

FRANCISCO JAVIER MARTOS FERNÁNDEZ

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Nombre: Francisco Javier Martos Fernández.

Lugar y Fecha de Nacimiento: Poza Rica, Ver. 28 de Septiembre de 1963.

Nacionalidad: Mexicana.

Nivel de estudios: Maestría, cédula 10187937.

Cédula Profesional de Licenciatura: 4482720.

CURP: MAFF630928HVZRRR03

Libreta de mar: LC0002435

Domicilio: Clavijero 25 Zona Centro Tuxpan, Ver.

Correo electrónico: martosfj@gmail.com

FORMACIÓN ACADÉMICA

Carrera: Maestría en Ciencias Ambientales.

Institución: Facultad de Ciencias Químicas Xalapa, Universidad Veracruzana.

Nivel: Maestría.

Fecha de examen: abril de 2010.

Modalidad de graduación: Tesis.

Título de la tesis: "Estado de salud de la comunidad de corales pétreos del arrecife Blake, Veracruz".



Especialidad Diagnóstico y Gestión Ambiental.

Institución: Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Veracruzana.

Modalidad de graduación: Tesis

Título de la tesis: "Estado de salud de la comunidad de corales pétreos del arrecife Blake, Veracruz".

Carrera: Licenciatura en Biología

Institución: Facultad de Biología, Universidad Veracruzana

Nivel: Licenciatura

Fecha de examen: 23 de julio de 1993

Modalidad de graduación: Tesis Título de la tesis: "Estudio sobre los Corales Escleractíneos

Hermatípicos (Cnidaria: Anthozoa, Scleractinia) del Arrecife Tuxpan, Ver". 23 de Julio de 1993

EXPERIENCIA LABORAL

Consultor en apoyo a la Dirección del APFF Sistema Arrecifal Lobos Tuxpan, proyecto Erosión de la Isla Lobos. Entre 2012 y marzo de 2019.

Superintendente del contrato "Acreditado Ambiental del Proyecto de Ampliación del Puerto de Veracruz Zona Norte" entre la Universidad Veracruzana y la Administración Portuaria Integral de Veracruz" agosto de 2014 a la fecha. Verificación y acreditación de proyectos:

- Verificación ambiental de la construcción del nuevo puerto de Veracruz.
- Reubicación de 48 mil colonias de corales pétreos de Punta Gorda al arrecife El Rincón, a cargo de APIVER y Carpioterros.
- Monitoreo de corales reubicados en el Rincón, desde 2015 a la fecha.
- Caracterización y monitoreo de arrecifes no emergentes en el polígono del Parque Marino Sistema Arrecifal Veracruzano.

Actualmente Profesor Tiempo Completo Titular B, Carrera de Biología Marina en la Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias de la Universidad Veracruzana. Imparte la experiencia educativa "Buceo". Antigüedad: 20 años.

MARTOS FERNÁNDEZ, FRANCISCO JAVIER

Actualmente Instructor de buceo, nivel Advanced Open Water Instructor Scuba School International. Desde 2008. Certificado 49003. Instructor Una Estrella FMAS CMAS Mx 208 desde 1996.

Responsable de la Caracterización Biótica para el proyecto "Puerto Matamoros". ARGO Consultores Ambientales. Junio a septiembre de 2015.

Responsable de la elaboración del estudio de impacto ambiental "Protección de barrera contra oleaje a base de geotubos para la protección del faro de Isla Lobos en el Puerto de Tuxpan, Ver." Julio 2013. Centro de Desarrollo Empresarial e Industrial para APITUX. Expediente 30VE 2013H0014.

Coordinador del Proyecto "Caracterización de los pastos marinos de la Bahía Vergara, Veracruz, Veracruz". ARGO Consultores Ambientales. Marzo 2013.

Responsable de la elaboración del estudio de impacto ambiental "Estudio Sismológico Tres Hermanos 3D Norte" situado en la región norte del estado de Veracruz, abarcado los municipios de Tamalín, Tantima, y Tamiahua. Universidad Veracruzana para PEMEX Exploración y Producción. Expediente 30VE2011X0012.

