



1. **DATOS PERSONALES**

Nombres: Luis Alexander.

Apellidos: Díaz Martínez.

Fecha de nacimiento: 20 de mayo de 1980.

Estado civil: soltero.

E-mail: alexanderdiazm7@gmail.com. luis.d.martinez200580@gmail.com.

Nacionalidad: Venezolano.

2. **DATOS ACADÉMICOS**

Ingeniero Agrónomo, Mención Fitotecnia (2004). Facultad de Agronomía UCV y *Magister Scientiarum* en Agronomía (2013) orientación en Mejoramiento de Plantas y Biotecnología. Facultad de Agronomía UCV. Calificación Sobresaliente del Postgrado y de Excelente en Trabajo Especial de Grado de Maestría.

3. **EXPERIENCIA LABORAL**

- 2024: Consultor especialista en evaluación de proyectos en cambio climático.** En el Marco de la Tercera Comunicación Nacional de Cambio Climático y Primer Informe Bienal de Transparencia. Organización de Naciones Unidas para la Agricultura (FAO).
- ✓ **2014-actual: Docente investigador, categoría Asistente tiempo completo.** Universidad Central de Venezuela, Facultad de Ingeniería. Escuela de Ingeniería de Procesos Industriales.
- ✓ **2022. Consultor de la Organización del Tratado de Cooperación Amazónica (OTCA).** Banco Alemán. Proyecto regional para la gestión, monitoreo y control de especies de la fauna y flora silvestres amenazadas por el comercio - Proyecto Bioamazonía N° 2006-66-222.
- ✓ **2019. Docente invitado por el Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas (INIA),** Escuela Socialista de Agricultura Tropical, en la asignatura: Bioseguridad, bioética y percepción pública de la biotecnología, Programa Doctoral en Biotecnología Vegetal.
- ✓ **2008-2014: Jefe de División:** Oficina Nacional de Diversidad Biológica. Ministerio del Poder Popular para el Ambiente. Motivo de finalización: Supresión del Ministerio del Poder Popular para el Ambiente. Especialista en la aplicación de marco lógico para el diseño, la monitorización y el seguimiento de proyectos GEF, especialmente en tópicos de biodiversidad, cambio climático y bioseguridad.
- ✓ **2005-2008: Ing. Agrónomo I.** Oficina Nacional de Diversidad Biológica. Ministerio del Poder Popular para el Ambiente. Coordinador del Laboratorio para Detección de Organismos Genéticamente Modificados, encargado de la redacción y ejecución de proyectos GEF. Motivo de finalización: ocupación de nuevo cargo en la misma

Ing. Agr. MSc. Luis Alexander Díaz Martínez



organización. Especialista en la aplicación de marco lógico para el diseño, la monitorización y el seguimiento de proyectos de diversa naturaleza, orientados hacia el cumplimiento de objetivos trazados dentro de un programa o proyecto. ubicado en Maracay, estado Aragua.

- ✓ **2005-2005: Ing. Agrónomo contratado.** Profesional Asociado a la Investigación del Proyecto en el área de microsátélites y diversidad genética de yuca. Contratado en el sub-proyecto 26.182: Herramientas biotecnológicas en apoyo al fortalecimiento del Programa Nacional de Mejoramiento de la Yuca. Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas (INIA). Ministerio de Agricultura y Tierras. Motivo de finalización: fin del contrato.

4. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

- ✓ He sido miembro Integrante principal y suplente en proyectos de diversa índole, que abarcan los siguientes tópicos: He sido miembro Integrante principal y suplente en proyectos de diversa índole, que abarcan los siguientes tópicos:
 - ✓ Miembro de la Coordinación Editorial de *Petroglifos Revista Crítica Transdisciplinar* (<https://petroglifosrevistacritica.org.ve/comite-editorial/>).
 - ✓ Investigador invitado por el Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), Fondo para el Medio Ambiente (GEF) y el Ministerio del Poder Popular para el Ecosocialismo (MINEC), para el desarrollo del Primer Informe Nacional sobre Biodiversidad y Género de la República Bolivariana de Venezuela.
 - ✓ Investigador invitado por PNUMA/GEF/MINEC para el desarrollo del Segundo Informe Nacional sobre Biodiversidad y Cambio Climático de la República Bolivariana de Venezuela.
 - ✓ Investigador invitado por MINEC para el análisis de datos de la Segunda Comunicación de Cambio Climático de la República Bolivariana de Venezuela.
 - ✓ Investigador pasante por un (01) año, en el Laboratorio de Detección de Organismos Modificados Genéticamente del Instituto de Estudios Avanzados, como parte de las capacitaciones ofrecidas por el Programa de Biotecnología para América Latina y el Caribe de la Universidad de las Naciones Unidas.
 - ✓ Investigador invitado por el Ministerio de Ciencia y Tecnología para el “Desarrollo de un molusquicida para el control del caracol gigante africano, en el marco del Programa de Prevención y Erradicación de Especies Exóticas”
 - ✓ Investigador invitado para el proyecto: Gestión de la Biodiversidad en la región amazónica venezolana,
 - ✓ Miembro principal de la Comisión Nacional de Bioseguridad.



- ✓ Coordinador de la Construcción del Laboratorio de Referencia para la Detección de Organismos Genéticamente Modificados del Ministerio del Poder Popular para el Ecosocialismo (<http://bioseguridad.minec.gob.ve/lab-nacional-de-deteccion-de-ovm>).
- ✓ Participante activo en el Proyecto de Biodiversidad de la cuenca amazónica de la Organización del Tratado de Cooperación Amazónica (OTCA).
- ✓ Coordinador de la redacción y presentación del II Informe de País sobre la Aplicación del Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología del Convenio sobre la Diversidad Biológica
- ✓ Evaluador de estudios de impactos ambientales del Ministerio del Poder Popular para el Ecosocialismo.
- ✓ Investigador invitado por PNUMA/GEF/MINEC para el desarrollo del Quinto y Sexto Informe Nacional sobre Biodiversidad de la República Bolivariana de Venezuela.
- ✓ Investigador invitado en el marco de la asistencia técnica Universidad de las Naciones Unidas y el Programa de Biotecnología para América Latina y el Caribe, sobre métodos de detección y cuantificación de organismos genéticamente modificados. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, República Argentina.
- ✓ Delegado por Venezuela para asistir al Taller Regional de Capacitación para la formación de formadores sobre la identificación y documentación de Organismos Vivos Modificados. Universidad Nacional Autónoma de México.

5. DISTINCIONES Y RECONOCIMIENTOS

Padrino de la IV Promoción de Ingenieros de Procesos Industriales, Facultad de Ingeniería, Universidad Central de Venezuela.

Padrino de la XII Promoción de Ingenieros de Procesos Industriales, Facultad de Ingeniería, Universidad Central de Venezuela.

Padrino de la XIII Promoción de Ingenieros de Procesos Industriales, Facultad de Ingeniería, Universidad Central de Venezuela.

6. PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTIFICAS

- ✓ Díaz, L.; y E. Pérez (2024). Efecto de dos sistemas de acondicionamiento y almacenamiento en la calidad fitosanitaria y genética de semilla común de caraota (*Phaseolus vulgaris* L.). Petroglifos Revista crítica transdisciplinar. 7(2): e070202. DOI: 10.5281/zenodo.14029459.
- ✓ Díaz, L.; E. Pérez e I. Díaz. (2024). Evaluación de la calidad física y fisiológica de semilla común de caraota (*Phaseolus vulgaris* L.) bajo dos sistemas de



