



Universidad Veracruzana



INSTITUTO DE CIENCIAS MARINAS Y PESQUERÍAS

Informe de Actividades 2020-2021

14 de octubre de 2021

“Lis de Veracruz: Arte, Ciencia, Luz”



Universidad Veracruzana



Presentar ante la Junta Académica y ante el Rector ó su representante, el informe de las actividades realizadas durante el año lectivo

Con fundamento en los artículos 65, 66 y 70, fracción XII de la Ley Orgánica, así como el 294 fracción I y II inciso a) del Estatuto General y demás aplicables de la legislación vigente de la Universidad Veracruzana.

Síntesis del trabajo realizado no por esta Dirección , sino por toda la comunidad que integra el ICIMAP.

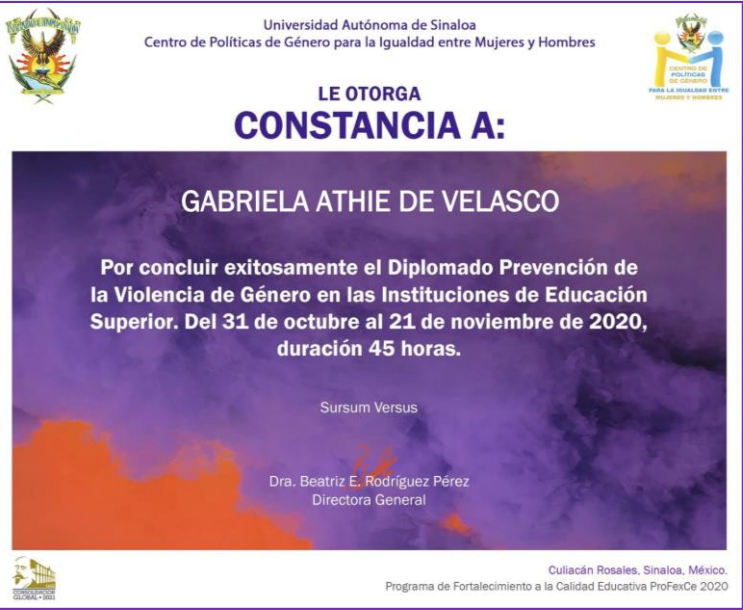
Alineado a lo establecido en el Plan General de Desarrollo (PGD) 2030.



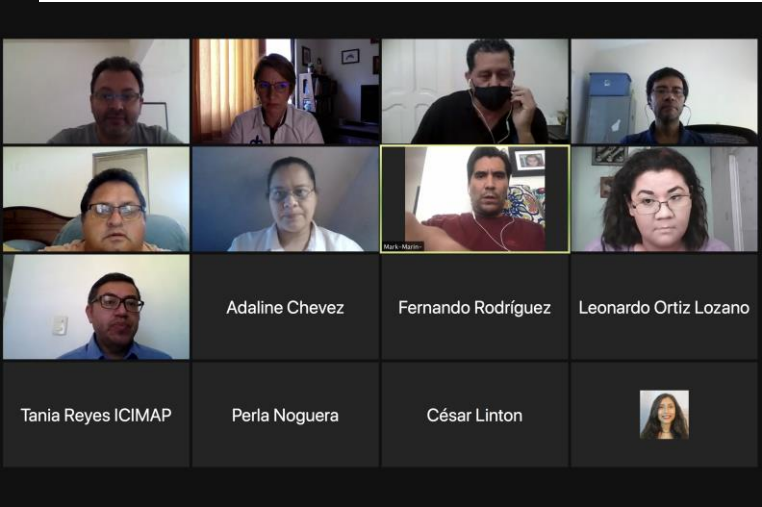
1. Enfoque transversal de Derechos Humanos y Sustentabilidad.

Equidad de Género e Interculturalidad

- **Capacitación**
- Diplomado: *Prevención de la Violencia de Género en las Universidades* (45 hrs).
 - Taller: *Conociendo el Protocolo de EG en la UV* (4 hrs).
 - Taller: *Observatorio en Equidad de Género en la UV* (5 hrs).



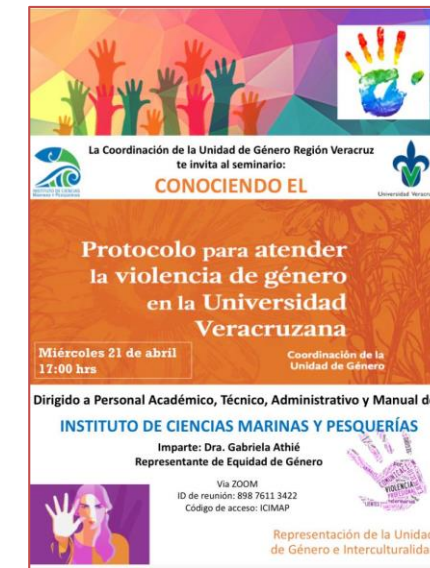
Representante académica



Representante alumna

Equidad de Género e Interculturalidad

- Se impartió el curso para conocer el Protocolo de EG de la UV. (dirigido a docentes y administrativos del ICIMAP).
- Elección de Representante Alumna de EG y suplente.
 - Junta informativa con estudiantes
 - Junta académica
- Conferencias en conjunto con IMMUIER para el ICIMAP:
 - Mitos y realidades de las Violencias de Género (11/mar)
 - Violencia digital y prevención del delito cibernético (27/abr)
 - Acoso y Hostigamiento sexual (25/may)
 - NOM-046 (31/may)



Representante académica

- Gestión de la página de Facebook de la Coordinación regional.



Representante alumna

Enlace de sustentabilidad:
Miguel Angel Lozano Aburto

Coordinador del monitoreo de agua:
Dr. Jose Antolin Ake Castillo

Monitoreo de la calidad de agua de los lagos del Campus Mocambo en apoyo a la vida acuática.

Próximo monitoreo octubre 2021

Instituto de Pesquerías avaló calidad del agua en lagos de Vicerrectoría Veracruz

Por Redacción/EspejoDelPoder - 9 junio, 2021



Reporte calidad de agua de los lagos de la Universidad Veracruzana (Mocambo)

Fecha de muestreo: 27 de mayo de 2021

Participantes: Alicia Elena Urbina González, Gloria del Rocío Ibargüen Ramón, Georgina Melo Pérez, Lorena Nevero Arriola, Miguel Ángel Lozano Aburto, Fabián Ramírez Valencia, José Antolín Aké Castillo

Zoom Reunión

Grabando

Vista

Activar mi audio (Alt+A). O bien mantenga presionada la tecla ESPACIO para activar temporalmente.

Cancelar silenciar ahora Detener video

Participantes 21 Chat 3 Compartir pantalla Grabar Reacciones

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

Salir

Escribe aquí para buscar

ESP 12:20 p. m.
LAA 22/09/2021

Participación virtual en reuniones de sustentabilidad regional

facebook



Se ha compartido numerosos eventos, cursos, conferencias y servicios por medio de las redes sociales a la comunidad del ICIMAP.



Reciclemos
y Ayudemos
A.C.



❖ Botellas de agua, refrescos, jugos, etc.



Recolecta



Retira etiqueta
y tapa



Aplasta

Entrega el Primer Sábado de cada mes atrás del Casino Codere de 9 a.m. a 3 p.m.

Reciclemos
y Ayudemos
A.C.



LIBROS Y
LIBRETAS

❖ Amarrado o en cajas.



Entrega el Primer Sábado de cada mes atrás del Casino Codere de 9 a.m. a 3 p.m.

Acciones

Se les ha compartido el Plan Maestro de sustentabilidad a los alumnos del posgrado

Se sigue con las medidas de cuidado de los espacios verdes

Hay separación de residuos en los contenedores especiales.

Hay un estacionamiento de bicicletas para alumnos.

Se apoyo en el Curso-taller “ VIVIR LA SUSTENTABILIDAD EN LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA “ curso PROFA junio –julio 2021

Facilitador: Miguel Angel Lozano Aburto.

U n i v e r s i d a d V e r a c r u z a n a



LEGISLACIÓN UNIVERSITARIA

**REGLAMENTO PARA LA
GESTIÓN DE LA SUSTENTABILIDAD**



Universidad Veracruzana



Actividad:

Seminario para estudiantes como parte del curso de Oceanografía (23/jun)

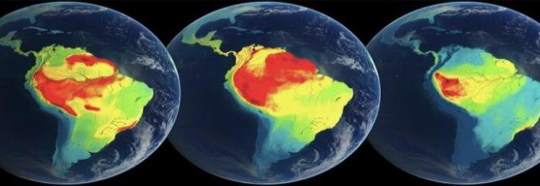
Organizadora:

Gabriela Athié

Invitada:

Dra. Ruth Cerezo Mota

Autora lider del Panel Intergubernamental de Cambio Climático (Cap. 8, GT1,AR6)



Como parte del curso de Oceanografía
se hace extensiva la invitación a la conferencia:

¿Qué es el Cambio Climático?

Las bases físicas

impartida por la
Dra. Ruth Cerezo Mota

Próximo Miércoles 23 de Junio de 2021
a las 5:00 pm

Reunión por zoom:
Meeting ID: 831 8806 2218
Passcode: 940456



Autora líder en el IPCC*
Capítulo 8 del
Grupo de Trabajo 1
del AR6



***IPCC:**
(Grupo Intergubernamental
de expertos sobre Cambio
Climático)



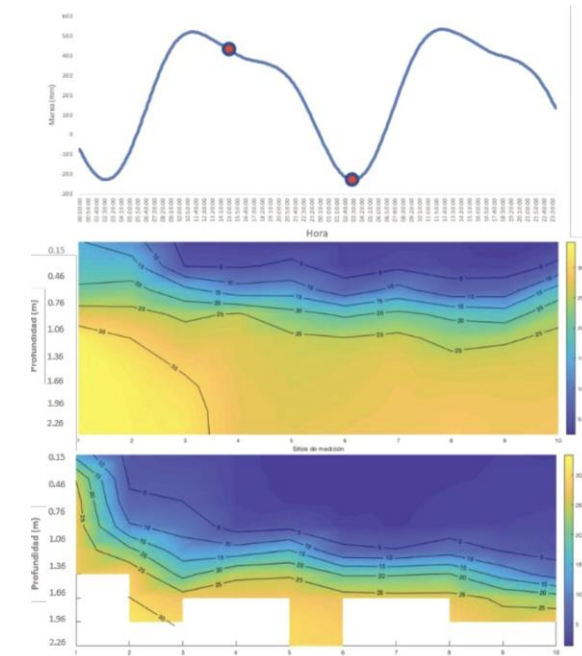
Universidad Veracruzana

Mark Marín.