Responsable de la elaboración del estudio de impacto ambiental "Dragado del Río Tuxpan frente a la terminal de Cobos" Universidad Veracruzana para PEMEX Exploración y Producción. Marzo de 2011. Expediente 30VE2011X0006.

Puesto: Representante Técnico

Nombre de la institución: Centro de Investigaciones Tropicales de la Universidad Veracruzana.

Responsabilidades: Coordinar las actividades técnicas y administrativas entre la Universidad Veracruzana y la Región Norte de PEMEX Exploración y Producción para el desarrollo del programa de Acreditación Ambiental en la zona norte de Veracruz y sur de Tamaulipas.

Periodo: Sep 2005 a dic 2011

Superintendente del proyecto "Restauración y monitoreo del sitio afectado por el varado del Buque Tanque Nuevo PEMEX en el Arrecife Enmedio. A través del convenio específico de colaboración 4500324888 entre PEMEX Refinación y la Universidad Veracruzana. 2009

Responsable del proyecto "Evaluación subacuática para el ducto de la plataforma Mejillón a la Central de Turbinas San Andrés" durante el periodo del 05 de Noviembre del 2007 al 31 de Diciembre

2007. El Proyecto fue desarrollado a través de la orden No. 59 del Convenio Acreditación Ambiental para Cumplimiento de Términos y Condicionantes de Proyectos Petroleros en el Activo Integral Poza Rica-Altamira PEP UV.

Responsable del proyecto "Evaluación subacuática de la plataforma Carpa B" durante el período del 07 al 31 de Diciembre del 2007. Orden No. 60 del Convenio Acreditación Ambiental para Cumplimiento de Términos y Condicionantes de Proyectos Petroleros en el Activo Integral Poza Rica-Altamira de PEP UV.

Responsable del proyecto "2ª Evaluación subacuática de la plataforma Carpa B" durante el periodo del 2 al 26 de Junio del 2008. El Proyecto fue desarrollado a través de la orden No. 3 del Convenio Acreditación Ambiental para Cumplimiento de Términos y Condicionantes de Proyectos Petroleros en el Activo Integral Poza Rica-Altamira y el Activo Integral Aceite Terciario del Golfo de PEP UV.

Responsable del proyecto "Evaluación del estado actual de la zona sur del Arrecife Lobos Veracruz, México" durante el periodo del 4 al 30 de Agosto del 2008. El Proyecto fue desarrollado a través de la orden No. 6 del Convenio Acreditación Ambiental para Cumplimiento de Términos y Condicionantes de Proyectos Petroleros en el Activo Integral Poza Rica-Altamira y el Activo Integral Aceite Terciario del Golfo de PEP UV.

Coordinador operativo "Ordenamiento ecológico municipal de Venustiano Carranza, Puebla. A través de ARGO Consultores Ambientales. De octubre de 2008 a marzo de 2009.

Responsable del proyecto Evaluación subacuática para identificación de restos de infraestructura y escombros en el Arrecife Isla de Lobos" durante el periodo del 6 al 20 de Octubre del 2009. El Proyecto fue desarrollado a través de la orden No. 29 del Convenio Acreditación Ambiental para Cumplimiento de Términos y Condicionantes de Proyectos Petroleros en el Activo Integral Poza Rica-Altamira y el Activo Integral Aceite Terciario del Golfo de PEP UV.

Responsable técnico "Supervisión ambiental en la construcción de la baliza de señalamiento marítimo en el Arrecife Enmedio" con la compañía Barnard Energías Renovables para APITUX. De septiembre a octubre de 2012.



EXPERIENCIA DOCENTE

Actualmente Académico Titular de Tiempo Completo de la Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias de la Universidad Veracruzana desde 1993.. Imparte la Experiencia educativa Buceo desde 2008. Dos semestres al año, dos grupos por semestre.