- acondicionamiento y almacenamiento. Petroglifos Revista crítica transdisciplinar. 7 (1): e070104. DOI: 10.5281/zenodo.10897884.
- ✓ Bioseguridad en la utilización del bromuro de etidio en los laboratorios de biología molecular. Luis Castro y Luis Díaz-Martínez. Petroglifos. Revista Crítica Transdisciplinar 4(2):17-28 julio-diciembre 2021. (https://petroglifosrevistacritica.org/wp-content/rep/2021_040202.pdf).
 - ✓ El caracol gigante africano, *Achatina fulica* (Bowdich, 1822) (Gastropoda: Pulmonata: Achatinidae), en la Península de Paraguaná, estado Falcón, Venezuela. T. Reyes. L. Díaz. R. Moreno. I. Cuauro y P. Reyes. Medicina Veterinaria al día. 7: 2017. (<https://www.medicinaveterinariaaldiaweb.com/el-caracol-gigante-africano-achatina-fulica-bowdich/>)
 - ✓ Dispersión de la rana toro, *Lithobates catesbeianus* (Shaw 1802) (Anura: Ranidae), en el estado Mérida, Venezuela, entre 2005-2013. Autores: Francisco Nava, Dinora Sánchez, Mariella Márquez, Grisel Velásquez, Javier Valera y Luis Díaz. Saber, Universidad de Oriente, Venezuela. Vol. 29: 2017. (<http://saber.ucv.ve/handle/10872/21627>).
 - ✓ Detección de organismos genéticamente modificados en granos importados de maíz (*Zea mays* L.), soya (*Glycine max* L.) y trigo (*Triticum aestivum* L.) empleando inmunoensayo de evaluación directa. Autores: L. A. Díaz, H. Ramirez, I. Galindo Castro y C. Diaz. Rev. Fac. Agron. (UCV) 41 (3): 95-100. 2015. (http://saber.ucv.ve/ojs/index.php/rev_agro/issue/view/1313)
 - ✓ El caracol gigante africano en Venezuela. Autores: T. Reyes y L. A. Díaz. Revista Producción y Negocios. 10 (54): 8 – 10. 2013. (<http://saber.ucv.ve/handle/10872/22216>)
 - ✓ Detección e identificación de eventos asociados a organismos vivos modificados en semillas de maíz (*Zea mays* L.) en Venezuela empleando métodos de inmunoensayo y análisis por PCR. Autores: L. A. Díaz e I. Galindo Castro. Revista de la Facultad de Agronomía de la Universidad Central de Venezuela. 40 (1): 37- 49. 2014, (http://saber.ucv.ve/ojs/index.php/rev_agro/article/view/7218).
 - ✓ El Caracol Gigante Africano (*Achatina fulica*) y la Guácara (*Megalobulimus oblongus*) Revista Medicina Veterinaria al día. 4 (6): 25 – 30. 2014. (<https://www.medicinaveterinariaaldiaweb.com/el-caracol-gigante-africano-achatina-fulica-y-la-guacara-megalobulimus-oblongus/>).
 - ✓ Detección e identificación molecular de eventos asociados a organismos vivos modificados en semillas de soya (*Glycine max* L.) en Venezuela. Autores: L. A. Díaz e I. Galindo Castro. Revista de la Facultad de Agronomía de la Universidad Central



de Venezuela. 40 (3): 115 – 124. 2014.
http://saber.ucv.ve/ojs/index.php/rev_agro/article/view/8678).

