



1.- DATOS PERSONALES

APELLIDOS Y NOMBRES: Carrasquero Ferrer, Sedolfo Jose
CÉDULA / PASAPORTE: 0964362339/
NACIONALIDAD: Venezolano
FECHA DE NACIMIENTO: 10 de abril de 1985
CIUDAD: Maracaibo, Venezuela
DIRECCIÓN: Saucos 9. Mz. 314. Villa 4. Guayaquil, Ecuador.
TELÉFONO FIJO:
CELULAR: 0963324736
CORREO ELECTRÓNICO:
Institucional: scarrasquero@uteg.edu.ec
Personal: sedolfocarrasquero@gmail.com
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-4725-963X>

2.- INSTRUCCIÓN

NIVEL DE INSTRUCCIÓN	NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	ESPECIALIZACIÓN	TÍTULO	REGISTRO SENESCYT
Pos-Grado	Universidad del Zulia	Ciencias del Ambiente	Doctor en Ingeniería Ambienta	8622163396.
Pos-Grado	Universidad del Zulia	Ciencias del Ambiente	Magister Scientiarum en Ingeniería Ambiental	8622163325
Pre-grado	Universidad del Zulia	Procesos	Ingeniero Químico	8622163320.

3.- EXPERIENCIA DOCENTE (Pregrado, Maestría, Doctorado)

TIEMPO DE LABOR		UNIVERSIDAD	DENOMINACIÓN	NIVEL	ASIGNATURAS
Desde dd/mm/aaa a	Hasta dd/mm/aaa a				
17/02/2021	Actualidad	Universidad Tecnológica Empresarial de Guayaquil (UTEG)	Titular Auxiliar	Pregrado	Ecología, Física I, Física Mecánica, Gestión Ambiental, Gestión empresarial ambiental, Introducción al trabajo de titulación, Trabajo de Titulación, Química, Química General, Química de los

					Materiales, Metodología de la Investigación, Metodología de la investigación científica, Prácticas Preprofesionales III: Vinculación con la sociedad, Taller de Titulación III: Metodologías y resultados del artículo académico, Taller de titulación IV: Construcción del artículo académico.
17/02/2021	Actualidad	Universidad Tecnológica Empresarial de Guayaquil (UTEG)	Titular Auxiliar	Posgrado	Método Científico, Evaluación del impacto ambiental
21/03/2009	02/02/2021	Universidad del Zulia (LUZ)	Asociado a Dedicación Exclusiva	Pregrado	Saneamiento Ambiental, Química del agua, Diseño de plantas de tratamientos de residuos líquidos domésticos, Laboratorio de Abastecimiento de agua y recolección de residuos líquidos.
21/03/2009	02/02/2021	Universidad del Zulia (LUZ)	Asociado a Dedicación Exclusiva	Posgrado	Tratamiento biológico de aguas, Laboratorio de análisis ambiental, Tratamiento avanzado de aguas residuales en sistemas de cultivo adherido, Tratamiento fisicoquímico de aguas, Tratamiento anaeróbico de aguas, Química Ambiental, Laboratorio de Química Ambiental, Fundamentos de tratamientos de aguas, Fundamentos de Química

4.- EXPERIENCIA EN GESTIÓN ACADÉMICA

TIEMPO DE LABOR		INSTITUCIÓN / EMPRESA	DENOMINACIÓN DEL PUESTO
Desde dd/mm/aaaa	Hasta dd/mm/aaaa		
Febrero 2023	Actualidad	Universidad Tecnológica Empresarial de Guayaquil (UTEG)	Director de Innovación y Desarrollo
Septiembre 2021	Febrero 2023	Universidad Tecnológica Empresarial de Guayaquil (UTEG)	Director Académico
Febrero 2021	Octubre 2022	Universidad Tecnológica Empresarial de Guayaquil (UTEG)	Coordinador Académico de los programas de Ingeniería Industrial y Ambiental

Abril 2021	Agosto 2021	Universidad Tecnológica Empresarial de Guayaquil (UTEG)	Coordinador de Vinculación con la comunidad
Octubre 2017	Octubre 2019	Universidad del Zulia (LUZ)	Coordinador Académico de los programas de posgrado en Ciencias del Ambiente
Abril 2012	Octubre 2019	Universidad del Zulia (LUZ)	Miembro del comité académico de los programas en Ciencias del Ambiente
Abril 2018	Octubre 2019	Universidad del Zulia (LUZ)	Miembro del comité académico del Doctorado en Ingeniería Ambiental
Abril 2015	Octubre 2019	Universidad del Zulia (LUZ)	Coordinador del Servicio Comunitario Estudiantil en la Escuela de Ingeniería Civil de la Facultad de Ingeniería.

