



GRUPO DE INVESTIGACIÓN GESTIÓN INTEGRAL DE ZONAS MARINO COSTERA Y ÁREAS PORTUARIAS: VULNERABILIDAD, ADAPTACIÓN Y SOSTENIBILIDAD

GIZMACOPOR

Dr. Ariel Antonio Grey Garibaldi

Coordinador

Docente e Investigador

GRUPO DE INVESTIGACIÓN GESTIÓN INTEGRAL DE ZONAS MARINO COSTERA Y ÁREAS PORTUARIAS: VULNERABILIDAD, ADAPTACIÓN Y SOSTENIBILIDAD

Dr. ARIEL A. GREY G.



Pasión por el conocimiento y Sed por el descubrimiento

$$I+D+A = E$$

GRUPO DE INVESTIGACIÓN GESTIÓN INTEGRAL DE ZONAS MARINO COSTERA Y ÁREAS PORTUARIAS: VULNERABILIDAD, ADAPTACIÓN Y SOSTENIBILIDAD

Dr. ARIEL A. GREY G.

Equipo de Investigación



Dr. Ariel Antonio Grey G. (Investigador)



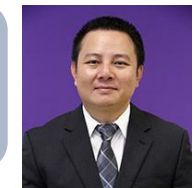
Dr. Carlos Vergara (Investigador)



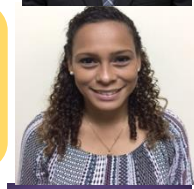
Ing. Alides Canto (Investigador)



Ing. Huan Shun Huan (Investigador)



Licda. Yarisel González (Investigadora)



Ing. Bolivar Bernal (Investigador)



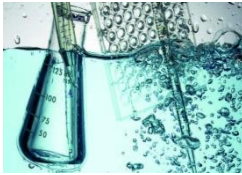
Colaboración



Dr. Zohre Kurt. (Investigadora)



Dr. John Michael Coatney (Investigador)



Mgter. Cenobio Cardenas (Investigador)



PANAMA



GRUPO DE INVESTIGACIÓN GESTIÓN INTEGRAL DE ZONAS MARINO COSTERA Y ÁREAS PORTUARIAS: VULNERABILIDAD, ADAPTACIÓN Y SOSTENIBILIDAD

Dr. ARIEL A. GREY G.

SOCIOS ESTRATEGICOS



Universidad Tecnológica de Panamá



Autoridad Marítima de Panamá



Asociación de Municipios de Panamá



Mi Ambiente



Servicio Aeronaval



Autoridad de los Recursos Acuáticos



Equipo de Colaboradores Asesores



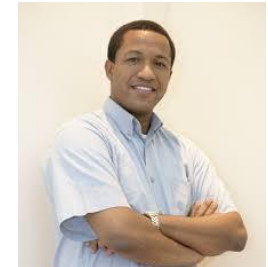
Dra. Viccelda Domínguez de Franco



Ing. Erick Vallester



Dr. Amador Goodridge



Equipo de Colaboradores Tesistas

Tesis de Maestrias

Alides Canto-Índice de Calidad y Vulnerabilidad

Yarabeth Yee-Microbiología

Enereida Moreno-Calidad del agua uso recreativo

Roselvy Barrios-Calidad del Agua

Marino Costera

Tesis de Licenciatura

Kelsyn Barria y Itzel Castillo-Índice de Calidad y Vulnerabilidad

Socioeconómica

Tancy Silvera- Calidad del agua de pozos en zonas costeras

PROYECTOS DE TESIS



1. Determinación de un índice de riesgo y vulnerabilidad ambiental para poblaciones costeras frente a la contaminación microbiana. Maestría en Ingeniería Ambiental, Estudiante Yarabet Yee. Fase: En análisis de la data/proximo a sustentar. Fecha de inicio enero 2018.
2. Índice de calidad del agua marino costera (ICAM). Maestría en Ingeniería Ambiental, Estudiante Alides Canto. Fase de análisis de data/proximo a sustentar. Fecha de inicio, mayo de 2017.
3. Determinación de un índice de Riesgo y Vulnerabilidad en zonas costeras a partir del análisis de los factores ambientales y sociales frente a el impacto del cambio climáticos. Licenciatura en Ingeniería Ambiental. Estudiante Kelsyn Barria. Fase: sustentó este segundo semestre 2018. Fecha de inicio, agosto de 2017.
4. Diseño de Sistema de Acueductos y Alcantarillado. Caso de estudio, Ciudad de Portobelo, Colon. Licenciatura en Ingeniería Civil. Estudiante David Ceballos. Fase: Levantamiento de puntos. Fecha de inicio, marzo de 2018.