7. TUTOR DE TRABAJOS DE GRADO

1. Detección de organismos genéticamente modificados en granos importados de tres cultivos usando pruebas basadas en inmunoensayo de evaluación directa. Autor: Héctor Ramírez Salcedo. Fecha de presentación: octubre de 2014. Área de estudio: detección de organismos modificados genéticamente. Universidad Nacional Experimental Rómulo Gallegos.
2. EVALUACIÓN DE DOS MÉTODOS PARA LA DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE HUMEDAD DEL AZÚCAR REFINO EN EL LABORATORIO DE PRODUCTO TERMINADO DE CENTRAL EL PALMAR, SOCIEDAD ANÓNIMA. Autora Marleydy K, Hernández M. Tutor Académico: M. Sc. Luis Alexander Díaz. Tutor Industrial: Ing. Kelly Caldera. Trabajo Final. Cagua, U.C.V Facultad de Ingeniería. Escuela de Procesos Industriales. Ingeniero de Procesos Industriales. Núcleo Armando Mendoza. Año 2015, 66 p.
3. PROPUESTA DE UN PLAN DE MUESTREO PARA LA RECEPCIÓN DE MATERIALES DE EMPAQUE PARA AZÚCAR REFINO, EN CENTRAL EL PALMAR SOCIEDAD ANÓNIMA. Autora: Raidelyn Cortez. Tutor Académico: M. Sc. Luis Alexander Díaz. Tutor Industrial: Ing. Kelly Caldera. Trabajo Final. Cagua, U.C.V Facultad de Ingeniería. Escuela de Procesos Industriales. Ingeniero de Procesos Industriales. Núcleo Armando Mendoza. Año 2016, 68p.
4. PROPUESTA DE UN PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LA LLENADORA ROTATIVA DE LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN DE SALSA A BASE DE TOMATE Y KÉTCHUP DE LA EMPRESA ALIMENTOS GARMÍ C.A. Jorge Ernesto Salcedo Cabaña. Tutor Académico: M. Sc. Luis Alexander Díaz. Trabajo Final. Cagua, U.C.V Facultad de Ingeniería. Escuela de Procesos Industriales. Año 2016, 99p.
5. PROPUESTA DE ESTRATEGIAS BASADAS EN EL MANTENIMIENTO PRODUCTIVO TOTAL EN LA PRENSA TRES, DE LA LÍNEA DE FORMAS CONTINUAS DE LA EMPRESA MOORE DE VENEZUELA, S.A. Brayan S., Santana T. Tutor Académico: M. Sc. Luis Alexander Díaz. Trabajo Final. Cagua, U.C.V Facultad de Ingeniería. Escuela de Procesos Industriales Año 2016, 102 p.
6. EVALUACIÓN DEL EFECTO DE SUSTITUCIÓN DEL MATERIAL DE EMPAQUE METALIZADO PARA LA MARCA CHEESE TRIS 54g DE LA EMPRESA PEPSICO ALIMENTOS S.C.A. Jenny Andreina De Abreu Correia, Luis Felipe Caicedo García. Tutor Académico: M. Sc. Luis Alexander Díaz. Trabajo Final de Grado. Cagua, U.C.V Facultad de Ingeniería. Escuela de Procesos Industriales. Año 2017.



