



❖ DATOS PERSONALES

Nombre completo: Eduardo Ramírez

Correo electrónico: bmeduardo@angel.umar.mx, bmeduardo@msn.com

❖ FORMACIÓN ACADÉMICA

Maestro en Administración Integral del Ambiente

El Colegio de la Frontera Norte, A. C. (COLEF) y Centro de investigaciones Científicas y Educación Superior de Ensenada (CICESE) 2008-2010

Tesis: “Estimación de la vulnerabilidad costera antes fenómenos de origen hidrometeorológicos de la franja costera Tijuana-Ensenada”

Biólogo Marino

Instituto Tecnológico de Boca del Río, Boca del Río, Ver. 2001-2006

Tesis: Análisis estructural de red trófica de Alvarado, Ver. Por medio de técnicas de redes sociales.

❖ POSICIÓN ACTUAL

Profesor – Investigador de tiempo completo de la Universidad del Mar Campus Puerto Ángel, adscrito al Instituto de Ecología.

Materias impartidas a nivel licenciatura:

- Áreas Naturales Protegidas. Maestría en Ecología Marina
- Planeación Sistemática para conservación. Maestría en Ecología Marina
- Modelación distribución potencial de especies. Maestría en Ecología Marina
- Sistemas de Información Geográfica. Maestría en Ecología Marina
- Tópicos Selectos; Vulnerabilidad y riesgo con sistemas de información geográfica.

Materias impartidas en la Maestría en Ciencias Ambientales:

- Biogeografía. Licenciatura en Biología Marina



- Áreas Naturales Protegidas. Licenciatura en Biología Marina
- Manejo Integral de la zona costera. Licenciatura en Biología Marina
- Sistemas de Información Geográfica. Licenciatura en Biología Marina
- Ordenamiento y planificación territorial. Ingeniería Ambiental
- Geografía. Ingeniería Ambiental

❖ EXPERIENCIA LABORAL

- **Técnico proyecto: Plan de manejo de la Laguna de Tamiahua y Laguna de Mandinga** 2006 a 2007, (termino de relación laboral por termino de proyecto)
- **Asistente de investigador**, Adaptacion de Humedales costeros del Golfo de México ante el cambio climático (Proyecto INECC-UV-UAT) 2007-2008 (termino de relación laboral por termino de proyecto)
- **Asistente de Investigador, Caracterización y Diagnostico de los componentes Pesca, Acuicultura y Arrecifes coralinos del Ordenamiento Ecológico Regional Costero Terrestre del Golfo de México y Mar Caribe a cargo de SEMARNAT**2007-2008 (termino de relación laboral por termino de proyecto)
- **Profesor investigador asociado B de la Universidad del Mar.** De octubre 2010 a la fecha

❖ LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Vulnerabilidad de la zona costera ante fenómenos naturales
- Manejo Integral de la zona costera
- Ordenamientos ecológicos del territorio
- Áreas naturales protegidas
- Percepción remota por medio de UAV
- Manejo de la zona costera

❖ SIMPOSIA, CONGRESOS, FOROS Y CONFERENCIAS

- Congreso Nacional de Oceanografía 2014, La Paz, (coautor) B.C. Riqueza de especies de la malacofauna del litoral rocoso en el Parque Nacional Huatulco, Oaxaca
- Congreso Nacional de Oceanografía 2014, La Paz, (coautor) B.C. Parámetros poblacionales de *Plicopurpura pansa* en el Parque Nacional Huatulco, Oaxaca, México
- Congreso Asociación Mexicana de Estudios Internacionales (AMEI) 2012, Puebla, Pue. Ponente Estrategia Internacional para la reducción de los desastres: La construcción de la resiliencia ante el impacto de fenómenos naturales
Del 11 al 13 de Octubre 2012
- Congreso Internacional de ordenamiento territorial y ecológico “Retos sociales, económicos y culturales” Participación: Ponente. Propuestas para establecer mecanismos de vinculación del ordenamiento ecológico territorial con otros instrumentos de política ambiental
Fecha: 22 al 25 de Noviembre del 2011
- Evento: Congreso Internacional de Gobernanza ambiental para el manejo de los recursos, la experiencia de Canadá en México 2010. Participación: Coautor. La planeación del uso del suelo alrededor de áreas naturales protegidas. Lugar: Xalapa, Veracruz
Fecha: 22 al 24 de Septiembre del 2010
- Evento: Seminario Internacional de evaluación de políticas públicas: Diagnostico, retos y experiencias para México Participación: Asistente Lugar: Tijuana, Baja California. Participación: Ponente
Fecha: 8 al 10 de Julio del 2010
- Reunión Académica Interna Anual 2007 Universidad Veracruzana. Centro de Ecología y Pesquerías. Segunda. Participación: Ponente. Trabajo: Elaboración del Plan de Manejo de la Laguna de Tamiahua Aspecto social y económico. Lugar: Boca del Río, Veracruz
Fecha: 4 al 6 de Diciembre del 2007
- Taller de expertos para la elaboración del plan de manejo de la laguna de Mandinga. Participación: Organizador Lugar: Boca del Río, Veracruz
Fecha: 27 y 28 de Febrero del 2007
- Taller de expertos para la elaboración del plan de manejo de la laguna de Tamiahua Participación: Organizador Lugar: Boca del Río, Veracruz
Fecha: 1 y 2 de Marzo del 2007