5.- PUBLICACIONES (Artículos, Libros, Capítulos de Libros, últimos 5 años)

TIPO DE PRODUCCIÓN	Año	TÍTULO	EDITORIAL / REVISTA	INDEXACIÓN	Link/DOI/ISBN
Artículo	2013	Participación de las pymes en los procesos de responsabilidad social empresarial en Guayaquil, Ecuador	Universidad y Sociedad	Scopus	https://rus.ucf.edu.cu/index.php/rus/article/view/3648/3589
Artículo	2013	Tratamiento de efluentes de una planta procesadora de helados usando reactores secuenciales por carga	InGenio	Latindex	https://revistas.uteq.edu.ec/index.php/ingenio/article/view/560
Artículo	2012	Development of good environmental practices in enterprises in the city of Guayaquil, Ecuador, through the implementation of linkage projects	CentroSur	Ebsco, Latindex	https://centrosuragraria.com/index.php/revista/article/view/165
Artículo	2012	Capacidad adsorbtiva del carbón activado obtenido del epicarpio de Citrus sinensis en la remoción de Indigotina	Bases de la Ciencia	DOAJ, Latindex	https://revistas.utm.edu.ec/index.php/Basedelaciencia/article/view/3511

Artículo	2012	Estimulación de los hábitos lectores de las materias de metodología de investigación y titulación en los estudiantes de la Maestría en Gestión Educativa de la Universidad de Especialidades Espiritu Santo (UEES)	Revista 593 Digital Publisher	Latindex	https://www.593dp.com/index.php/593_Digital_Publisher/article/view/977
Artículo	2021	Medición de los niveles de ruido ambiental en la parroquia Juana de Ávila	Revista de la Universidad del Zulia	Web of Science	https://www.produccioncientificaluz.org/index.php/rmuz/article/view/34872
Artículo	2020	La bentonita como agente clarificante de un efluente industrial alimentario: Su comparación con coagulantes químicos tradicionales	Bases de la Ciencia	Dialnet	https://revistas.utm.edu.ec/index.php/Basesdelaciencia/article/view/1978
Artículo	2019	Eficiencia del quitosano como coagulante en el postratamiento de efluentes de una planta de sacrificio de cerdos	Orinoquia	Dialnet, Scielo	https://orinoquia.unillanos.edu.co/index.php/orinoquia/article/view/567
Artículo	2019	Sistema termosolar para la potabilización de aguas del Lago de Maracaibo en Isla de Toas, Venezuela.	REDIELUZ	Dialnet	https://produccioncientificaluz.org/index.php/redieluz/article/view/31650
Artículo	2019	Características de la biopelícula de un reactor RBC en presencia y ausencia de metales pesados	Revista de la Universidad del Zulia	Web of Science	https://produccioncientificaluz.org/index.php/rmuz/article/view/29706