7. ESTRATEGIAS DE GESTIÓN AMBIENTAL PARA LA PROMOCIÓN DE BIOINSUMOS EN LA BASE AGROPRODUCTIVA SOCIALISTA VALLE DEL ONOTO. Institución: Universidad Nacional Experimental de las Fuerzas Armadas. Postgrado en Gestión Ambiental. Autora: Ing. Vicmar Lares. Tutor: MSc. Ing. Luis A. Díaz Martínez. Año: 2017. 100 p.
8. EVALUACIÓN DEL PROCESO DE TOSTADO EN GRANOS DE CAFÉ (COFFEA ARABICA L.) VARIEDAD CATUAI CON EL BENEFICIO “HONEY ROJO” DE LA EMPRESA CAFÉ TRINIDAD C.A. Vera Fernández Verónica Elisa, Chacón Céspedes Yolismar Oleneska Tutor Académico: Ing. M. Sc. Luis Alexander Díaz. Trabajo Final de Grado. Cagua, U.C.V Facultad de Ingeniería. Escuela de Procesos Industriales. Año 2018, 107 páginas. (Disponible en <http://hdl.handle.net/10872/19366>)
9. EVALUACIÓN DE LAS CONDICIONES DE REPETIBILIDAD Y REPRODUCIBILIDAD EN LA PRODUCCIÓN DE DISCOS DE ANTIBIÓTICOS ELABORADOS POR LOS LABORATORIOS EMES C.A. Y MLAB C.A. Hiraly Coromoto Campos Varela, Carlos Daniel Sande Cladera. Tutor Académico: Ing. M. Sc. Luis Alexander Díaz. Tutor Industrial: Lic. María Cladera. Trabajo Final de Grado. Cagua. U.C.V Facultad de Ingeniería. Escuela de Procesos Industriales. Año 2018, 72 páginas. (Disponible en <http://hdl.handle.net/10872/19326>)
10. PROPUESTA DE UN PLAN ESTRATÉGICO PARA LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN EL ÁREA DE MOLIENDA 1 DE HARINA DE MAIZ PRECOCIDA EN ALIMENTOS POLAR COMERCIAL-PLANTA TURMERO. Meza Ramírez, Anderson José Agustín. Tutor Académico: M. Sc. Luis Alexander Díaz. Trabajo Final. Cagua, U.C.V Facultad de Ingeniería. Escuela de Procesos Industriales Año 2018, 83 p. (Disponible en <http://hdl.handle.net/10872/19324>)
11. EVALUACIÓN DE LAS CONDICIONES PARA LA GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL, BASADO EN LA NORMA OHSAS 18001:2007. Caso: Organización Poly Bag de Venezuela C.A Maracay, estado Aragua. Isangel Alejandra Peña Pino, Luis Fernando Marrero Bogado. Tutor Académico: M. Sc. Luis Alexander Díaz. Trabajo Final de Grado. Cagua, U.C.V Facultad de Ingeniería. Escuela de Procesos Industriales. Ing. de Procesos Industriales. Núcleo Armando Mendoza. Año 2018. (Disponible en <http://hdl.handle.net/10872/19329>)
12. PROPUESTA PARA LA APLICACIÓN DE PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS PARA LOS AVIONES CESSNA 150D Y R182. Caso: Centro de Instrucción de Aeronáutica Civil “Mayor (av.) Miguel Rodríguez”. Jeison Daniel Martínez Corrales. Tutor académico: Ing. M. Sc. Luis Alexander Díaz M. Trabajo Final de Grado. Cagua, U.C.V. Facultad de Ingeniería. Escuela de Ingeniería de Procesos Industriales. Ingeniero de