TALLER VIRTUAL SOBRE LAS FUENTES DE ENERGIA DEL OCÉANO

2021

el modulo “Energía por gradiente Salino” junio 2021





2. Democratización y participación

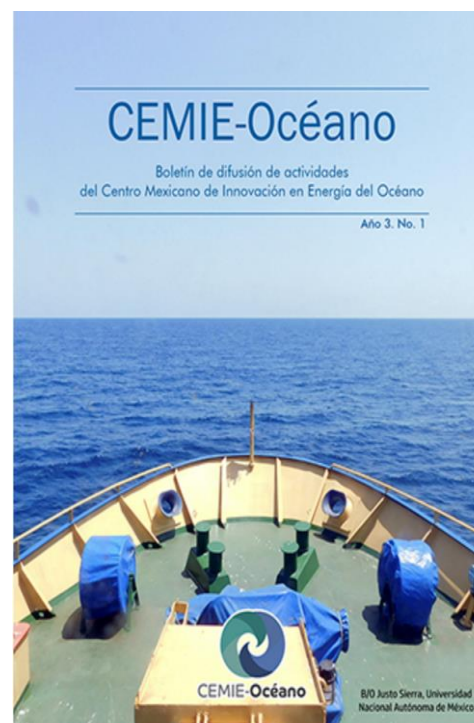


Universidad Veracruzana

Mark Marín.

Convenio con la UNAM y 33 universidades e institutos dentro del proyecto

Centro Mexicano de Innovación en Energía del Océano CEMIE-OCEANO



- BAJA CALIFORNIA**
 - Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada
 - Universidad Autónoma de Baja California (UABC)
 - Facultad de Ciencias Marinas (FCM-UABC)
 - Instituto de Investigaciones Oceanológicas (IO-UABC)
- BAJA CALIFORNIA SUR**
 - Universidad Autónoma de Baja California Sur (UABCS)
 - Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (CICIMAR-IPN)
- CAMPECHE**
 - Universidad Autónoma de Campeche (UAC)
 - Instituto EPOMEX (UAC)
- CIUDAD DE MEXICO**
 - Universidad Autónoma de México (UNAM)
 - Instituto de Ingeniería (II-UNAM)
 - Facultad de Ciencias (FC-UNAM)
 - Instituto de Biología (IB-UNAM)
 - Instituto de Ciencias Físicas (ICF-UNAM)
 - Instituto de Geografía (IGG-UNAM)
 - Instituto de Ciencias del Mar y Limnología (ICMyL-UNAM)
 - Instituto Politécnico Nacional (IPN)
 - Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas
 - Centro Interdisciplinario de Investigaciones y Estudios sobre Medio Ambiente y Desarrollo. (CIEMAD-IPN)
 - Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME-IPN)
 - Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (Campus CDMX)
 - Potencia Industrial
 - Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)
 - Secretaría de Energía (SENER)
- COAHUILA**
 - Centro de Investigación en Química Aplicada (CIQA-CONACYT)
 - Centro de Investigación de Estudios Avanzados - Saltillo (CINVESTAV-IPN)
- COLIMA**
 - Universidad de Colima (UCOL)
- GUANAJUATO**
 - Universidad de Guanajuato (UGTO)
- JALISCO**
 - Centro de Investigación de Estudios Avanzados - Guadalajara

- MICHOACAN**
 - Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (UMSH)
- MORELOS**
 - Universidad Internacional (UNITER)
 - Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias (INEEL)
 - Instituto de Energías Renovables (IER-UNAM)
 - Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA)
- PUEBLA**
 - Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE-CONACYT)
- QUERETARO**
 - Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial (CIDESI-CONACYT)
 - Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada (CFATA-UNAM)
- QUINTANA ROO**
 - El Colegio de la Frontera Sur - Chetumal (ECOSUR)
 - Universidad del Caribe (UNICARIBE)
- TAMAULIPAS**
 - Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada - Altamira (CICATA-IPN)
- VERACRUZ**
 - Universidad Veracruzana (UV)
 - Instituto de Ecología (INECOL)
 - Protección Civil (PC)
- YUCATAN**
 - Centro de Investigación de Estudios Avanzados - Mérida (CINVESTAV -IPN)
 - Unidad Académica de Ciencias y Tecnología - Sisal (UNAM)
 - Universidad Autónoma de Yucatán (UADY)
 - AXISIMA Ingeniería y Medio Ambiente
- ZACATECAS**
 - Universidad Autónoma de Zacatecas (UAZ)

Enriqueta Velarde

Trabajo de capacitación del grupo “Mujeres con Alas” de Bahía de los Ángeles, en observación, monitoreo y elaboración de archivos digitales con información de aves de la zona.

TAMBIÉN HACEMOS MONITOREO DE AVES VARADAS EN LAS PLAYAS DE LA BAHÍA,
YA QUE ES IMPORTANTE PERCATARSE DE CAMBIOS ENTRE AÑOS Y TEMPORADAS



GRUPO “MUJERES CON ALAS”

PARA EL MONITOREO DE AVES DE BAHÍA DE LOS ÁNGELES



GRACIAS AL APOYO DE LAS OFICINAS REGIONALES DE LA CONANP Y A
LAS RESPONSABLES: ISABEL FUENTES ALLEN Y SARUHÉN ÁVILA MORENO



Gabriela Athié

Gestión del proyecto de colaboración con CICESE: “Sistema de Observación Autónomo de las Estructuras de Mesoescala en el Oeste del GoM con GLIDERS”





3. Docencia Universitaria: Estudiantes y Docentes



Universidad Veracruzana

Cambio en la coordinación de posgrado



Continúa vigencia ante PNPC de ambos programas Maestría y Doctorado por 2 años.



Matrícula vigente

Niveles	Matrícula		
	Mujeres	Hombres	Total
Maestría	14	3	17
Doctorado	6	5	12
Total	20	8	29

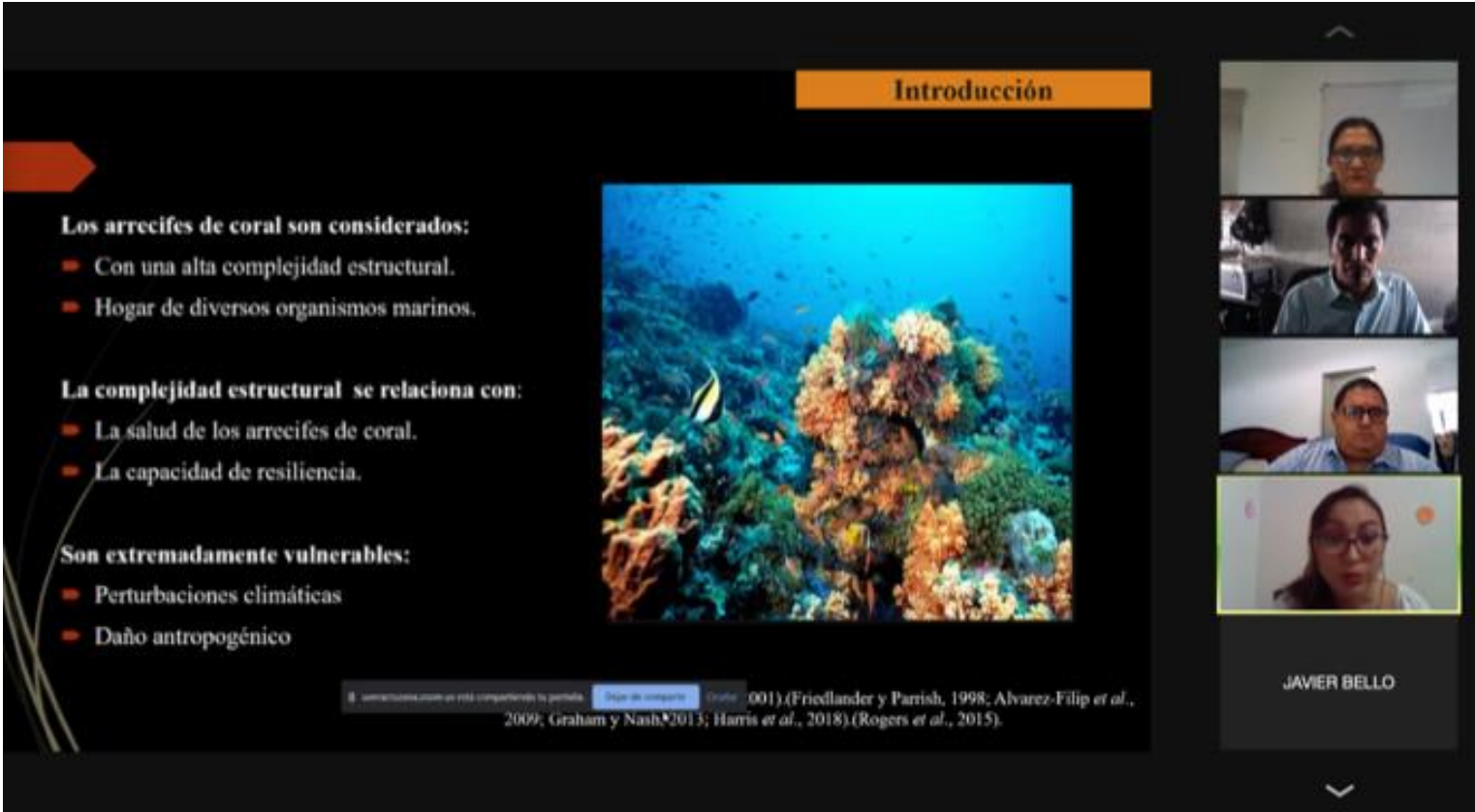


5 graduados de Maestría

Gabriela Jaqueline de la Cruz Pino	26/11/20
Eduardo Palacios	07/01/21
Oscar López	20/06/21
Kenia Saraí Basulto	04/10/21
Edith Ávila Pérez	08/10/21

3 graduados de Doctorado

Roberto Cruz Castán	11/10/20
Roberto González	28/05/21
Cesar Vázquez González	27/08/21



The screenshot shows a Zoom meeting interface. On the left, a presentation slide titled "Introducción" is displayed. The slide content is as follows:

Los arrecifes de coral son considerados:

- Con una alta complejidad estructural.
- Hogar de diversos organismos marinos.