Impartió la EE Monitoreo de ecosistemas marinos, en 2020 y 2019. Maestría de Manejo de ecosistemas marinos y costeros, registrada en el Programa Nacional de posgrado de Calidad de CONACYT.

Impartió la materia "Impacto Ambiental" en la Maestría de Ciencias del Ambiente de la Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias de la Universidad Veracruzana, registrada en el Programa Nacional de Posgrado de Calidad de CONACYT.

Impartió la EE Sistemas de Información Geográfica en la maestría Manejo de ecosistemas marinos y costeros durante el período enero - junio 2012. Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. Universidad Veracruzana.

FORMACIÓN Y ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL/PEDAGÓGICA

Curso "Recreational Side Mount" en Scubaver Centro de Buceo, certificación SSI. Enero de 2021. Veracruz, Ver.

Curso "Primeros Auxilios" Cruz Roja Mexicana, 12 de Febrero de 2020. Veracruz, Ver.

Curso "Evaluación de guías NOM TUR 09 2002", Sep 2019. Federación Mexicana de Actividades Subacuáticas. En Veracruz, Ver.

Curso "React Right, combination First Aid, CPR; AED, O2" en Scubaver Centro de Buceo, certificación SSI. Sep de 2019. Veracruz, Ver.

Curso "Seguridad industrial y cuidado del medio ambiente en el Puerto para mandos medios". Instituto de Capacitación de la industria de la Construcción" Cartilla 1297. A4545. Abril de 2019.

Curso Instructor de Biología Marina. SSI Abril de 2019.



Curso Buceo Tec 45. Certificación Internacional por PADI. Scuba Revolution. 13 Marzo 2019.

Curso Buceo Tec 40. Certificación Internacional por PADI. Scuba Revolution. 13 Marzo 2019.

Curso "Navigation Speciality Instructor". Scuba School International. Agosto de 2017

Curso "Wreck diving Speciality Instructor". Scuba School International. Agosto de 2017

Curso React Right. Scuba School International. Junio de 2017.

Curso "Seguridad industrial y cuidado del medio ambiente en el Puerto para mandos medios". Instituto de Capacitación de la industria de la Construcción" Cartilla 1297. Noviembre de 2014.

Curso Ocean Data View y System for automated Geoscientific Analyses. 7 al 10 de febrero de 2012. 40 hrs.

Esponjas Marinas Arrecifales. Del 21 al 25 de noviembre de 2011. Universidad Veracruzana. 30 hrs.

Taller "Enfermedades emergentes del coral". 14 al 24 de junio de 2011. Universidad Veracruzana. 80 hrs.

Análisis espacial de la zona costera. Del 19 al 23 de julio de 2010. Universidad Veracruzana. 30 hrs.

Uso del modelo SWAT para el manejo de cuencas hidrológicas nivel 1. Taller Sistema de información para el manejo de cuencas y el análisis de riesgo de inundaciones en las cuencas Río Tuxpan y Coatzacoalcos. Del 9 al 13 de febrero de 2009. 35 hrs. CITRO. Universidad Veracruzana

Taller Inducción hacia la acreditación de la licenciatura en Biología. Comité para la acreditación de la educación Superior. Del 29 de junio al 1 de julio del 2009. 30 hrs.

CONGRESOS Y PUBLICACIONES

Liaño-Carrera, Francisco; Tomás Camarena-Luhrs, Arturo Gómez-Barrero, Francisco Javier Martos-Fernández, José Isaac Ramírez-Macías y David Salas-Monreal. 2019. New coral reef structures in

a tropical coral reef system. Latin American Journal of Aquatic Research, 47(2): 270-281, 2019. DOI: 10.3856/vol47-issue2-fulltext-7

Francisco Javier Martos-Fernández, Ernesto Rodríguez-Luna, Domingo Canales-Espinosa, Francisco Liaño-Carrera. 2018. TRABAJO COMUNITARIO PARA LA REUBICACIÓN DE CORALES PÉTREOS POR AMPLIACIÓN DEL PUERTO DE VERACRUZ. VII JORNADAS PORTUARIAS. CADIZ, ESPAÑA.