- Procesos Industriales. Núcleo Armando Mendoza. Año 2019. 100 p. (disponible en <http://hdl.handle.net/10872/20313>).
13. PROPUESTA DE DISEÑO PARA EL PROCESO DE MEZCLADO EN EL ÁREA DE FABRICACIÓN DE MOLDES DE PIEZAS SANITARIAS. Luzdeyvid Pineda y Alessandro Ceccala. Tutor académico: Ing. M. Sc. Luis Alexander Díaz M. Trabajo Final de Grado. Cagua, U.C.V. Facultad de Ingeniería. Escuela de Ingeniería de Procesos Industriales. Ingeniero de Procesos Industriales. Núcleo Armando Mendoza. Año 2019. 133 p. (disponible en <http://hdl.handle.net/10872/20314>)
 14. ANÁLISIS DE LOS FACTORES QUE INFLUYEN EN EL NÚMERO DE PRODUCTOS DISCONFORMES DEL MODELO DE TAZA 1149, EN LA ORGANIZACIÓN VENCERÁMICA C.A. Gabriel Antonio Brazón Escalona. Tutor Académico: Ing. M. Sc. Luis Alexander Díaz. Trabajo Final de Grado. Cagua, U.C.V Facultad de Ingeniería. Escuela de Procesos Industriales. Año 2019, 101 páginas.
 15. PROPUESTA DE UNA FORMULACIÓN DEL ENDULZANTE MONTALBÁN O CALORÍAS®, PRODUCIDO POR LA RED ORGANIZATIVA EMPRESAS PMC. Rossana Z. Aponte S. Tutor Académico: Ing. M. Sc. Luis Alexander Díaz M. Trabajo Final. Cagua, U.C.V. Facultad de Ingeniería. Escuela de Ingeniería de Procesos Industriales. Año 2019.
 16. PROPUESTA DE DISEÑO DE UN SISTEMA PARA LA DISMINUCIÓN DE LAS FALLAS ELÉCTRICAS DE LA ORGANIZACIÓN METALFRANPA C.A. David Castillo Pérez y Luis Augusto Fernández González. Tutor Académico: Ing. M. Sc. Luis Alexander Díaz. Tutor Industrial: Econ. Francisco Pablo. Trabajo Final de Grado. Cagua. U.C.V - Facultad de Ingeniería. Escuela de Procesos Industriales. Año 2019.
 17. PROPUESTA DE DISEÑO PARA LA MEJORA DEL SISTEMA NEUMÁTICO DE LA ORGANIZACIÓN METALFRANPA C.A. José Gregorio Gómez Guanipa y Miguel Andrés Mora Pérez. Tutor Académico: Ing. M. Sc. Luis Alexander Díaz. Tutor Industrial: Econ. Francisco Pablo. Trabajo Final de Grado. Cagua. U.C.V - Facultad de Ingeniería. Escuela de Procesos Industriales. Año 2019. 117 páginas.
 18. PROPUESTA DE UN PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA UN SISTEMA DE GENERACIÓN DE VAPOR. CASO: CALDERAS PIRO- TUBULARES DE LA ORGANIZACIÓN PROCESADORA E&A C.A, LA ENCRUCIJADA, ESTADO ARAGUA. Carlos Luis Melian Rodríguez y José Jesús Dávila Sarmiento. Tutor Académico: M. Sc. Luis Alexander Díaz. Trabajo Final. Cagua, U.C.V Facultad de Ingeniería. Escuela de Procesos Industriales. Año 2019. 100p.
 19. PROPUESTA DE PROCEDIMIENTOS OPERACIONALES PARA LA REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS DE ENVASE EN UNA LÍNEA DE CAFÉ TOSTADO MOLIDO GOURMET EN PRESENTACIÓN DE 250 g. José Daniel López. P., Eduardo Antonio



