAIME OTILIO. TESIS: “**EFFECTO DE LA PESCA DE ATÚN CON DELFINES**”. MAESTRÍA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS (RECURSOS NATURALES) FAC. CIENCIAS BIOLÓGICAS. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN. ENERO 2000.

ACTIVIDAD ACTUAL: INVESTIGADOR, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN.

HERNÁNDEZ, EVA MARINA. TESIS: “**CAPTURA INCIDENTAL EN LA PESCA DEL ATÚN CON BARCOS CERQUEROS MEXICANOS EN EL OCÉANO PACÍFICO ORIENTAL**”. MAESTRÍA EN CIENCIAS EN MANEJO DE ECOSISTEMAS DE ZONAS ÁRIDAS. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA. FEBRERO, 2001.

ACTIVIDAD ACTUAL: AUXILIAR DE INVESTIGACIÓN EN EL PROGRAMA NACIONAL DE APROVECHAMIENTO DEL ATÚN Y PROTECCIÓN DE DELFINES, FIDEMAR.

PÉREZ, HÉCTOR. TESIS: “**EL ESFUERZO PESQUERO EN LA PESCA MEXICANA DEL ATÚN Y SU RELACIÓN CON FENÓMENOS AMBIENTALES (1992 – 1998)**”. MAESTRÍA EN CIENCIAS EN MANEJO DE ECOSISTEMAS DE ZONAS ÁRIDAS, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA. MARZO, 2000.

ACTIVIDAD ACTUAL: TÉCNICO EN EL PROGRAMA NACIONAL DE APROVECHAMIENTO DEL ATÚN Y PROTECCIÓN DE DELFINES, FIDEMAR.

LÓPEZ-ROCHA, J. TESIS: DINÁMICA ESPACIAL DEL MERO *EPINEPHELUS MORIO* EN LA PLATAFORMA CONTINENTAL DE YUCATÁN, MÉXICO. DOCTORADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS Y RECURSOS NATURALES. CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE, **CIBNOR**. NOVIEMBRE 2008 (Co-DIRECTOR).

MEDINA-BAUTISTA, JORGE. TESIS: ANÁLISIS ESPACIAL DE LA PESQUERÍA DE TIBURÓN DEL PACÍFICO MEXICANO, MAESTRÍA EN PESQUERÍAS. **CICIMAR-IPN**. 2014

MORENO SANTOYO, ESTEPHANY. TESIS: CARACTERIZACIÓN DE LOS PATRONES ESPACIALES DE LAS POBLACIONES DE TIBURONES MARTILLO (*SPHYRNA* spp.) EN EL PACÍFICO MEXICANO. LICENCIATURA EN BIOLOGÍA, FACULTAD DE CIENCIAS, UABC. 2014.

GONZALEZ SANTIAGO, JAKELINE. TESIS: PATRONES ESPACIALES DE LA POBLACIÓN DEL TIBURÓN AZUL (*PRIONACE GLAUCA*) EN EL PACÍFICO MEXICANO. LICENCIATURA EN BIOLOGÍA, FACULTAD DE CIENCIAS, UABC. 2014.

MEDINA-BAUTISTA, JORGE. TESIS: EN PROCESO, DOCTORADO EN PESQUERÍAS. **CICIMAR-IPN**.

ASIMISMO HE PARTICIPADO EN AL MENOS 31 EXÁMENES PARA LA OBTENCIÓN DEL GRADO DE DOCTORADO, MAESTRO EN CIENCIAS Y LICENCIATURA, EN LA UABC, UANL, CIBNOR Y CICIMAR DEL IPN.

◆ ORGANIZACIÓN DE EVENTOS ACADÉMICOS Y DE INVESTIGACIÓN.

1. **COORDINADOR DEL EVENTO: 1ST WORKSHOP IN ECOLOGY AND ENVIRONMENT.** UNIV. AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA / UNIV. DE CALIFORNIA EN DAVIES. 1992.
2. **COORDINADOR DEL II TALLER NACIONAL DE CAMARÓN.** INP-SEMARNAP. MÉXICO, D.F. 1995.
3. **COORDINADOR Y ORGANIZADOR DEL EVENTO. II FORO NACIONAL SOBRE EL ATÚN.** UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA CAMPUS ENSENADA / PNAAPD-FIDEMAR. 1999.
4. **COORDINADOR Y ORGANIZADOR DEL EVENTO: INTERNATIONAL CONFERENCE ON FISHERIES SCIENCE,** DENTRO DEL EVENTO DE PESCA AQUAMAR INTERNATIONAL. CANCÚN, QUINTANA ROO, 2002.
5. **COORDINADOR Y ORGANIZADOR DEL EVENTO INTERNACIONAL: 2003 ICAAT Atlantic Yellow Fin Tuna Stock Assessment Sesion** SCRS/CICAA. MÉRIDA, YUCATÁN. 2003