- Evento: XIII Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología del Mar. Participación: Ponente
Trabajo: Análisis estructural de red trófica de Alvarado, Ver. Por medio de técnicas de redes sociales. Lugar: Veracruz, Veracruz
Fecha: 13 al 15 de Noviembre del 2007
- Evento: XVI Reunión Científica-Tecnológica Forestal y Agropecuaria, Veracruz 2003
Trabajo: ENSAYOS PRELIMINARES EN CULTIVO DE TEJIDOS DE MANGLE ROJO (*Rhizophora mangle*) Y MANGLE NEGRO (*Avicenniagerminans*)
Participación: Autor de la ponencia. Lugar: INIFAP, Boca del Río, Veracruz
Fecha: 7 de noviembre de 2003
- Evento: 1er SIMPOSIUM REGIONAL DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL MAR EN EL GOLFO DE MÉXICO. Participación: Asistente. Lugar: Boca del Río, Veracruz.
Fecha: 6 y 7 de Noviembre del 2002
- Evento: IV REUNIÓN REGIONAL DE LA INVESTIGACIÓN EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL MAR. Participación: Coautor Cartel
Lugar: Boca Del Río, Ver.
Fecha: 24 y 35 de Octubre del 2002.
- Evento: III REUNIÓN REGIONAL DE LA INVESTIGACIÓN EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL MAR. Participación: Asistente
Fecha: 29 y 30 de Octubre del 2001
Lugar: Boca del Río, Veracruz

❖ DISTINCIONES ACADÉMICAS

- Beca CONACyT para estudios de maestría
- Responsable de Laboratorio de Sistemas de información geográfica de la Universidad del Mar, Campus Puerto Ángel (agosto 2012 a la fecha)
- Editor y revisor revista Investigación ambiental ciencia y política pública INECC (Octubre 2010 a la fecha)

❖ PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Proyectos (Responsable)

- Estimación de la vulnerabilidad Costera de Boca del Río-Veracruz ante fenómenos de origen hidrometeorológicos. Dirección General de Investigaciones Universidad Veracruzana. Identificación de zonas vulnerables a fenómenos de origen hidrometeorológicos por medio de sistemas de información geográfica empleando indicadores sociales y ambientales. Financiado DGI-Universidad Veracruzana. De septiembre 2011- septiembre 2012 (Uso de ArcGis para la delimitación de cuencas hidrográficas usando modelos digitales de terreno, uso de herramientas espaciales del mismo software para representación de flujos hídricos)
- Distribución Potencial de pargos en el pacifico Mexicano (**Responsable Administrativo**), CONABIO, clave programática Umar 21R1205. Julio 2012 a fecha programada de entrega Julio 2013
- Participación en la generación de modelos predictivos con uso del software Maxent. Generación de variables climática (temperatura, humedad) y oceanográficas (Clorofila, PAR, Temperatura superficial del mar, Nitritos, Batimetría, Calcita) por medio software de percepción remota (Idrisi Selva e Ilwis academic) para la alimentación del modelo
- Inventario de áreas verdes por medio de percepción remota en la ciudad de Puebla clave programática 03IE062013. Por medio de técnicas de percepción remota se registrarán las áreas verdes presentes en la ciudad y se caracterizaran según el estrato social en el que se encuentra para alcanzar el índice propuesto por la organización mundial de la salud
- Realidad aumentada aplicada en Jardín Botánico de Chipilme de la universidad del Mar, por medio de técnicas de realidad aumentada, se presentara información del jardín por códigos QR y apps para teléfonos móviles en el que se visualice su distribución, usos tradicionales y estado de conservación