La complejidad estructural se relaciona con:

- La salud de los arrecifes de coral.
- La capacidad de resiliencia.

Son extremadamente vulnerables:

- Perturbaciones climáticas
- Daño antropogénico

At the bottom of the slide, there is a line of small text: "001).(Friedlander y Parrish, 1998; Alvarez-Filip *et al.*, 2009; Graham y Nash, 2013; Harris *et al.*, 2018).(Rogers *et al.*, 2015).".

On the right side of the Zoom window, there is a vertical stack of four video feeds showing participants. Below the feeds, the name "JAVIER BELLO" is visible.

3 Exámenes de conocimientos generales

- Expo orienta

 Instituto de ciencias marinas y pesquerias
Publicado por Icimap Icimapuv Icimapmx · 24 de febrero · 🌐

<https://www.facebook.com/ExpoOrientaUV/videos/184260176425934>



Expo Orienta UV ha transmitido en directo.
24 de febrero · 🌐

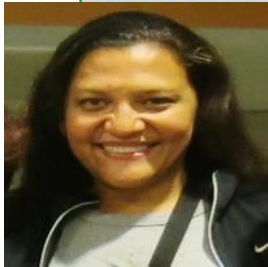
[#AspirantesUV2021](#) Resuelve todas tus dudas y conoce más de la Convocatoria de Ingreso UV 🗣️

🎤 En vivo Conferencia "Convocatoria de ingreso a Licenciatura y T... Ver más

PTC Nivel de estudio	Académicos	Porcentaje
Doctorado	16	100
Total	16	100

Técnico académico por nivel máximo de estudios

Nivel de estudio	Académicos	Porcentaje
Maestría	1	100
Total	1	100



Reconocimientos

Reconocimiento	Académicos	Porcentaje
Perfil PRODEP	14/15*	93
SNI**	11/16	68



Dra. Dra Irán Andira Guzmán Méndez
Apoyo a posgrado propuesta de EE
"Introducción a la Ecología Molecular"



Apoyo al estudiante

- **Becas CONACYT:**
- **Maestria 17 becados/Doctorado 10 becados,**
- **2 sin beca**
- **100% Cuotas de recuperación**
- **Apoyos a asistentes de investigación –SNI**
- **Recepción de estudiantes externos virtualmente**



Universidad Veracruzana



Apoyos de posgrado para movilidad estudiantil y trabajo de campo

Reducción de movilidad último semestre

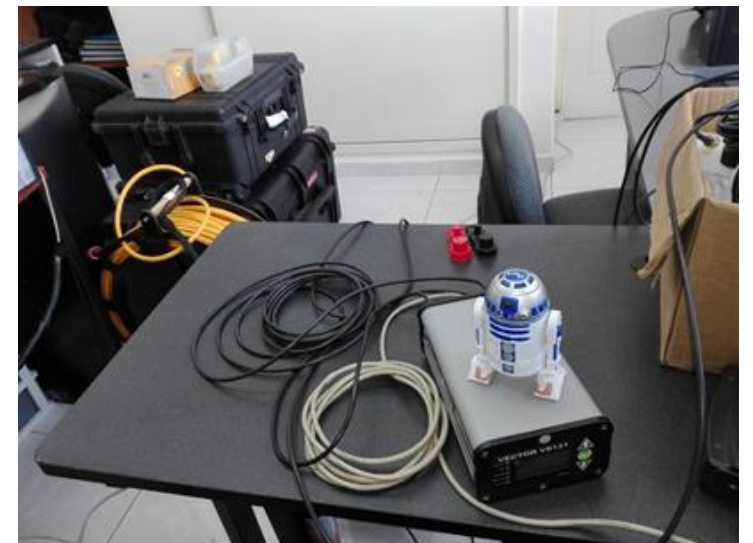
Beneficiados (Hasta septiembre de 2021)

Alumnos de MAESTRÍA prácticas de campo/estancias de investigación asistir a congresos, como ponente.

Ejercido:\$12,319.00

Alumnos de DOCTORADO prácticas de campo/estancias de investigación.

Ejercido: \$13,704.27



Estudiantes externos

3 Instituciones

10 investigadores*



11 Asistentes SNI

4 Residencias profesionales

5 Servicios sociales

2 Tesistas

Modalidad Virtual



Universidad Veracruzana



***Agradecimiento Dra. Gabriela Galindo**



4. Investigación y Posgrado

Investigadores:

3 SNI II, 7 SNI I*

(*esperando resultado)

Cuerpos Académicos	No.	%
Consolidados	1	25
En Consolidación	2	50
En Formación	1	25
Total	4	100

Vigentes:

CONACYT

Por cerrar financieramente

1 aceptado en el período

4 Perfil deseable PRODEP



Producto	No.
Artículos indexados	24 (Coautorías)
Artículos arbitrados	10
Capítulos de libro	10
Congresos, seminarios	12
Conferencias invitación	2
Revisiones de posgrados CONACYT, proyectos y artículos	12
Proyectos vigentes y concluidos	7

*Incluye cátedras
CONACYT



Characterizing Geomorphology of Mesophotic Coral Reef Ecosystems in the Southwestern Gulf of Mexico: Implications for Conservation and Management

Melissa Mayorga-Martínez¹, Javier Bello-Pineda^{1*}, Héctor Perales-Valdivia¹, Horacio Pérez-España¹ and William D. Heyman²

¹ Instituto de Ciencias Marinas y Pesquerías, Universidad Veracruzana, Boca del Río, Mexico, ² LGL Ecological Research Associates Inc., Bryan, TX, United States

OPEN ACCESS

Edited by:
Stuart A. Sandin

Coral reefs are the most biodiverse ecosystems on earth and are presently experiencing severe declines globally. Shallow coral reef ecosystems (<30 m) have been studied extensively while mesophotic coral ecosystems (MCE) are poorly studied. As a result, MCE are rarely included in marine reserve design and management, despite their ecological importance and connectivity to shallow reefs. In this study, we assessed

Bello



Universidad Veracruzana



**Co-autorías
Con alumnos**

Apoyo UV

HORACIO PÉREZ ESPAÑA

- Proyectos de investigación realizados. Proyecto binacional aceptado “**Gulf of Mexico Plastic Pellet Prevention and Removal: Nurdle Patrol Expansion Through Mexico and the United States**”



- Publicaciones
- Mayorga-Martínez M, Bello-Pineda J, Perales-Valdivia H, Pérez-España H, Heyman W D. 2021. Characterizing Geomorphology of Mesophotic Coral Reef Ecosystems in the Southwestern Gulf of Mexico: Implications for Conservation and Management. *Frontiers in Marine Science* 8:639359.
- González-Salas C, Pérez-España H, Guillén-Hernández S, Barrera-Guzmán A, Pech-Puch D, Días-Gamboa R, Villegas-Hernández H. 2021. Population discrimination of the French grunt, *Haeumulon flavolinatum* (Demarest, 1823) between the Campeche Bank and the Mexican Caribbean Sea, inferred by microsatellite loci. *Regional Studies in Marine Science* 44, 101749.
- Carreón-Palau L, Parrish CC, Del Ángel-Rodríguez JA, Pérez-España H. 2021. Seasonal shifts in fatty acids and sterols in sponges, corals, and bivalves, in a southern Gulf of Mexico coral reef under river influence. *Coral Reefs*. 40:571-593.
- Argüelles-Jiménez J, Rodríguez-Zaragoza FA, González-Gándara C, Alva-Basurto JC, Arias-González JE, Hernández-Landa R, Aguilar-Perera A, Okolodkov Y, Gutierrez-Velázquez AL, Zetina-Rejón MJ, Ulanowicz R, Pérez-España H. 2021. Functional developmental states of the Greater Caribbean coral reefs. *Ecological Indicators* 121: 107170.

Coral Reefs (2021) 40:571–593
<https://doi.org/10.1007/s00338-020-02042-1>

REPORT

Seasonal shifts in fatty acids and sterols in sponges, corals, and bivalves, in a southern Gulf of Mexico coral reef under river influence

Laura Carreón-Palau^{1,2}  · Christopher C. Parrish¹  · Jorge A. Del Angel-Rodríguez¹  · Horacio Pérez-España³ 

Received: 15 November 2019 / Accepted: 7 December 2020 / Published online: 4 February 2021
 © The Author(s), under exclusive licence to Springer-Verlag GmbH, DE part of Springer Nature 2021

Abstract Tropical coral reefs influenced by rivers are exposed to changes in turbidity, sedimentation, and wastewater discharges that might affect the growth and survival of the corals and their associated community. However, riverine nutrients and fine particulate organic matter can constitute food resources for suspension feeding

phytoplankton, red, and brown algae, respectively dry season, to higher proportions of β -sitosterol in higher plants such as seagrass and mangrove, in the season. In contrast, the fatty acid profile of the whole *M. cavernosa* had an 80% multivariate similarity with its ambient *Symbiodinium* fraction, which

Artículos arbitrados

W. J. Sydeman, D. S. Schoeman, S. A. Thompson, B. A. Hoover, M. García-Reyes, F. Daunt, P. Agnew, T. Anker-Nilssen, C. Barbraud, R. Barrett, P. H. Becker, E. Bell, P. D. Boersma, S. Bouwhuis, B. Cannell, R. J. M. Crawford, P. Dann, K. Delord, G. Elliott, K. E. Erikstad, E. Flint, R. W. Furness, M. P. Harris, S. Hatch, K. Hilwig, J. T. Hinke, J. Jahncke, J. A. Mills, T. K. Reiertsen, H. Renner, R. B. Sherley, C. Surman, G. Taylor, J. A. Thayer, P. N. Trathan, **E. Velarde**, K. Walker, S. Wanless, P. Warzybok, Y. Watanuki. 2021. Hemispheric asymmetry in ocean change and the productivity of ecosystem sentinels. **Science** 372: 980-983. 28 May 2021.