PROYECTOS DE TESIS



5. Estudio para la determinación de un índice de calidad del agua marina costera a partir de los indicadores físico, químicos y microbiológicos: caso de estudio Bahía de Chame, Provincia de Panamá Oeste, Panamá” Maestría en Ingeniería Ambiental, Estudiante Roselvy Barrios. Fase de aprobación/inicio. Fecha de inicio, septiembre de 2018.

6. Determinación de un índice de Riesgo y Vulnerabilidad en función de la calidad fisicoquímica de las aguas superficiales marino-costeras y factores socioeconómicos frente al Impacto del cambio climático: caso de estudio Isla Colon en Bocas del Toro Licenciatura en Ingeniería Ambiental. Estudiante Itzel Castillo. Fase: sometido anteproyecto en Octubre de 2018. Fecha de inicio, octubre de 2018.

7. Estudio para la determinación de un índice de calidad del agua de pozo Licenciatura en Ingeniería Ambiental, Estudiante Tancy Silvera. Fase presentación de anteproyecto. Fecha de inicio, agosto de 2018.

8. “Estudio de sistema de captación de Precipitación Horizontal en forma de Niebla y Rocío y diseño de un prototipo de captador”. Estudiante Alberto Salazar Hin, fecha de inicio enero 2021.

9. Evaluación de esquemas e instrumentos económicos que alienten a la reducción de la contaminación del aire en la industria marítima en Panamá”. Estudiante Danilo De Gracia. Fecha de inicio, julio 2020.

PROYECTOS



	<p>Proyectos de I&D</p>	<ul style="list-style-type: none">• Evaluación de soluciones para la bioeliminación de contaminantes del agua potable en el Distrito de Santa Isabel, (Colón)". Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación SENACYT. Financiamiento de B./ 200,000.00. IOMA-017-10-Co Investigador. Mayo 2018-mayo 2020.• Determinación de un índice de riesgo y vulnerabilidad en función de los niveles de contaminación de las aguas superficiales marino-costeras y su caracterización ambiental aplicada a poblaciones establecidas en el Caribe Panameño. Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación SENACYT. Financiamiento de B./ 14,377.11. Contrato por mérito no.41-2017 FID-011-16 –Investigador Principal. Julio de 2017 a Julio de 2019.
--	-----------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Congresos Internacionales



Congresos internacionales

- 9th International Conference on Engineering & Natural Sciences (ISPEC) November 13- 15, 2020 / Ankara, Turkey.
<https://www.ispecinstitute.org/books?lightbox=datapitem-ki99n4lk>.
- 2020 LACCEI International Multi-Conference of Engineering, Education and Technology – Virtual Edition. July 27– 31, 2020.
<http://laccei.org/LACCEI2020-VirtualEdition/meta/FP166.html>
- 4^{to} Congreso Nacional de Ciencias Ambientales 2019 – Cali, Colombia. Universidad Autónoma del Occidente.
<http://red.uao.edu.co//handle/10614/12407>
- Proceedings of the Twelfth Latin American and Caribbean Conference for Engineering and Technology July 21-24, 2014 Guayaquil, Ecuador.
http://www.capacidaddepurativahidrocarburos.utp.ac.pa/assets/laccei_2014_template-fullpapers-calidad-del-agua.pdf.

Congresos Nacionales



Congresos nacionales

- V Congreso de Investigación, Desarrollo e Innovación de la Universidad Internacional de Ciencia y Tecnología (IDI-UNICyT 2020).
- VII Congreso Internacional de Ingeniería, Ciencias y Tecnología – IESTEC 2019. <https://ieeexplore.ieee.org/document/8943695>
- IX Congreso de Ingeniería en Azuero 2019. Centro Regional de Azuero UTP
- XVII Congreso Nacional de Ciencias y Tecnología-APANAC 2018, octubre 2018, Panamá. https://issuu.com/apanac/docs/apanac_informe_memoria_xvii_congre
- XXV Congreso Panamericano de Ingeniería Naval, Transporte Marítimo e Ingeniería Portuaria. Octubre 2017.
- VI Congreso Internacional de Ingeniería, Ciencia y Tecnología (ESTEC 2017). Octubre 2017. <https://knepublishing.com/index.php/KnE-Engineering/issue/view/76>

Publicaciones en Revistas



Publicación
en
Revistas
Nacionales

- Revista I+D Tecnológico ISSN: 1680-8894 E-ISSN: 2219-6714. 2020. <https://revistas.utp.ac.pa/index.php/id-tecnologico/article/view/2828>.
<https://revistas.utp.ac.pa/index.php/id-tecnologico/issue/view/124>
- Revista de I+D Tecnológico, 2016
<http://revistas.utp.ac.pa/index.php/id-tecnologico/article/view/1235>. Vol. 12 Núm. 2 (2016): Revista I+D Tecnológico.. ISSN 1680-8894.
- Revista de I+D Tecnológico, 2014
<http://revistas.utp.ac.pa/index.php/id-tecnologico/article/view/10> Vol. 10 Núm. 1 (2014): Revista I+D Tecnológico.