Artículo	2019	Remoción de turbidez usando semilla de Tamarindus indica como coagulante en la potabilización de aguas	Bases de la Ciencia	Latindex	https://revistas.utm.edu.ec/index.php/Basedelaciencia/article/view/1424
Artículo	2018	Efecto de la adición de macronutrientes sobre la tratabilidad de un efluente de una procesadora de hortalizas	Impacto Científico	Latindex	https://produccioncientificaluz.org/index.php/impacto/article/view/35245/37302
Artículo	2018	Consortio microbiano autóctono para el tratamiento de aguas contaminadas con gasoil del puerto de Isla de Toas (Venezuela)	Ciencia e Ingeniería Neogranadina	Scielo	https://revistas.unimilitar.edu.co/index.php/rcin/article/view/2792
Capítulo de libro	2019	Tannery wastewater treatment applying biological and physicochemical process.	Sequencing batch reactors: An overview	Nova Publishers	ISBN: 978-1-53615-462-7
Capítulo de libro	2017	Dynamic of priority pollutants and wastewater adequacy in the Lake Maracaibo basin (Venezuela)	Ecotoxicology in Latin America	Nova Publishers	ISBN: 978-1-53610-600-8
Capítulo de libro	2021	Efectividad de semillas de Cassia fistula como coagulante en la clarificación de aguas para consumo.	Desarrollo, ambiente y sociedad. Perspectiva multidisciplinaria. Volumen I.	Editorial UTEG	ISBN: 978-9442-757-95-1
Proceedings	2017	El extracto de semillas de mango (Mangifera indica L.) como coagualnte natural en la potabilización de aguas	Proceedings of 15th LACCEI International Multi-Conference for Engineering, Education, and Technology: "Global Partnerships for	Latin American and Caribbean Consortium of Engineering Institutions (LACCEI Inc),	ISBN-13 978-0-9993443-0-9

			Development and Engineering Education"		
--	--	--	--	--	--

6.- PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN/MINCULACIÓN

DENOMINACIÓN DEL PROYECTO	GRUPO/PROGRAMA/LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	RESPONSABILIDAD	ENTIDAD DE REALIZACIÓN	FECHA DE INICIO-FECHA DE CULMINACIÓN
Uso de la realidad virtual y aumentada para el desarrollo de buenas prácticas ambientales a través de la simulación y gamificación. Embajada Francesa en Ecuador	Procesos industriales sostenibles y tecnologías de protección al medio ambiente	Líder (Director del proyecto) y responsable de fondos	UTEG - Embajada	2022 - 2023
Uso de clarificantes naturales como sustituto de coagulantes químicos tradicionales en el tratamiento de aguas	Procesos industriales sostenibles y tecnologías de protección al medio ambiente	Líder (Director del proyecto) y responsable de fondos	UTEG - Embajada	2021 - 2022
Predicción y validación de la tratabilidad aeróbica de un efluente porcícola	Procesos industriales sostenibles y tecnologías de protección al medio ambiente	Líder (Director del proyecto) y responsable de fondos	Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico de la Universidad del Zulia (CONDES)	2017-2018
Eficiencia de un reactor por carga secuencial tratando efluentes de una industria procesadora de alimentos	Procesos industriales sostenibles y tecnologías de protección al medio ambiente	Líder (Director del proyecto) y responsable de fondos	Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico de la Universidad del Zulia (CONDES)	2015-2017
Uso de un reactor por carga secuencial para el tratamiento de efluentes de un matadero de reses	Procesos industriales sostenibles y tecnologías de protección al medio ambiente	Líder (Director del proyecto) y responsable de fondos	Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico de la Universidad del Zulia (CONDES)	2013-2015
Estado trófico y nutrientes limitante de la productividad biológica en la laguna Las Peonías.	Procesos industriales sostenibles y tecnologías de protección al medio ambiente	Coinvestigador	Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico de la Universidad del Zulia (CONDES)	2017 - 2019