Girón-Nava, A., E. Ezcurra, A. Brias, **E. Velarde**, E. Deyle, A.M. Cisneros-Montemayor, S. Munch, G. Sugihara and O. Aburto-Oropeza. 2021. Environmental variability and fishing effects on the Pacific sardine fisheries in the Gulf of California. **Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences** 78: 623-630. <https://doi.org/10.1139/cjfas-2020-0010>

Perez, G.S., K.S. Goodenough, M. Horn, R.T. Patton, E.A. Ruiz, **E. Velarde** and A. Aguilar. 2020. High connectivity among breeding populations of the Elegant Tern (*Thalasseus elegans*) in Mexico and Southern California revealed through population genomic analysis. **Waterbirds** 43(1): 17-27. <https://doi.org/10.1675/063.043.0102>

Albores Barajas et al. 2020. Challenges and priorities for seabird conservation in northwestern Mexico. **Waterbirds** 43(1): 1-16. <https://doi.org/10.1675/063.043.0101>

Publicación en línea

Islam, K. and **E. Velarde**. 2020. Heermann's Gull (*Larus heermanni*), version 2.0. In: Birds of the World (P. G. Rodewald and B. K. Keeney, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. <https://doi.org/10.2173/bow.heegul.02>

Capítulos de libros

Velarde, E., T. Morales y C. Moser Marlett. (en prensa). Sueños de vuelo en cuatrocientas voces: Métodos y experiencias en etno-ornitología en México y mas allá. En: N. E. Narchi y F. Ruan Soto (eds.) Etnobiología a la mexicana: métodos, consejos y lineamientos selectos de campo. El Colegio de Michoacán, Michoacán, México.

Colaboraciones por invitación de UICN

Rogers, A., O. Aburto-Oropeza, W. Appeltans, J. Assins, L.T. Ballance, P. Cury, C. Duarte, F. Favoretto, J. Kumagai, C. Lovelock, P. Miloslavich, A. Niamir, D. Obura, B. C. O'Leary, G. Reygondeau, C. Roberts, Y. Sadovy, T. Sutton, D. Tittensdor and **E. Velarde**. 2020. Critical Habitats and Biodiversity: Inventory, Thresholds and Governance. Washington, DC: World Resource Institute. www.oceanpanel.org/blue-papers/critical-habitats-and-biodiversity-inventory-thresholds-and-governance

- Posgrados :**Docencia en Posgrado ICIMAP: un curso cada semestre.**

RESEARCH

ECOSYSTEM SENTINELS

Hemispheric asymmetry in ocean change and the productivity of ecosystem sentinels

W. J. Sydeman^{1*}, D. S. Schoeman^{2,3}, S. A. Thompson¹, B. A. Hoover⁴, M. García-Reyes¹, F. Daunt⁵, P. Agnew⁶, T. Anker-Nilssen⁷, C. Barbraud⁸, R. Barrett⁹, P. H. Becker¹⁰, E. Bell¹¹, P. D. Boersma¹², S. Bouwhuis¹⁰, B. Cannell¹³, R. J. M. Crawford¹⁴, P. Dann¹⁵, K. Delord⁸, G. Elliott¹⁶, K. E. Erikstad¹⁷, E. Flint¹⁸, R. W. Furness¹⁹, M. P. Harris⁵, S. Hatch²⁰, K. Hilwig²¹, J. T. Hinke²², J. Jahncke²³, J. A. Mills²⁴, T. K. Reiertsen²⁵, H. Renner²¹, R. B. Sherley²⁶, C. Surman²⁷, G. Taylor¹⁶, J. A. Thayer¹, P. N. Trathan²⁸, E. Velarde²⁹, K. Walker¹⁶, S. Wanless⁵, P. Warzybok²³, Y. Watanuki³⁰

Gabriela Athié

Congresos Internacionales

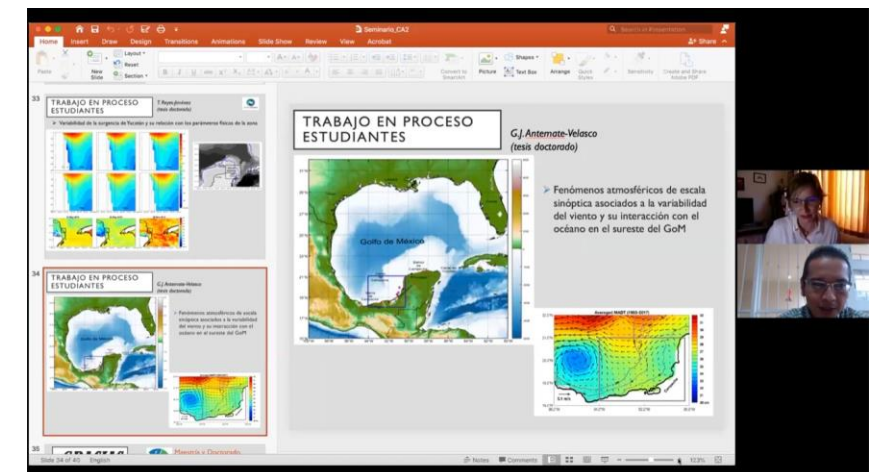
- VII Congreso sobre Cambio Climático, Cuba, 5-9 julio, 2021.
- I Congreso Internacional CEMIE-Océano, México, 24-26 agosto, 2021.

Publicaciones de arbitradas y de divulgación

- Salas-Monreal et al. (2020), Rev. Cub. de Investigaciones Pesqueras, 37(2).
- Mariño-Tapia et al. (2020), Int. Marine Energy Journal.
- Marín-Hernández y Athié (2020), en: Veracruz, una década ante el Cambio Climático, cap. 7.

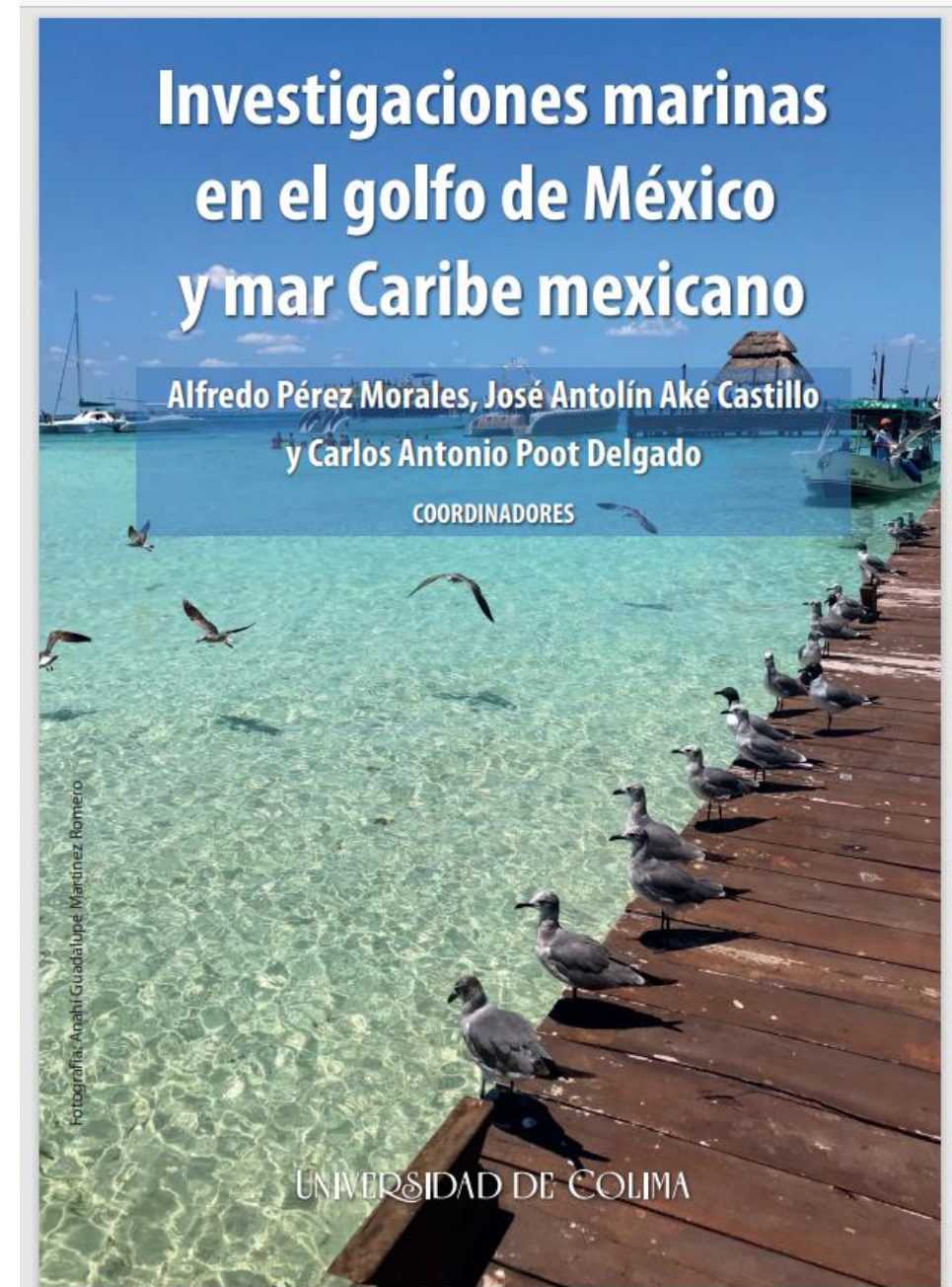
Seminarios por invitación

- CICESE (16/oct/2020)
- Unión Geofísica Mexicana (29/ene)
- Ingeniería Naval, UV (11/mar)
- Seminario Interinstitucional de Oc. Física, RIOF (14/abr)
- La Ciencia en Corto, ITBOCA (30/abr)
- Ciencias Atmosféricas, UV (3/jun)