SOCIOS Y VINCULACION INTERNACIONALES



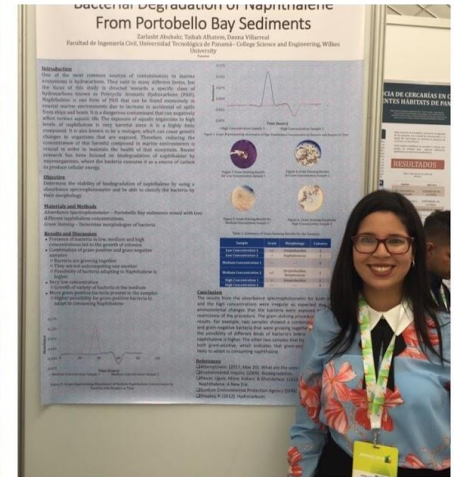
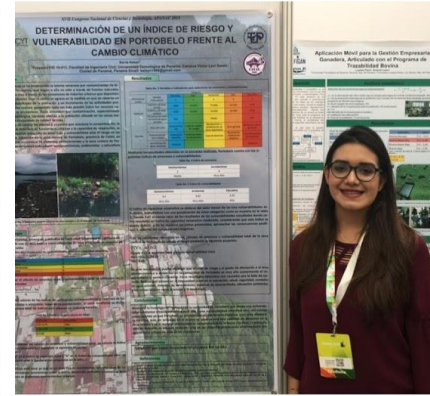
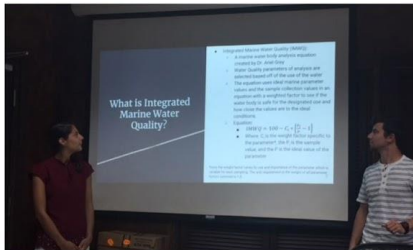
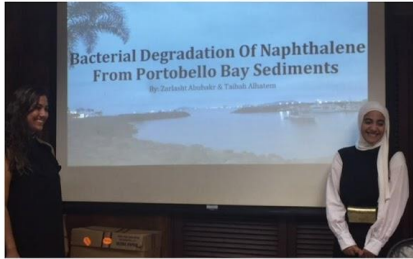
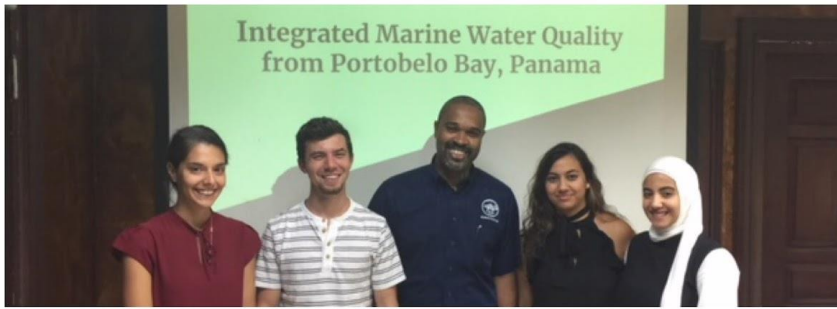
Centro Interdisciplinario para el manejo costero integrado del Cono sur.

Instituto de Oceanografía de Fujian

Centro de Investigaciones de Ecosistemas Costeros

GIZMACOPOR EN ACCION

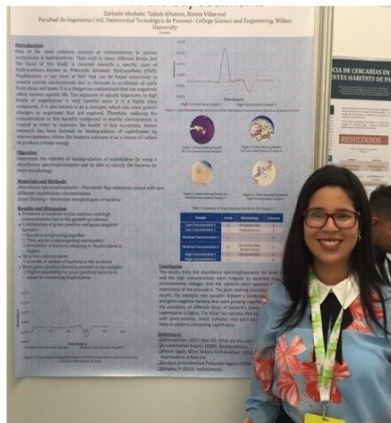




GRUPO DE INVESTIGACIÓN GESTIÓN INTEGRAL DE ZONAS MARINO COSTERA Y ÁREAS PORTUARIAS: VULNERABILIDAD, ADAPTACIÓN Y SOSTENIBILIDAD
Dr. ARIEL A. GREY G.