Remoción de color en residuos líquidos de una industria textil mediante procesos de absorción utilizando sistemas discontinuos	Procesos industriales sostenibles y tecnologías de protección al medio ambiente	Coinvestigador	Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico de la Universidad del Zulia (CONDES)	2017 - 2019
Remoción de metales pesados en un reactor RBC de tres etapas	Procesos industriales sostenibles y tecnologías de protección al medio ambiente	Coinvestigador	Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico de la Universidad del Zulia (CONDES)	2015-2017
Efecto toxicológico de metales pesados sobre bacterias pelágicas del Lago de Maracaibo.	Procesos industriales sostenibles y tecnologías de protección al medio ambiente	Coinvestigador	Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico de la Universidad del Zulia (CONDES)	2014-2015
Tratamiento fisicoquímico de aguas residuales generadas en el lavado de vehículos para su reutilización	Procesos industriales sostenibles y tecnologías de protección al medio ambiente	Coinvestigador	Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico de la Universidad del Zulia (CONDES)	2014-2015.
Coagulantes floculantes alternativos de origen animal y vegetal en el tratamiento de las aguas.	Procesos industriales sostenibles y tecnologías de protección al medio ambiente	Coinvestigador	Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico de la Universidad del Zulia (CONDES)	2014-2015
Uso de coagulantes orgánicos en el tratamiento de efluentes industriales	Procesos industriales sostenibles y tecnologías de protección al medio ambiente	Coinvestigador	Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico de la Universidad del Zulia (CONDES)	2013-2015
Evaluación del funcionamiento de un reactor anaeróbico de doble cámara (RADCA) como innovación tecnológica del reactor UASB	Procesos industriales sostenibles y tecnologías de protección al medio ambiente	Coinvestigador	Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico de la Universidad del Zulia (CONDES)	2011-2012
Aplicación de diferentes tecnologías para el tratamiento de aguas residuales industriales	Procesos industriales sostenibles y tecnologías de protección al medio ambiente	Coinvestigador	Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico de la Universidad del Zulia (CONDES)	2010-2012

Tratabilidad del agua residual de una tenería utilizando un reactor por carga secuencial (SBR)	Procesos industriales sostenibles y tecnologías de protección al medio ambiente	Coinvestigador	Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico de la Universidad del Zulia (CONDES)	2010-2011
Fraccionamiento de la materia orgánica de un agua residual de tenería	Procesos industriales sostenibles y tecnologías de protección al medio ambiente	Coinvestigador	Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico de la Universidad del Zulia (CONDES)	2010-2012
Aplicación de modelos matemáticos a sistemas de tratamiento fisicoquímico de las aguas	Procesos industriales sostenibles y tecnologías de protección al medio ambiente	Asesor	Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico de la Universidad del Zulia (CONDES)	2014-2015
Tratamiento de aguas de producción petrolera en un reactor RBC	Procesos industriales sostenibles y tecnologías de protección al medio ambiente	Asesor	Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico de la Universidad del Zulia (CONDES)	2013-2015
Uso de un reactor anaerobio tipo biodiscos en la remoción de materia orgánica de efluentes de alta fuerza	Procesos industriales sostenibles y tecnologías de protección al medio ambiente	Asesor	Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico de la Universidad del Zulia (CONDES)	2010-2011

7.- PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS (CONFERENCIAS, PONENCIAS Y EXPOSITOR:

NOMBRE DEL EVENTO	INSTITUCIÓN	FECHA DE INICIO- FECHA DE CULMINACIÓN	Expositor/ Comité Científico	PONENCIA
IV Congreso Internacional de Desarrollo Universitario (CIDU). Simposio Internacional Ciencias de la Ingeniería	Universidad Técnica de Quevedo. Quevedo, Ecuador	7 - 9 de diciembre de 2022	Expositor	Aclimatación de biomasa microbiana a efluentes provenientes de un camal de cerdos en reactores por carga