Proyectos (colaborador)

- Caracterización de los campos para modelar el oleaje de tormenta y las mareas de la costa sur del estado de Oaxaca: revisión de repercusiones sociales y su vulnerabilidad ante eventos extremos. Participación: Elaboración de modelos de vulnerabilidad costera, de Octubre 2011- Julio 2013. Participación en la generación de zonas vulnerables por medio de indicadores demográficos, topográficos, y climáticos en un ambiente SIG (ArcGis ArcInfo 9.3). Uso de técnicas de superposición de mapas y algebra de mapas para la representación de bahías vulnerables ante Huracán clase 4
- Programa de Monitoreo Biológico (PROMOBI-CONANP) Caracol Purpura en el Parque Nacional Huatulco, Universidad del Mar. De Octubre 2010- Octubre 2011. Participación en la elaboración de mapas temáticos por medio de superposición de mapas, y uso de la técnica “cartografía participativa” en trabajo de campo en comunidades mixtecas. En ambiente ArcGis ArcInfo
- Ordenamiento Ecológico de la región costera terrestre del Golfo de México y Mar Caribe (caracterización y Diagnóstico). Unidad de Investigación de Ecología de Pesquerías (UIEP), Universidad de Veracruz (UV), INE-SEMARNAT. De Agosto 2007- Agosto 2008. Participación en uso de SIG para modelado de atributos biofísicos, uso de digitalización, y herramientas espaciales como overlay, extraction y proximity.
- Instrumentación de medidas de adaptación al cambio climático en Humedales Costeros del Golfo de México. UIEP-UV, INE. De Abril 2007- Agosto 2008. Participación en el uso de SIG y percepción remota para identificación de sitios vulnerables a inundaciones, cambios de uso de suelo, herramientas espaciales como overlay, extraction y proximity y manejo de archivos raster y vector para la etapa de caracterizaciones.

Proyecto (Personal Técnico)

- Programa de Manejo pesquero de la Laguna de Mandinga, UIEP- UV, De Enero 2007- Julio 2008.



- Programa de Manejo pesquero de la Laguna de Tamiahua, UIEP- UV, De Enero 2007- Julio 2008.

❖ PUBLICACIONES

Libro

- Javier Bello Pineda, Leonardo Ortiz Lozano, **Eduardo Ramírez Chávez**, Reyna Aquino Juárez y Selene Castillo Domínguez. 2009. HUMEDALES: DEFINICIÓN, SERVICIOS AMBIENTALES Y AMENAZAS. En: ADAPTACIÓN A LOS IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS HUMEDALES COSTEROS DEL GOLFO DE MÉXICO JACINTO BUENFIL FRIEDMAN. SEMARNAT – INE. México. ISBN 978-968-817-928-4.

Capítulos de libros

- **Eduardo Ramírez Chávez** y Juan Manuel Rodríguez Esteves, (En Prensa), Modelo para estimar la vulnerabilidad Costera de la franja Tijuana-Ensenada ante fenómenos hidrometeorológicos En investigaciones 2008-2010 del Colegio de la Frontera Norte. EL COLEF.
- **Eduardo Ramírez Chávez**, Daniela Díaz García y Juan Manuel Rodríguez Esteves, 2012. Propuesta para estimar la vulnerabilidad de la Zona Costera Veracruz – Boca del Río ante fenómenos hidrometeorológicos En: Inundaciones 2010 en el estado de Veracruz por coedición entre la Universidad Veracruzana y el Consejo Veracruzano de Ciencias y Tecnología. ISBN: 978-6079090-00-5

Artículos publicados

- Ramírez-Chávez, E, Cruz-García, A.; Lagunas-Perez, A.; Carreño-Reyes, O. Caracterización de paisaje sumergido bahía Estacahuite por medio de vehículo aéreo no tripulado, Ciencia y Mar En revisión en Septiembre 29 2014