Libros

- Pérez-Morales A., **Aké-Castillo J. A.** y Poot-Delgado, C. A. (Coordinadores) 2020. Investigaciones marinas en el golfo de México y mar Caribe mexicano. Universidad de Colima. 554 pp. Publicado 7 diciembre 2020. ISBN: 978-607-8549-81-8



Artículos

Aké-Castillo, J. A. 2020. Aclaración de la identidad de una diatomea registrada en México: *Minidiscus decoratus*, una especie pico-nanoplanctónica marina. *Cymbella*, 6(2): 78-81. ISSN: 2448-8100. Publicado: septiembre 2020.

https://cymbella.mx/articulos/V6/02/Aclaracion_de_la_identidad_de_una_diatomea_registrada_en_Mexico_Minidiscus_decoratus.html

•

Rodríguez-Gómez, C.F., Vázquez, G., Maya-Lastra, C.A. **Aké-Castillo, J. A.** et al. 2021. Potential distribution of the dinoflagellate *Peridinium quadridentatum* and its blooms in continental shelves globally: an environmental and geographic approach. *Mar. Biol.* 168, 29 (2021).

<https://doi.org/10.1007/s00227-021-03825-y>. Publicado en línea el 11 de febrero 2021. ISSN: Electronic ISSN 1432-1793, Print ISSN 0025-3162

•

Investigación y Posgrado

- Números de SNI:

SIN 2 (2021-2025)

- Proyectos de investigación realizados
- Publicaciones:

Vázquez-González, C., S. Ávila-Foucat, L. Ortiz-Lozano, P. Moreno-Casasola, A. Granados-Barba, 2021. Analytical framework for assessing the social-ecological system trajectory considering the resilience-vulnerability dynamic interaction in the context of disasters. *International Journal of Disaster Risk Reduction*, 59:3-14.

- Posgrados

MARK

Proyecto CEMIE-OCÉANO

Asistencia a:

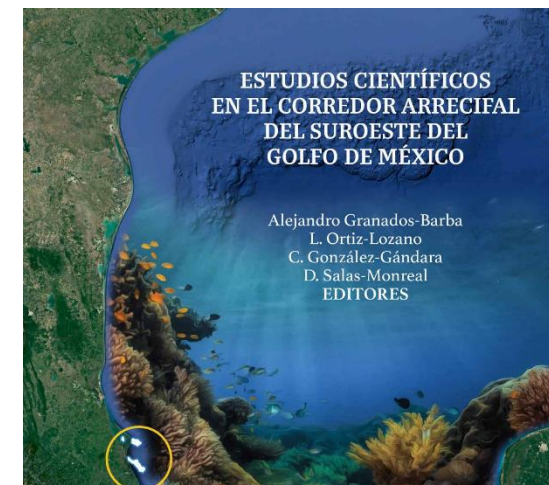
Taller virtual sobre las fuentes de del océano junio 2021

1er Congreso Internacional CEMIE-Océano

Marin-Hernandez M., Athie G., Enriquez C. Salas Monreal D. Sanay Gonzalez R. Efecto del viento sobre el estuario del rio Jamapa, Veracruz energia

Athie G. Jimenez Reyes T., Miyar Loza M., Enriquez C., Sheinbaum J., Marin M., Mariño I., Variabilidad de la corriente de yucatan en el caribe mexicano y su efecto en la surgencia de yucatan

Osorio Corro, C. Marin Hernandez M., Sanay Gonzalez R., Salas Monreal D., Evaluacion del potencial energetico de un estuario de cuña de sal, rio Jamapa, Veracruz



Montoya-Mendoza J., Salgado-Maldonado G., **Okolodkov Y.B.** 2021. A new species of *Engraulicola* (Monogenea: Gastrocotylidae) found in gills of *Chloroscombrus chrysurus* (Teleostei: Carangidae) from Veracruz, southwestern Gulf of Mexico. Revista Brasileira de Parasitologia Veterinária/Brazilian Journal of Veterinary Parasitology, 30(1): e018420 (7 p.).

Yuri Okolodkov

Instituto de ciencias marinas y pesquerias

Publicado por Icimav Icimapuv Icimapmx · 4 de enero ·



دانشگاه تربیت مدرس
علوم و فناوری

Hold by:
Marine Biology Student Scientific Association of
Tarbiat Modares University and Phycological Society of Iran



انجمن فیزیولوژی رتبه علمی ایران
دانشگاه تربیت مدرس
PSI
فیزیولوژیکال سوسایٹی آف ایرن
Physiological Society of Iran

Scientific webinar:

'Bioinvasions and maritime transport'

Invited speaker:
Professor Yuri Okolodkov
Institute for Marine Sciences and Fisheries,
University of Veracruz, Boca del Rio, Veracruz, Mexico



Date: Wednesday 06 January 2021
Hour: 20:00 (Iran zone time)

• Login Link:
<https://vclass1.modares.ac.ir/b/beh-4me-ty0-9wt>

• All interested persons can participate in the webinar by referring to the above link at the appointed time and entering their full name and surname;



معاونت دانشجویی فرهنگی دانشکده
www.modares.ac.ir
شماره پیام کوتاه: ۰۲۱-۳۸۷۴۴۴۴۴

Rodríguez-Gómez C., Durán-Riveroll L.M., **Okolodkov Y.B.**, Oliart-Ros R.M., García-Casillas A.M., Cembella A.D. 2021. Diversity of bacterioplankton and bacteriobenthos from the Veracruz Reef System, southwestern Gulf of Mexico. Microorganisms, 9: 619 (26 p.).

Putzeys S., Juárez-Fonseca M., Valencia-Agami S., Mendoza-Flores A., Cerqueda-García D., Aguilar-Trujillo A.C., Martínez-Cruz M.E., **Okolodkov Y.B.**, Arcega-Cabrera F., Herrera-Silveira J.A., Aguirre-Macedo L., Pech D. 2021. Effects of a light crude oil spill on a tropical coastal phytoplankton community. Bulletin of Environmental Contamination & Toxicology, 106. (9 p.).

Victoria-Muguira M., Pérez-España H., Brenner J., **Okolodkov Y.B.** 2021. A method to assess diver impact on hermatypic corals. Examines in Marine Biology and Oceanography, 4(1): 1-3.

Cembella A.D., Durán-Riveroll L.M., Tarazona-Janampa U.I., **Okolodkov Y.B.**, García-Sandoval R., Krock B., Hörstmann C., John U. 2021. Phylogeography and Diversity among Populations of the Toxigenic Benthic Dinoflagellate *Prorocentrum* from Coastal Reef Systems in Mexico. Frontiers in Marine Science, 8, Article 716669 (19 p.).

Okolodkov Y.B. 2021. Phase-contrast technique in morphological studies of diatom algae. En: Egorova O.V. Physico-chemical methods of investigation and laboratory techniques. Bases of microscopy: a manual. Lan, St. Petersburg, Moscow, Krasnodar. P. 629-632.

RedFAN CONACYT CIBNOR

INTRODUCCIÓN AL ESTUDIO DE LOS FLORECIMIENTOS ALGALES NOCIVOS.
del 26 de octubre al 20 de noviembre 2020

WEBINARIO REDFAN

Taxonomía y clasificación de dinoflagelados

Dr. Yuri Okolodkov
Universidad Veracruzana
Instituto de Ciencias Marinas y Pesquerías

BlueJeans

Miércoles 28 octubre 2020
18:00 hrs (hora centro de México)
<https://bluejeans.com/811028225>



Universidad Veracruzana

Dra. Gabriela Athié
Cátedra CONACYT



Publicaciones arbitradas y de divulgación

- Mariño-Tapia et al. (2020), Int. Marine Energy Journal.
- Salas-Monreal et al. (2020), Rev. Cub. de Investigaciones Pesqueras, 37(2).
- Marín-Hernández y Athié (2020), en: Veracruz, una década ante el Cambio Climático, cap. 2.

Gestión de Proyectos

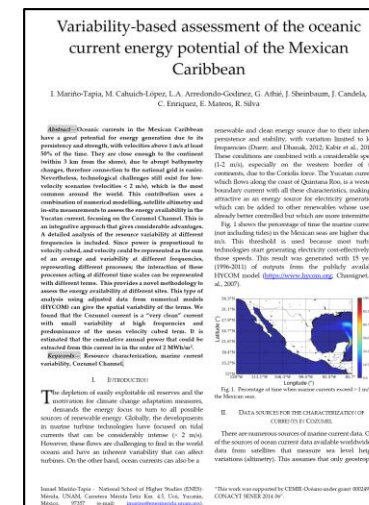
Proyecto de colaboración con CICESE: “Sistema de Observación Autónomo de las Estructuras de Mesoescala en el Oeste del Golfo de México con GLIDERS”

Congresos Internacionales

- VII Congreso sobre Cambio Climático, Cuba, 5-9 julio.
- I Congreso Internacional CEMIE-Océano, México, 24-26 agosto.



Dirección de tesis: 2 doctorado (ICIMAP), 1 maestría (ITBOCA).