Francisco Javier Martos-Fernández, Ernesto Rodríguez-Luna, Domingo Canales-Espinosa, Francisco Liaño-Carrera. 2018. La ampliación del puerto de Veracruz: una oportunidad de mejor ambiental. VII JORNADAS PORTUARIAS. CADIZ, ESPAÑA.

Camilo Cortés-Useche, Johanna Calle-Triviño y Francisco Javier Martos-Fernández. 2015 Lista de peces de los arrecifes Oro Verde, Pantepec y Blake, Veracruz, México. Revista Investigaciones Marinas. RNPS: 2096. ISSN: 1991-6086. Vol. 35. No 1.enero-julio. 2015. pp.112-118.

Ortiz-Lozano, L., Pérez-España, H., Granados-Barba, A., González-Gándara, C., Gutiérrez-Velázquez, A., Martos, J., 2013. The reef Corridor of the southwest Gulf of Mexico: challenges for its management and conservation. Ocean Coast. Manag. 86, 22-32.

Takemura, K. y F.J. Martos. 2013 "Caracterización de la comunidad de corales pétreos en el Arrecife Blanquilla". 7° Congreso Nacional de Arrecifes Coralinos. 11 al 13 de octubre de 2013. Mérida, Yuc.

DIRECCIÓN DE TRABAJOS RECEPCIONALES

Director

Daniel Pérez Galván, Octubre 2020

Carrera de Biología Marina "Caracterización del arrecife Las Cruces, Sistema Arrecifal Veracruzano". Facultad de Ciencias Biológicas Agropecuarias. Universidad Veracruzana. Tuxpam, Ver.

Director

Esperanza Sánchez Sánchez, 2019.



Carrera de Biología Marina "GEOMORFOLOGÍA Y COMUNIDAD BENTÓNICA DEL ARRECIFE AHOGADO DE GALLEGA, PARQUE NACIONAL SISTEMA ARRECIFAL VERACRUZANO".
Facultad de Ciencias Biológicas Agropecuarias. Universidad Veracruzana. Tuxpan, Ver.

Director

Eréndira Rodríguez Cruz. Abril 2018.

Carrera de Biología Marina "Caracterización del arrecife Las Cruces, Sistema Arrecifal Veracruzano".
Facultad de Ciencias Biológicas Agropecuarias. Universidad Veracruzana

Director

Alfredo Ortiz Rodríguez. Octubre de 2017.

Carrera de Biología Marina "Evaluación de la comunidad de corales pétreos del arrecife El Rincón, Úrsulo Galván, Ver". Facultad de Ciencias Biológicas Agropecuarias. Universidad Veracruzana.

Director

Enrique Baltazar García. 16 de febrero de 2017.

Carrera de Biología Marina "Reforzamiento poblacional de *Acropora palmata* en el Arrecife Tuxpan, Sistema Arrecifal Lobos Tuxpan, Ver. Facultad de Ciencias Biológicas Agropecuarias. Universidad Veracruzana.

Director

Juan Carlos González Santiago. Julio de 2015.

Carrera de Biología Marina "Distribución y abundancia del coral *Acropora palmata* en el Arrecife Tuxpan, Ver. Facultad de Ciencias Biológicas Agropecuarias. Universidad Veracruzana.

Director

Estela Hernández Martínez. Febrero de 2015.



Carrera de Biología Marina "Distribución y abundancia del coral invasor *Tubastraea coccinea* (Lesson, 1829) en plataformas petroleras ubicadas en el área de influencia del Sistema Arrecifal Lobos-Tuxpan". Facultad de Ciencias Biológicas Agropecuarias

Universidad Veracruzana.

Director

Johana Calle Triviño. Octubre de 2014.