- D. A. Díaz García, L. Ojeda Revah, S. H. BullockRunquist, G. BoccoVerdinelli y **E. J. Ramírez Chávez**, 2013, “Gobernanza ambiental: elementos de planeación en torno a los usos de las Áreas Protegidas y su zona de influencia” El Colegio de Veracruz.
- Ramírez-Chávez, E; Gómez-Villada, S; Díaz-García, D; García-Fuentes, J; Rodrigo-García, C. ENSAYOS PRELIMINARES EN CULTIVO DE TEJIDOS DE MANGLE ROJO (*Rhizophora mangle*) Y MANGLE NEGRO (*Avicenniagerminans*). In: Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias, Universidad Veracruzana, Colegio de Postgraduados, Universidad Autónoma de Chapingo, Instituto Tecnológico Agropecuario
- **Eduardo Ramírez Chávez**, Daniela Díaz García y Juan Manuel Rodríguez Esteves, 2012. Propuesta para estimar la vulnerabilidad de la Zona Costera Veracruz – Boca del Río ante fenómenos hidrometeorológicos En: Inundaciones 2010 en el estado de Veracruz por coedición entre la Universidad Veracruzana y el Consejo Veracruzano de Ciencias y Tecnología. ISBN: 978-6079090-00-5
- Javier Bello Pineda, Leonardo Ortiz Lozano, **Eduardo Ramírez Chávez**, Reyna Aquino Juárez y Selene Castillo Domínguez. 2009. HUMEDALES: DEFINICIÓN, SERVICIOS AMBIENTALES Y AMENAZAS. En: ADAPTACIÓN A LOS IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS HUMEDALES COSTEROS DEL GOLFO DE MÉXICO JACINTO BUENFIL FRIEDMAN. SEMARNAT – INE. México. ISBN 978-968-817-928-4.
- Javier Bello Pineda, Leonardo Ortiz Lozano, **Eduardo Ramírez Chávez**, Reyna Aquino Juárez y Selene Castillo Domínguez. 2009. IDENTIFICACIÓN DE SOCIOS INSTITUCIONALES PARA INSTRUMENTAR MEDIDAS DE ADAPTACIÓN. En: ADAPTACIÓN A LOS IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS HUMEDALES COSTEROS DEL GOLFO DE MÉXICO JACINTO BUENFIL FRIEDMAN. SEMARNAT – INE. México. ISBN 978-968-817-928-4.
- Javier Bello Pineda, Leonardo Ortiz Lozano, **Eduardo Ramírez Chávez**, Reyna Aquino Juárez y Selene Castillo Domínguez. 2009. SITIOS PILOTO: INTRODUCCIÓN

Y CRITERIOS DE SELECCIÓN. En: ADAPTACIÓN A LOS IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS HUMEDALES COSTEROS DEL GOLFO DE MÉXICO JACINTO BUENFIL FRIEDMAN. SEMARNAT – INE. México. ISBN 978-968-817-928-4.

- Javier Bello Pineda, Leonardo Ortiz Lozano, **Eduardo Ramírez Chávez**, Reyna Aquino Juárez y Selene Castillo Domínguez. 2009. DIAGNÓSTICO BIOFÍSICO DE LA ZONA COSTERA DEL GOLFO DE MÉXICO. En: ADAPTACIÓN A LOS IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS HUMEDALES COSTEROS DEL GOLFO DE MÉXICO JACINTO BUENFIL FRIEDMAN. SEMARNAT – INE. México. ISBN 978-968-817-928-4.
- Javier Bello Pineda, Leonardo Ortiz Lozano, **Eduardo Ramírez Chávez**, Reyna Aquino Juárez y Selene Castillo Domínguez. 2009. SITIO PILOTO RÍO PÁNUCO-ALTAMIRA. En: ADAPTACIÓN A LOS IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS HUMEDALES COSTEROS DEL GOLFO DE MÉXICO JACINTO BUENFIL FRIEDMAN. SEMARNAT – INE. México. ISBN 978-968-817-928-4.
- Javier Bello Pineda, Leonardo Ortiz Lozano, **Eduardo Ramírez Chávez**, Reyna Aquino Juárez y Selene Castillo Domínguez. 2009. SITIO PILOTO RÍO COATZACOALCOS- LAGUNA EL COLORADO. En: ADAPTACIÓN A LOS IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS HUMEDALES COSTEROS DEL GOLFO DE MÉXICO JACINTO BUENFIL FRIEDMAN. SEMARNAT – INE. México. ISBN 978-968-817-928-4.
- Javier Bello Pineda, Leonardo Ortiz Lozano, **Eduardo Ramírez Chávez**, Reyna Aquino Juárez y Selene Castillo Domínguez. 2009. SITIO PILOTO LOS PETENES. En: ADAPTACIÓN A LOS IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS HUMEDALES COSTEROS DEL GOLFO DE MÉXICO JACINTO BUENFIL FRIEDMAN. SEMARNAT – INE. México. ISBN 978-968-817-928-4.
- Javier Bello Pineda, Leonardo Ortiz Lozano, **Eduardo Ramírez Chávez**, Reyna Aquino Juárez y Selene Castillo Domínguez. 2009. SITIO PILOTO SISTEMA LAGUNAR BOCA PAILA (PUNTA ALLEN). En: ADAPTACIÓN A LOS IMPACTOS



DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS HUMEDALES COSTEROS DEL GOLFO DE MÉXICO JACINTO BUENFIL FRIEDMAN. SEMARNAT – INE. México. ISBN 978-968-817-928-4.

- Javier Bello Pineda, Leonardo Ortiz Lozano, **Eduardo Ramírez Chávez**, Reyna Aquino Juárez y Selene Castillo Domínguez. 2009. SITIO PILOTO SISTEMA LAGUNAR NICHUPTÉ (CANCÚN). En: ADAPTACIÓN A LOS IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS HUMEDALES COSTEROS DEL GOLFO DE MÉXICO JACINTO BUENFIL FRIEDMAN. SEMARNAT – INE. México. ISBN 978-968-817-928-4.
- Javier Bello Pineda, Leonardo Ortiz Lozano, **Eduardo Ramírez Chávez**, Reyna Aquino Juárez y Selene Castillo Domínguez. 2009. SITIO PILOTO SISTEMA LAGUNAR CARMEN-PAJONAL-MACHONA. En: ADAPTACIÓN A LOS IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS HUMEDALES COSTEROS DEL GOLFO DE MÉXICO JACINTO BUENFIL FRIEDMAN. SEMARNAT – INE. México. ISBN 978-968-817-928-4.
- Javier Bello Pineda, Leonardo Ortiz Lozano, **Eduardo Ramírez Chávez**, Reyna Aquino Juárez y Selene Castillo Domínguez. 2009. SITIO PILOTO RÍO PAPALOAPAN-LAGUNA DE ALVARADO. En: ADAPTACIÓN A LOS IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS HUMEDALES COSTEROS DEL GOLFO DE MÉXICO JACINTO BUENFIL FRIEDMAN. SEMARNAT – INE. México. ISBN 978-968-817-928-4.
- Javier Bello Pineda, Leonardo Ortiz Lozano, **Eduardo Ramírez Chávez**, Reyna Aquino Juárez y Selene Castillo Domínguez. 2009. SITIO PILOTO RÍO SAN FERNANDO- LAGUNA LA NACHA. En: ADAPTACIÓN A LOS IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS HUMEDALES COSTEROS DEL GOLFO DE MÉXICO JACINTO BUENFIL FRIEDMAN. SEMARNAT – INE. México. ISBN 978-968-817-928-4.



Carteles

- Cid-Rodríguez, M.R.; E. Ramirez.Chavez; J. Villarruel-Ordaz; N. Ruíz-García. Current population status of the *Plicopurpura pansa* in Huatulco national park, Oaxaca, México. Mollusca 2014 Mexico DF 22 a 27 de junio
- Botero-Cobo, L.; M. Ramos-Sánchez, C. Reyes-González; Cid-Rodríguez, M.R.; J. Villarruel-Ordaz; N. Ruíz-García; E. Ramirez.Chavez; Mala cofauna alpha 's diversity associated to the *Plicopurpura pansa* in Huatulco National park, Santa Cruz Oaxaca. Mollusca 2014 Mexico DF 22 a 27 de junio
- Silva-Cruz, J.; C. Garrido-Abreu; M. Cid-Rodríguez; J. Villarruel-Ordaz; N. Ruiz-García y E. Ramírez-Chavez. Mollusca 2014. Mexico DF 22 a 27 de junio