Seminarios por invitación

- CICESE (16/oct/2020)
- Unión Geofísica Mexicana (29/ene)
- Ingeniería Naval, UV (11/mar)
- Seminario Interinstitucional de Oc. Física, RIOF (14/abr)
- La Ciencia en Corto, ITBOCA (30/abr)
- 45 Aniversario de Ciencias Atmosféricas, UV (3/jun)

Publicaciones:

2021. **Could the Plume of Tuxpan River influence the Norther Reefs of the Reef Corridor of the Southwestern Gulf of Mexico?**. F. Rodriguez-Lehovec, J.J Salas-Perez, G. Jordan-Garza, D. Salas-Monreal. **Oceanography & Fisheries**. doi: 10.19080/OFOAJ.2021.13.555862
2020. **Climate variability over the reef corridor of the southwestern Gulf of Mexico**. J.J. Salas-Perez, A.G. Jordan-Garza, D. Salas-Monreal, **Atmósfera** 33(2) 143-157. doi: 10.20937/ATM.52730
2020. **Bathymetric flow rectification in a tropical micro-tidal estuary**. D Salas-Monreal, M.L. Riveron-Enzastiga, J.J. Salas-Perez, R. Bernal-Ramirez, M. Marin-Hernandez, A. Granados-Barba. **Estuarine, Coastal and Shelf Science** doi.org/j.ecss.2019.106562.

Congresos:

- 2021; ANÁLISIS DE LA SERIE DE CAPTURA DE SARDINA MONTERREY, *Sardinops sagax* (JENYNS, 1842) EN EL GOLFO DE CALIFORNIA, MÉXICO, XXIX Taller del Comité Técnico de Pelágicos Menores, Osvaldo Gutierrez Benitez, Gabriela Galindo Cortés, Enriqueta Velarde González y David Salas Monreal
- 2021; VARIATION OF OCEANOGRAPHIC PARAMETERS AROUND ISLA VERDE REEF IN THE VERACRUZ REEF SYSTEM (MEXICO), ICRS 2021, 14 th Internacional Coral Reef Symposium, Jannay Jasso Montoya, David Salas-Monreal.
- 2020; Pacific sardine catch series analysis, *Sardinops sagax* in the Gulf of California. Recilience of the Gulf of California. Gutiérrez Benítez, O., Gabriela Galindo Cortés, Enriqueta Velarde González, David Salas Monreal



5. Vinculación Universitaria



Universidad Veracruzana

Página Facebook

Miguel Lozano



Pulsa "Intro" para publicar.

**Instituto de ciencias marinas y pesquerías**
Publicado por Icimap Icimapuv Icimapmx · 8 de abril · 

https://www.youtube.com/watch?v=nLvnv8_72no



YOUTUBE.COM

40 años entre plumas y polluelos
 Una de las mejores investigadoras de aves de México: la Doc...

106
Personas alcanzadas

26
Interacciones

Promocionar publicación

 Tú y 4 personas más

2 veces compartida

Universidad Veracruzana

**RED DE HUERTOS
UNIVERSITARIOS**
30 de septiembre
 **LIVE** CosustentaUV
17:00 h

¿QUÉ HAREMOS?
Aprenderemos acerca de la
**reproducción de plantas y
planeación de siembra**

#UV_NosCuidamosMás
#Mequedoencasa



Participación en el primer simulacro
nacional el 21 de junio de 2021



GOBIERNO DE
MÉXICO

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CNPC
COORDINACIÓN NACIONAL
DE PROTECCIÓN CIVIL

LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA
A TRAVÉS DE LA COORDINACIÓN NACIONAL DE
PROTECCIÓN CIVIL
OTORGA LA PRESENTE

CONSTANCIA DE REGISTRO

A

INSTITUTO DE CIENCIAS MARINAS Y PESQUERÍAS

POR HABER PARTICIPADO EN EL 1ER SIMULACRO NACIONAL 2021 QUE TUVO LUGAR EL
DÍA 21 DE JUNIO DE 2021 A LAS 11:30H, EN EL ESTADO DE VERACRUZ.

LIC. LAURA VELÁZQUEZ ALZÚA
COORDINADORA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL



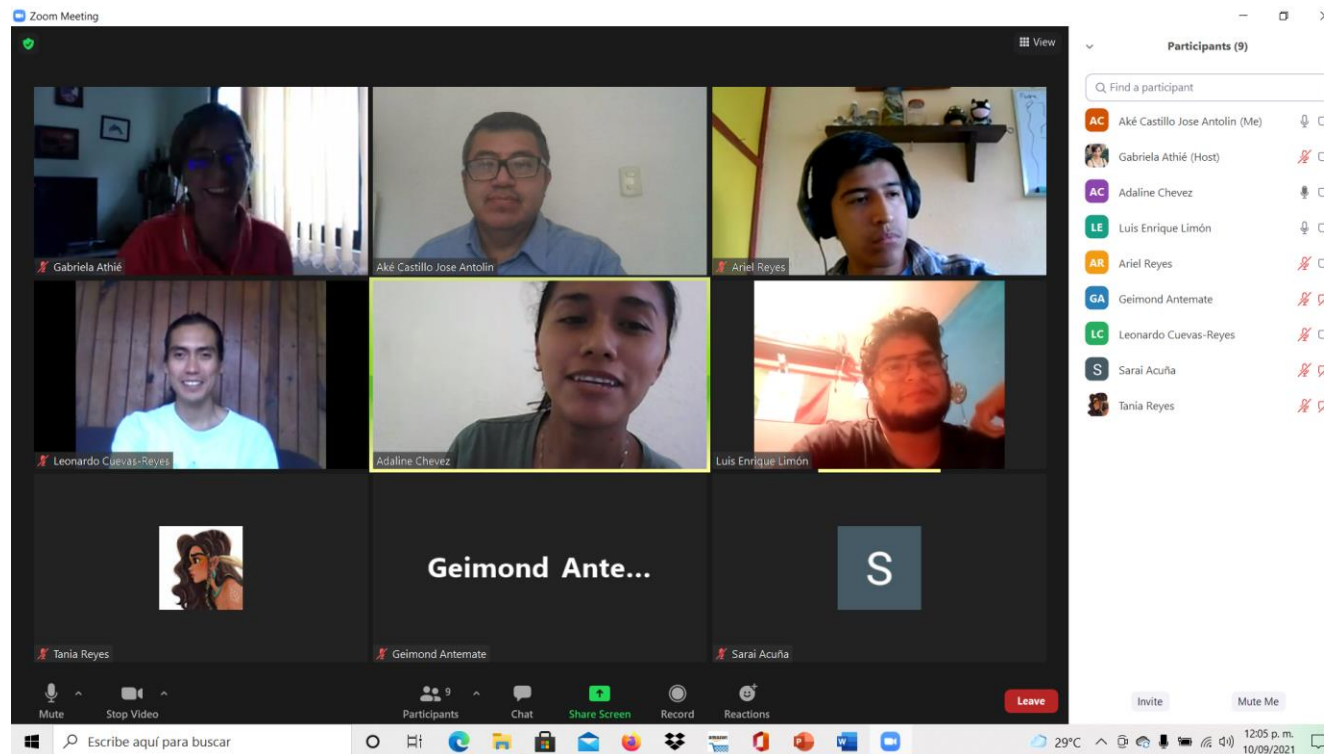
VERIFICA TU CONSTANCIA
ESCANEANDO EL CÓDIGO QR

VERACRUZ, 21 DE JUNIO DE 2021



José Aké.

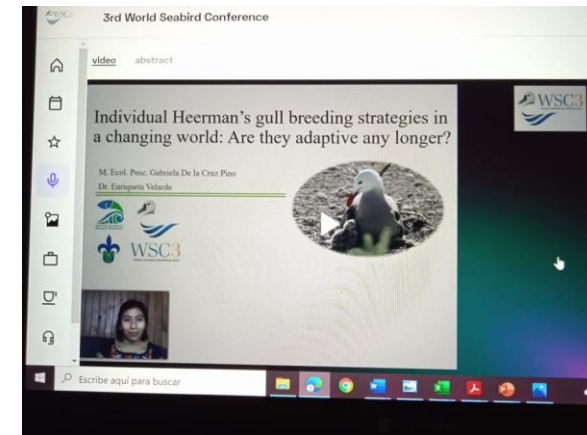
Plática sobre SUGIR a los alumnos de nuevo ingreso al posgrado (agosto 2021), realizada el día 10 de septiembre 2021.



Enriqueta Velarde

- Presentaciones en congresos: 3rd. International Ornithological Conference (virtual).
- 2 ponencias, 1 en coautoría con estudiante egresada de posgrado Gabriela J. De la Cruz Pino:
- **Individual Heermann's Gull (*Larus heermanni*) breeding strategies in a changing world: Are they adaptive any longer?** Gabriela De la Cruz Pino¹, Enriqueta Velarde¹, Ernesto Ruelas¹, Mark Marín-Hernández¹ ¹Universidad Veracruzana
- **Seabirds' life history traits may be maladaptive under warmer oceanographic conditions: The case of Heermann's Gull *Larus heermanni*.** Enriqueta Velarde¹, Exequiel Ezcurra² ¹Universidad Veracruzana, ²University of California.

- Seguimiento de egresados
- Difusión Cultural
- Inclusión



Otras actividades que hayan realizado (no convenios, por que eso se presenta en apartado anterior) en coordinación con universidades, facultades, institutos, asociaciones, municipios, sociedades, cámaras, etc.

Vinculación Universitaria

- Elaboración del Reporte del estado de salud de los arrecifes en conjunto con la CONANP, APIVER, UNAM Y Sea&Reef para difusión para todo público.