6. COORDINADOR DEL **II FORO DE CAMARÓN DEL GOLFO DE MÉXICO Y MAR CARIBE**. INP, SAGARPA. CD. DEL CARMEN, CAMP. 2001
7. COORDINADOR DEL **III FORO DE CAMARÓN DEL GOLFO DE MÉXICO Y MAR CARIBE**. INP, SAGARPA. CAMPECHE, CAMP. 2002.
8. COORDINADOR DEL **IV FORO DE CAMARÓN DEL GOLFO DE MÉXICO Y MAR CARIBE**. INP, SAGARPA. CAMPECHE, CAMP. 2003.
9. COORDINADOR DEL **V FORO DE CAMARÓN DEL GOLFO DE MÉXICO Y MAR CARIBE**. INP, SAGARPA. CAMPECHE, CAMP. 2004.
10. CO-COORDINADOR DE LA REUNIÓN: MEXUS-GOLFO. REUNIÓN DE INVESTIGADORES DEL INSTITUTO NACIONAL DE LA PESCA Y DE LA SOUTHEAST FISHERIES SCIENCE CENTER OF THE *NMFSC*, *NOAA*, ESTADOS UNIDOS. MIAMI, FL. 2006.
11. MIEMBRO DEL COMITÉ DE ORGANIZACIÓN DE INTERNATIONAL CONFERENCE ON COAST ECOSYSTEM: TOWARD AND INTEGRATE KNOWLEGEST FOR AN ECOSYSTEM APPROACH FOR FISHERIES. CAMPECHE, CAMP. 2006

◆ ADMINISTRACIÓN ACADÉMICA.

Coordinador del Programa de la Maestría en Ciencias en Manejo de Ecosistemas de Zonas Áridas. Universidad Autónoma de Baja California. 1992-1993.

◆ DISTINCIONES Y RECONOCIMIENTOS.

1. MIEMBRO DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES NIVEL I (HASTA 2004).
2. MIEMBRO DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES. CANDIDATO A INVESTIGADOR (1992-1996)
3. BECA PATRIMONIAL NIVEL II. CONACYT (1997 – 2000)
4. EVALUADOR DEL FONDO SECTORIAL DE INVESTIGACIÓN EN MATERIA AGRÍCOLA, PECUARIA, ACUACULTURA Y RECURSOS FITOGENÉTICOS. FONDO SECTORIAL DE INVESTIGACIÓN, **SAGARPA-CONACYT**. 2005 - 2011
5. MIEMBRO DEL COMITÉ CIENTÍFICO DE LA “INTERNATIONAL CONFERENCE ON COAST ECOSYSTEM: TOWARD AND INTEGRATE KNOWLEGEST FOR AN ECOSYSTEM APPROACH FOR FISHERIES”. CAMPECHE, CAMP, MÉXICO. 2006
6. INVITADO COMO EXPERTO PARA CONFORMAR EL PANEL DE EXPERTOS DE VALIDACIÓN DEL CONTENIDO DEL EXEDII, UABC. ENSENADA, B.C. 2007.

7. RECONOCIMIENTO AL PERFIL ACADÉMICO (PRODEP). 2007 - .
8. MIEMBRO DE LA RED DE EVALUADORES ACREDITADOS DEL CONACYT (NÚMERO: RCEA-02-02216-2002)
9. REVISOR OFICIAL DE PROPUESTAS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE CONACYT.

◆ **ACTIVIDAD ACADÉMICA, DE DOCENCIA Y DE IMPARTICIÓN DE CURSOS A DIVERSOS SECTORES**

DIPLOMADOS PARA EL SECTOR INDUSTRIAL:

SISTEMAS INTEGRALES DE GESTIÓN. SISA, S. A. DE R.L. ENERO 2010.
CUMPLIMIENTO AMBIENTAL EN LA OPERACIÓN DEL GASODUCTO SONORA. IENova.
ENERO, 2014.

CURSOS DE ACTUALIZACIÓN: INEGI, INAPESCA, SEMARNAP, UANL

CURSOS DE POSTGRADO: MANEJO DE RECURSOS NATURALES Y ECOLOGÍA ESTADÍSTICA. MAESTRÍAS Y DOCTORADO EN INSTITUCIONES ACADÉMICAS NACIONALES (CINVESTAV, CICESE, COLEF, UABC, UANL, UV) 1982-2000; 2007-2012

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA: MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO; LEGISLACIÓN AMBIENTAL, MANEJO DE RECURSOS NATURALES, ESTADÍSTICA Y MATEMÁTICAS. LICENCIATURAS EN BIOLOGÍA, OCEANOLOGÍA, CIENCIAS AMBIENTALES, ETC. EN UNIVERSIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS NACIONALES (UAM, UNIVERSIDAD DEL MAYAB, UABC). 1982-2000; 2007-2017.

CURSOS NO FORMALES IMPARTIDOS (DIPLOMADOS): UABC, UAM, UV

ABRIL, 2017