II Encuentro Iberoamericano CYTED sobre Saneamiento de Aguas - RED AMARU	Universidad Católica Santa María. Arequipa, Ecuador.	15-18 de noviembre del 2022	Expositor	Introducción al tratamiento biológico de aguas
II Congreso Internacional Desarrollo Ambiente y Sociedad.	Universidad Tecnológica Empresarial de Guayaquil (UTEG). Guayaquil, Ecuador.	24-26 de noviembre de 2022	Expositor	Uso de productos naturales como indicadores de pH: Una herramienta para la enseñanza de la Química
I Congreso Internacional de Ciencia, Tecnología y Humanidades. "Investigación e innovación hacia una universidad sostenible"	Universidad del Zulia. Maracaibo, Venezuela.	10-12 de mayo de 2022	Expositor	Diagnóstico de prácticas ambientales en emprendimientos de la ciudad de Guayaquil, Ecuador
III Evento Científico Internacional del Instituto Superior Universitario Portoviejo.	Instituto Superior Tecnológico Superior Universitario de Portoviejo. Portoviejo, Ecuador.	14-18 de marzo de 2022		Formación de emprendedores en buenas prácticas ambientales para una gestión sostenible de recursos en lubrilavadoras de Guayaquil, Ecuador
I Congreso Internacional Desarrollo, Ambiente y Sociedad	Universidad Tecnológica Empresarial de Guayaquil, noviembre 2021	21-23 de noviembre de 2022	Expositor	Efectividad de semillas de Cassia fistula como coagulante en la clarificación de aguas para consumo.
IV Congreso Internacional de Ciencias Básicas	Universidad Técnica de Manabí.	Octubre, 2021.	Expositor	Incidencia de la turbidez inicial y el tiempo de mezcla rápida en la efectividad de semillas de Citrullus lanatus como coagulante en la clarificación de aguas,
I Congreso Internacional de Vinculación con la Sociedad-	Universidad de Guayaquil.	Noviembre, 2021	Expositor	Desarrollo de buenas prácticas ambientales en emprendimientos de la ciudad de Guayaquil, Ecuador, mediante la implementación de proyectos de vinculación
III Congreso Internacional de Desarrollo Universitario	Universidad Técnica Estatal de Quevedo	Noviembre, 2021.	Expositor	Estrategias de aireación en el tratamiento de efluentes de un camal usando reactores discontinuos secuenciales.
I Congreso Internacional de Ciencia, Tecnología y Humanidades	Universidad del Zulia, Maracaibo, Venezuela.	Mayo, 2022	Expositor	Aplicación de una matriz multicriterio para la selección de un sistema de tratamiento para el agua residual de un matadero industrial de reses
I Congreso Internacional	Universidad de Guayaquil	Junio 2022	Expositor	Tratamiento de efluentes de una planta productora de helados

multidisciplinario de Investigación y Tecnología para el conocimiento.				usando reactores secuenciales por carga
--	--	--	--	---

8.- PARTICIPACIÓN COMO PAR DE INVESTIGACIÓN

NOMBRE DE LA REVISTA INDEXADA	COMITÉ EDITORIAL/CATALOGO ARTE	CAMPO DETALLADO	FECHA DE INICIO- FECHA DE CULMINACIÓN
Agronomía Mesoamericana	Arbitro	Ciencias ambientales	2021
Bases de la Ciencia	Arbitro	Ciencias Ambientales	2020-2022
Revista Técnica de la Facultad de Agronomía	Arbitro	Ciencias Agronómicas	2019

9.- CAPACITACIÓN ESPECÍFICA: (FACILITADOR/PARTICIPANTE)

NOMBRE DEL EVENTO	INSTITUCIÓN	FECHA dd-mes-año	TIPO: (Curso, Seminario, Taller, Congreso, Encuentro, Otros)	TIPO DE PARTICIPACIÓN	DURACIÓN EN HORAS
Herramientas digitales para la docencia	Universidad Tecnológica Empresarial de Guayaquil.	30 de Julio de 2021 al 6 de agosto del 2021	Curso	Asistente	20
Gamificación como estrategia lúdica en el proceso de enseñanza aprendizaje.	Universidad Tecnológica Empresarial de Guayaquil	23 de Julio de 2021.	Curso	Asistente	10
Práctica docente: Acción y guía para el aprendizaje.	Universidad Tecnológica Empresarial de Guayaquil	Del 2 al 9 de julio de 2021.	Curso	Asistente	20
Modelo ADDIE: Bitácora de la acción docente.	Universidad Tecnológica Empresarial de Guayaquil.	26 de noviembre del 2021	Curso	Asistente	8

10.- REFERENCIAS LABORALES

PERSONA DE CONTACTO	TIPO DE RELACIÓN / CARGO	ORGANIZACIÓN / EMPRESA	NÚMERO DE CONTACTO
Altamira Díaz Montiel	Coordinadora del Doctorado en Ingeniería Ambiental- Jefe	Universidad del Zulia	+58 414-3901432
Diego Aguirre González	Decano de la Facultad de Ingeniería - Jefe	Universidad Tecnológica Empresarial de Guayaquil (UTEG)	+593 98 436 5513
Gilberto Colina Andrade	Coordiandor de la Red AMARU - Jefe	Universidad Católica Santa María	+51 918 783 027