Horacio Pérez España

- Co-Organizador del “Simposio Internacional de Microplásticos y contaminantes ambientales que afectan a la vida humana”



Universidad Nacional de Quilmes



Universidad Veracruzana



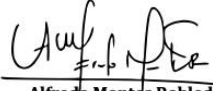
CORPORACIÓN UNIVERSITARIA RAFAEL NÚÑEZ
PARA QUE TU DESARROLLO CONTINUE SU MARCHA



UNIVERSIDAD DEL SINÚ
Elias Bechara Zainúm
Seccional Cartagena



Juan Carlos Lozano Pineda
Decano
Programa de Medicina
Facultad de Ciencias de la Salud
Corporación Universitaria Rafael Núñez



Alfredo Montes Robledo
En Representación del Comité Organizador
Programa de Medicina
Facultad de Ciencias de la Salud
Corporación Universitaria Rafael Núñez



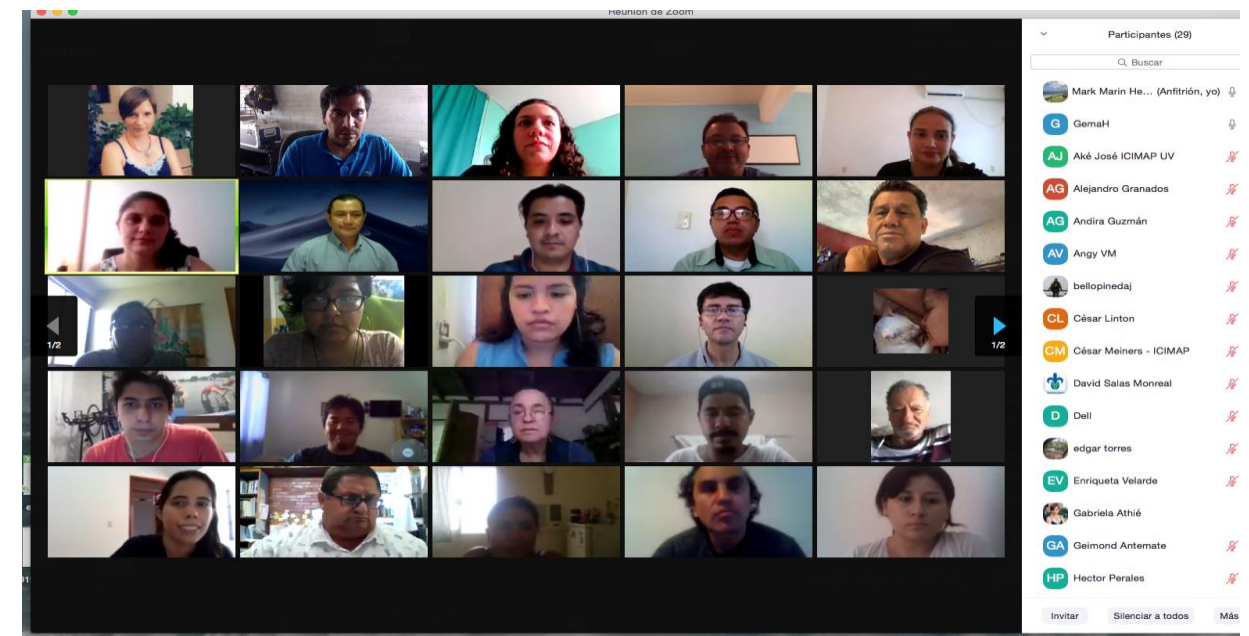
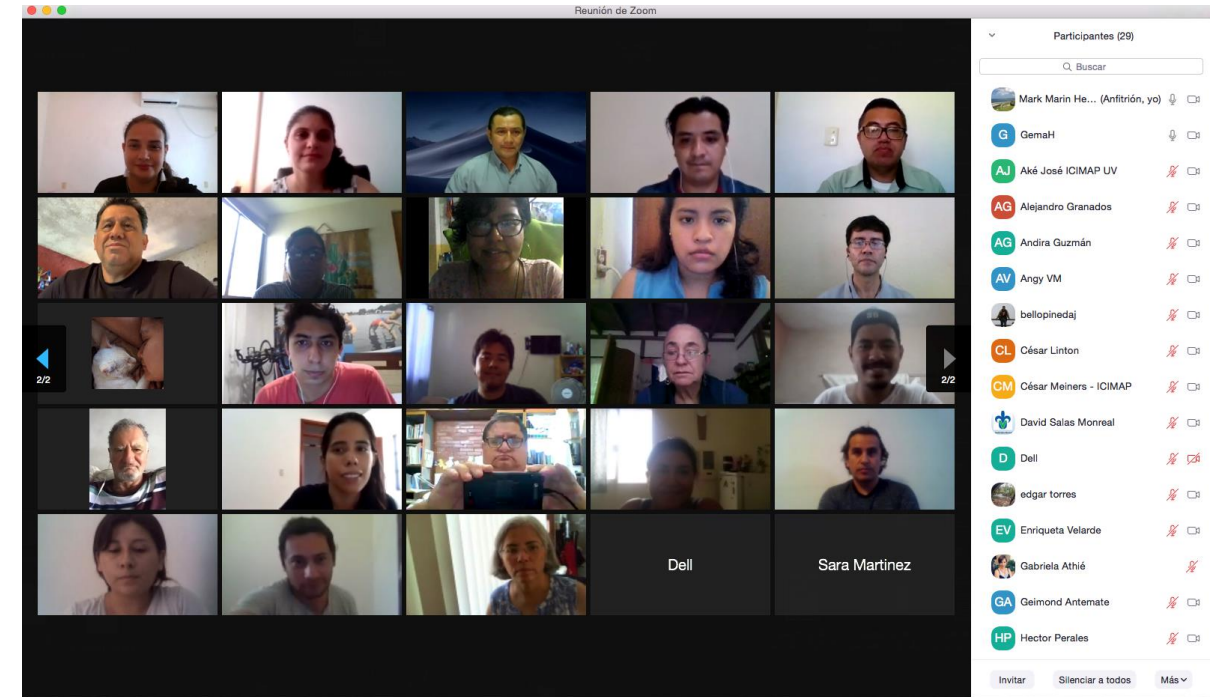
Dilia Aparicio Marengo
Coordinadora de Investigación
Programa de Medicina
Facultad de Ciencias de la Salud
Corporación Universitaria Rafael Núñez

Alejandro Granados



1 Evento en el Seminario del Posgrado en Ecología y Pesquerías. Junio de 2021.

Charla experiencia de la egresada del programa de doctorado Dra. Gema Hidalgo.



SUGIR

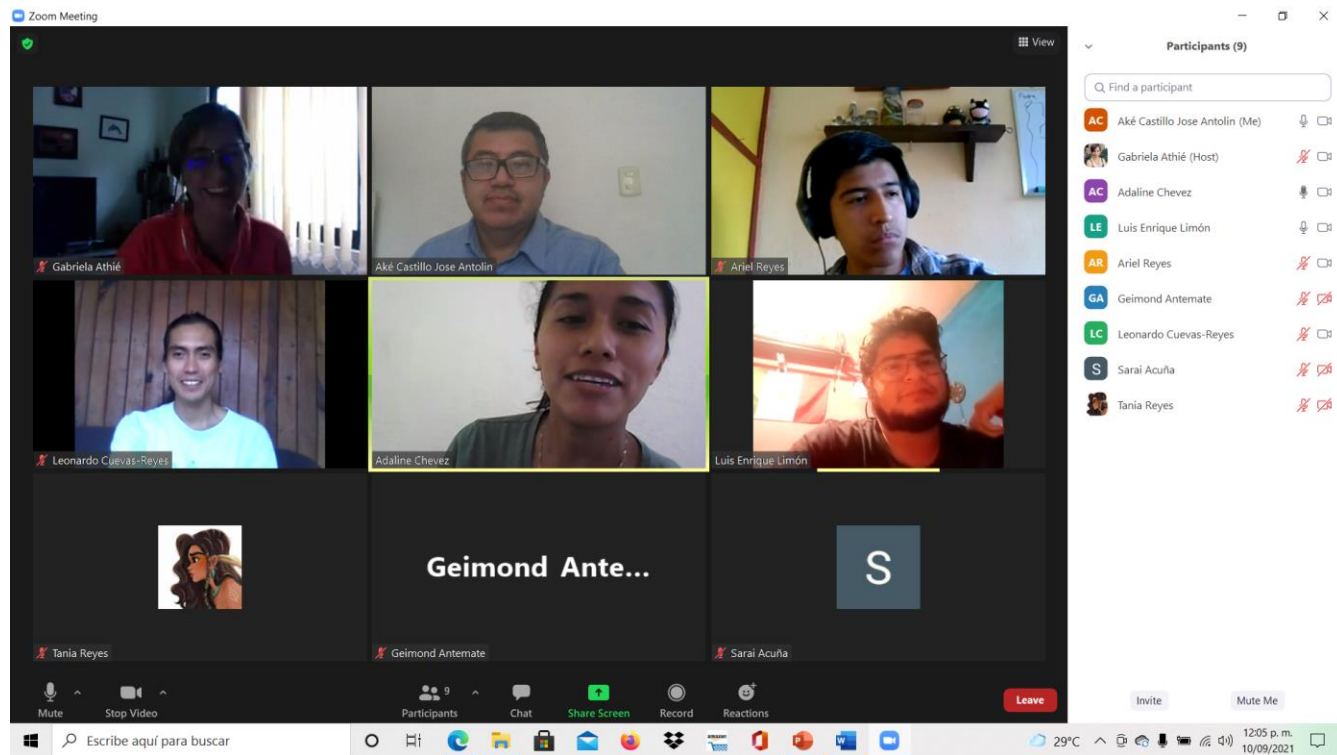
José Aké

- Participación en el primer simulacro nacional el 21 de junio de 2021



SUGIR

- Plática sobre SUGIR a los alumnos de nuevo ingreso al posgrado (agosto 2021), realizada el día 10 de septiembre 2021.