"Determinación de un índice de riesgo y vulnerabilidad en función de los niveles de contaminación de las aguas superficiales marino-costeras y su caracterización ambiental aplicada a poblaciones establecidas en el Caribe Panameño"



Docente encargado: Mg. Germán Andrés Calberto-Universidad Autónoma de Occidente

Recomendaciones: 15 minutos por ponencia, 5 minutos de preguntas para cada ponencia y al finalizar la jornada minutos para conclusiones por parte del moderador, una vez termina la última ponencia

PROGRAMACIÓN PONENCIAS ORALES EJE 7				
8-noviembre-2019				
HORARIO	TITULO	AUTOR	EJE	
10:20-10:40 a.m.	Determinación de un Índice de Riesgo y Vulnerabilidad a partir de la Calidad Físicoquímica y Microbiológica de las aguas superficiales y Factores Socioeconómica: Caso de estudio Portobelo, Provincia de Colón	Ariel A. Grey G.	7	Sal
10:40-11:00 a.m.	Estimación del Almacenamiento de Carbono Orgánico del Suelo como Estrategia de Mitigación Contra el Cambio Climático en el Corredor de Conservación Loros Andinos - Complejo de páramo Chil-Barragán.	Angie Katherine Gaitán Lenis	7	Sal
11:00-11:20 a.m.	Análisis comparativo del impacto al recurso hídrico generado en los principales rellenos sanitarios en Colombia	Angie Torres	7	Sal
11:20-11:40 a.m.	La Vulnerabilidad de sistemas de producción de café a la variabilidad climática desde una aproximación metodológica	Juliana Muñoz	7	Sal
ALMUERZO LIBRE				

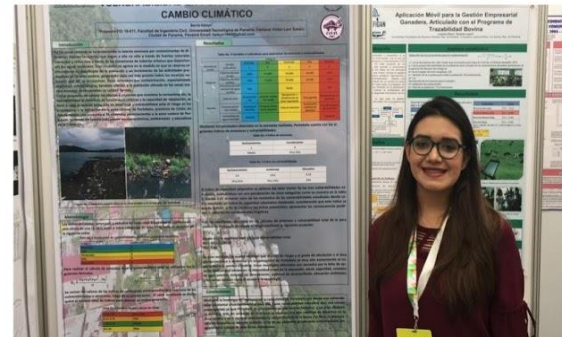
Conferences > 2019 7th International Engine...

Determination of a Risk and Vulnerability Index in Function to the Physicochemical Quality of Marine-Coastal Surface Waters and Socioeconomic Factors: Case Study Isla Colón, Bocas del Toro

Publisher: IEEE

2 Author(s) Itzel Castillo ; Ariel A. Grey

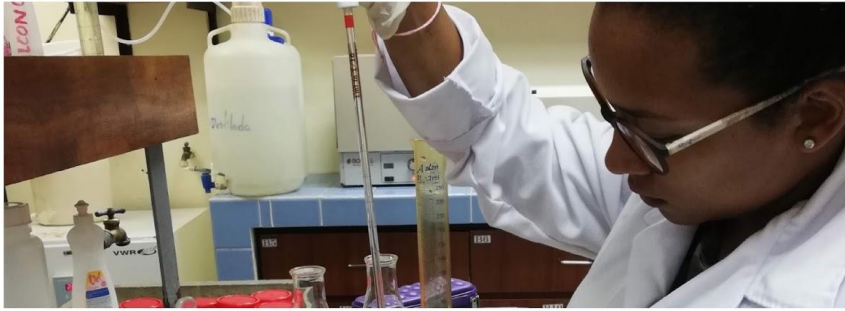
Sign In or Purchase



No
No



GRUPO DE INVESTIGACIÓN GESTIÓN INTEGRAL DE ZONAS MARINO COSTERA Y ÁREAS PORTUARIAS: VULNERABILIDAD, ADAPTACIÓN Y SOSTENIBILIDAD
Dr. ARIEL A. GREY G.



GRUPO DE INVESTIGACIÓN GESTIÓN INTEGRAL DE ZONAS MARINO COSTERA Y ÁREAS PORTUARIAS: VULNERABILIDAD, ADAPTACIÓN Y SOSTENIBILIDAD
Dr. ARIEL A. GREY G.

Proyecciones 2021



Corto y mediano plazo

Proyectos y convocatorias

GRUPO DE INVESTIGACIÓN GESTIÓN INTEGRAL DE ZONAS MARINO COSTERA Y ÁREAS PORTUARIAS: VULNERABILIDAD, ADAPTACIÓN Y SOSTENIBILIDAD

Dr. ARIEL A. GREY G.



Vulnerabilidad en Playas



Monitoreo y control



Medidores contaminantes atmosféricos

FID IOML



Muchas Gracias

Ariel A. Grey G.

Tel: + (507) 560-3018

66198277

ariel.grey@utp.ac.pa

<http://www.academia.utp.ac.pa/ariel-grey>

<http://www.investigadores.utp.ac.pa/investigadores/ariel.grey>

https://www.researchgate.net/profile/Ariel_Grey

Nombre del Grupo

Nombre del PI. **<https://scholar.google.com/citations?user=UtFXiB0AAAAJ&hl=es>**