Monitoreo en sitios permanentes del Arrecife Tuxpan, Sistema Arrecifal Lobos Tuxpan. Tesis de Maestría. Maestría de Manejo de Ecosistemas Marinos y Costeros. Facultad de Ciencias Biológicas Agropecuarias. Universidad Veracruzana.

Director

Camilo Useche Cortez. Octubre de 2014.

Herramientas para incluir tres arrecifes no emergentes en el Área de Protección de Flora y Fauna Sistema Arrecifal Lobos Tuxpan. Tesis de Maestría. Maestría de Manejo de Ecosistemas Marinos y Costeros. Facultad de Ciencias Biológicas Agropecuarias. Universidad Veracruzana.

Director

Marisol Ávila Varillas. Junio 2014.

"Distribución, abundancia y hábitos alimenticios del pez león (*Pterois volitans* [Linnaeus, 1758]) en el arrecife Tuxpan, Veracruz"

Director

Nayeli Hernández Muñoz. Abril 2013.

Carrera de Biología "Características de la comunidad de corales Pétreos del arrecife Medio, Sistema Arrecifal Lobos Tuxpan". Facultad de Ciencias Biológicas Agropecuarias

Universidad Veracruzana.



Director de tesis

Maura Maruri Cruz. Enero 2013.

"Evaluación de la comunidades corales pétreos del Arrecife Oro Verde, Tuxpan, Veracruz".

Maestría en Manejo de ecosistemas marinos y costeros.

Facultad de Ciencias Biológicas Agropecuarias

Universidad Veracruzana

Director

Karla Alfaro Gómez. Diciembre 2012.

"Modelo de distribución del hábitat bentónico en el arrecife Tuxpan, Ver."

Carrera de Biología Marina

Facultad de Ciencias Biológicas Agropecuarias

Universidad Veracruzana

Director

Keiko Hotaru Takemura Horita. 2012.

"Características de la comunidad de corales Pétreos del arrecife Blanquilla, Sistema Arrecifal Lobos Tuxpan". Carrera de Biología

Facultad de Ciencias Biológicas Agropecuarias. Universidad Veracruzana

Director

Yeimi Azucena Jacovo Montiel. 11 Marzo 2011

"Características de la comunidad de corales Pétreos del arrecife Tanhuijo"

Tesis Licenciatura Carrera de Biología.

Facultad de Ciencias Biológicas Agropecuarias. Universidad Veracruzana

Director

Juan Manuel González Cobos

Tesis Licenciatura Carrera de Biología. 08/11/2010



"Localización y caracterización de los arrecifes no emergentes en la Costa de Tuxpan, Veracruz"

Facultad de Ciencias Biológicas Agropecuarias

Universidad Veracruzana

Director

Juan Viveros Valencia 07/07/2010

Tesis Licenciatura Carrera de Biología

"Concentración Hidrocarburos de petróleo en sedimentos en la Zona Costera, Tuxpan, Ver."

Facultad de Ciencias Biológicas Agropecuarias

Universidad Veracruzana

Director

Maura Maruri Cruz. 23 Marzo de 2009

"Evaluación del estado poblacional de *Acropora palmata* (Lamarck, 1816) en el Arrecife Enmedio Tuxpan, Veracruz". Facultad de Ciencias Biológicas Agropecuarias

Tesis Licenciatura Carrera de Biología

Universidad Veracruzana

Director

Rosina Hernández Jiménez. Marzo 2009

Tesis Licenciatura Carrera de Biología

"Características poblacionales del *Crocodylus moreletii* en el estero Chacoaco, Tuxpan, Ver".

Facultad de Ciencias Biológicas Agropecuarias. Universidad Veracruzana

Director

Fernando Aguilar Pérez 06/05/2008



Tesis Licenciatura Carrera de Biología

"Monitoreo de la salud de los Licenciatura constructores primarios en el arrecife Tuxpan, Veracruz"

Facultad de Ciencias Biológicas Agropecuarias

Universidad Veracruzana

Y Otros trabajos antes de 2008.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a series of loops and a long horizontal stroke extending to the left.