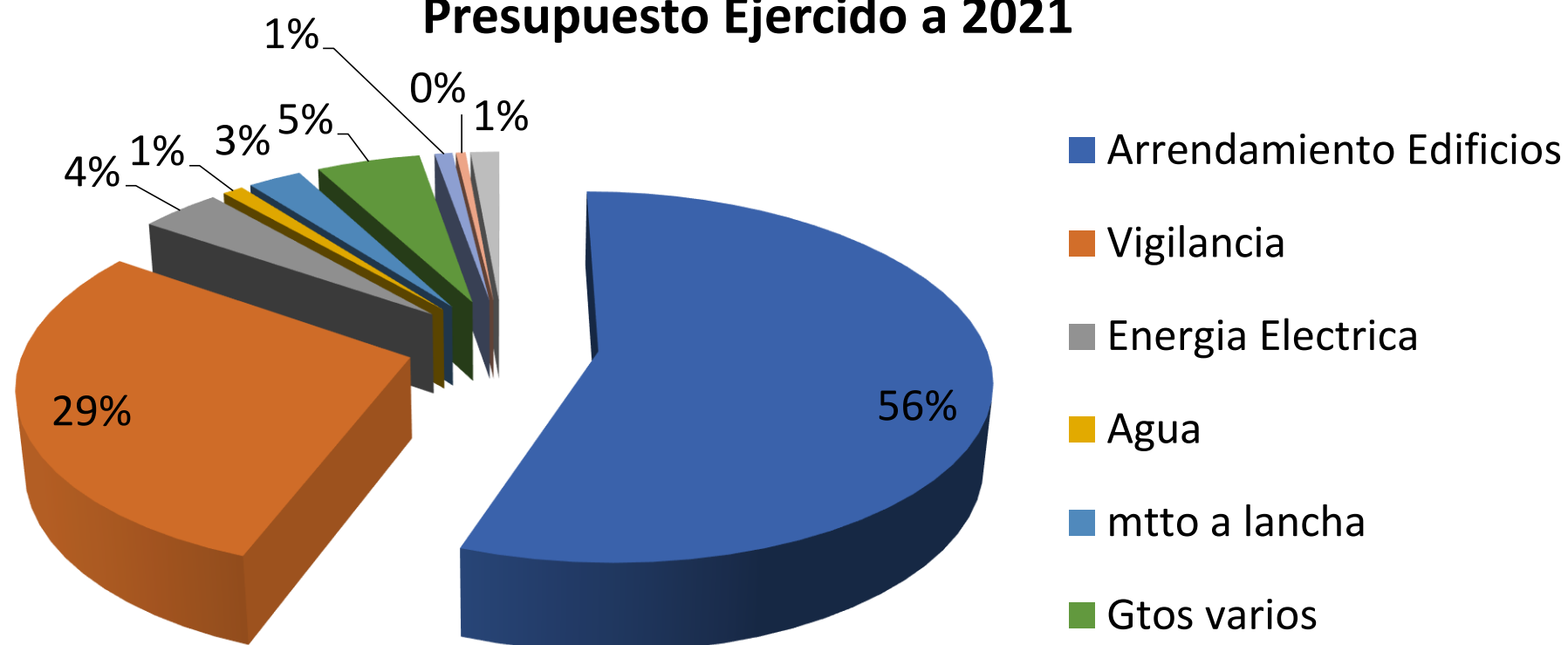


UI-GIR



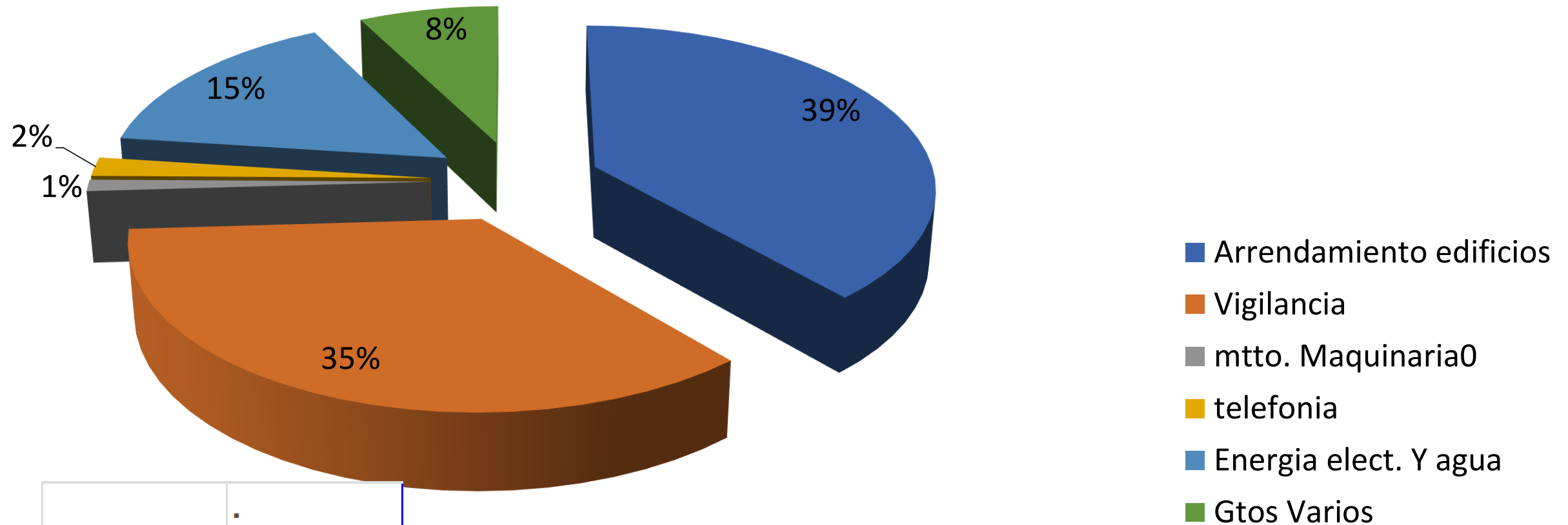
TRANSPARENCIA

Presupuesto Ejercido a 2021



Arrendamiento Edificios	588,260.00
Vigilancia	306,986.55
Energía Eléctrica	41,3842.57
Agua	10,889.55
Gtos varios	53778.21
REP. Y MTTO LANCHA	27,840.00
Rep. Mtto maq.y equipo	9,222.00
Material de limpieza	5,026,38
Telefonía	14,823.00

PRESUPUESTO POR EJERCER 2020

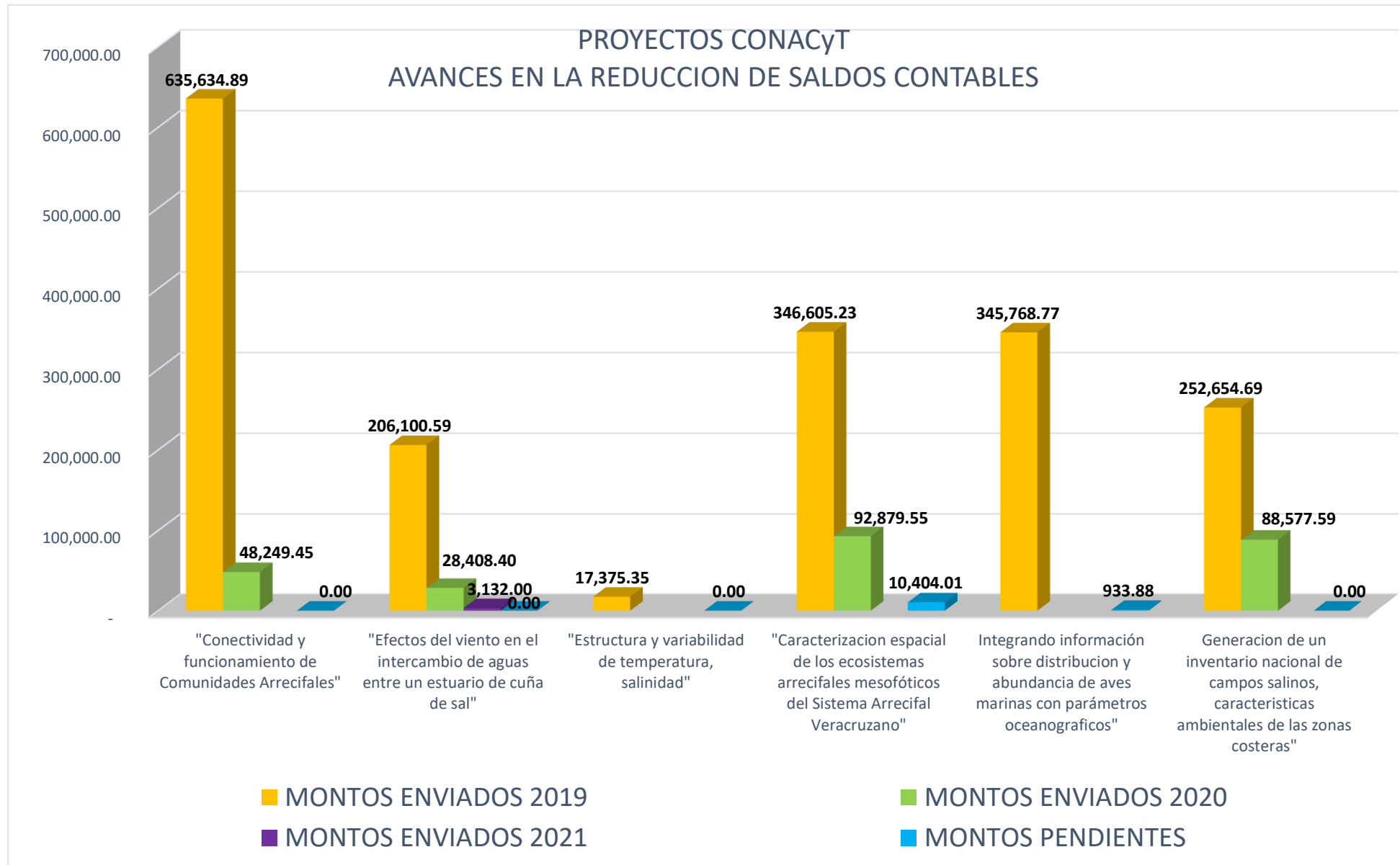


	.
Arrendamien	117,729.00
Vigilancia	107,945.00
mtto. Maquir	3,444.00
telefono	5,677.00
Energia elect	46,856.00
Gtos Varios	22,999.00

PROYECTOS CONACYT

[illegible]

PROYECTOS CONACYT





Universidad Veracruzana

Mantenimiento a Tanques de embarcación.





Universidad Veracruzana

Sanitización de instalaciones





Universidad Veracruzana

Limpieza de inventario Y renovación de muebles



renovación de computadoras administración

Tareas pendientes



No se tuvo éxito Gestionar infraestructura propia



Oportunidad
Con nueva administración

Gestión
Miguel Salazar

Mantenimiento edificio



Gracias a todos