- Parra N. Tutor Académico: Ing. M. Sc. Luis Alexander Díaz. Tutor Industrial: Abg. Patricia Zerpa Montenegro. Trabajo Final de grado. Cagua, U.C.V. Facultad de Ingeniería. Escuela de Ingeniería de Procesos Industriales. Ingeniero de Procesos Industriales. Núcleo Armando Mendoza. Año 2021, 69 p.
20. PROPUESTA DE LOS COEFICIENTES TÉCNICOS Y LA ESTRUCTURA DE COSTOS PARA LA ELABORACIÓN DE UNA HARINA DE CAMBUR VERDE (Musa paradisiaca). Anyelit Solisbeth Beltrán Ceballos. Tutor académico: Ing. M. Sc. Luis Alexander Díaz. Trabajo Final de Grado. Cagua, U.C.V. Facultad de Ingeniería. Escuela de Procesos Industriales. Año 2021. 70 páginas.
 21. EVALUACIÓN DE LOS SISTEMAS ARTESANAL E INDUSTRIAL DE ACONDICIONAMIENTO Y ALMACENAMIENTO DE SEMILLA COMÚN DE CARAOTA (*Phaseolus vulgaris* L). Eduardo Antonio Pérez Blanco. Tutor académico: Ing. MSc. Luis Alexander Diaz. Trabajo Final de Grado. Escuela de Ingeniería de Procesos Industriales. Facultad de Ingeniería. Universidad Central de Venezuela. Año 2021. 109 páginas.
 22. RESPUESTA DE LA NEURÓLISIS INTERCOSTAL CON FENOL EN PACIENTES CON DOLOR TORÁCICO CRÓNICO. Institución: Hospital Militar Cnel. “Elbano Paredes Vivas”. División de Servicios Especiales. Departamento de Anestesiología y Reanimación. Autor: Médico Cirujano Reinaldo Marchena Esquivel. Tutor metodológico y estadístico: MSc. Luis Díaz-Martínez. Año: 2022. 30 páginas.
 23. PROPUESTA DE MEJORA DE LAS CONDICIONES OPERATIVAS PARA LA DESCARGA DE PRODUCTO TERMINADO EN UNA ORGANIZACIÓN DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DEL ESTADO ARAGUA, VENEZUELA. Bryan Alexander Colmenares. Tutor académico: Ing. MSc. Luis Alexander Diaz. Trabajo Final de Grado. Escuela de Ingeniería de Procesos Industriales. Facultad de Ingeniería. Universidad Central de Venezuela. Año 2023. (actualmente en ejecución).
 24. EVALUACIÓN DE LAS CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO PARA EL DESPACHO DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS TERMOSENSIBLES EN UNA INDUSTRIA FARMACÉUTICA UBICADA EN EL ESTADO ARAGUA. Maria José Rondón Funes y Jhofer David López Morgado. Tutor académico: Ing. MSc. Luis Alexander Diaz. Trabajo Final de Grado. Escuela de Ingeniería de Procesos Industriales. Facultad de Ingeniería. Universidad Central de Venezuela. Año 2023. (actualmente en ejecución).
 25. PROPUESTA DE DISEÑO DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN MEDIANTE UNA HERRAMIENTA INFORMÁTICA PARA LA PLANIFICACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DEL ÁREA DE REPOSTERÍA EN LA ORGANIZACIÓN TORTA INVERSIONES YAQUI C.A.®. Víctor Tamayo Hernández. Tutor académico: Ing. MSc. Luis Alexander



Díaz. Trabajo Final de Grado. Escuela de Ingeniería de Procesos Industriales. Facultad de Ingeniería. Universidad Central de Venezuela. Año 2023. (actualmente en ejecución).

26. ANÁLISIS DE LOS FACTORES QUE AFECTAN LA GESTIÓN DEL TRANSPORTE EN UNA EMPRESA DE SERVICIO DE CARGA DEL ESTADO ARAGUA, VENEZUELA. Carlos Moisés Rodríguez. Tutor académico: Ing. MSc. Luis Alexander Díaz. Trabajo Final de Grado. Escuela de Ingeniería de Procesos Industriales. Facultad de Ingeniería. Universidad Central de Venezuela. Año 2023. (actualmente en ejecución).

8. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS CIENTÍFICOS

- ✓ Revisión de los estándares nacionales e internacionales para la certificación de laboratorios basados en el análisis de Organismos Genéticamente Modificados y sus derivados. VI Congreso Venezolano de Diversidad Biológica. Carabobo. 2015. Modalidad del trabajo: póster.
- ✓ Curso teórico práctico de identificación y manejo del caracol gigante africano en las comunidades. Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas. Maracay, Venezuela. Modalidad: ponente.
- ✓ Plan de formación: Control del caracol gigante africano. Escuela Socialista de Agricultura Tropical. Modalidad: participante.
- ✓ Técnica estandarizada para el mantenimiento del caracol gigante africano en laboratorio. Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia LXIII Convención Anual. Universidad de Carabobo. Modalidad: ponente.
- ✓ Difusión del conocimiento para la diferenciación del caracol gigante africano, de caracoles terrestres nativos del estado Aragua, Venezuela. Segundo Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación, LOCTI y PEII. Caracas. Modalidad: póster.
- ✓ Reconocimiento, manejo y control del caracol gigante africano en comunidades cacaoteras del Municipio Costa de Oro, estado Aragua. IV Congreso Venezolano de Diversidad Biológica. Falcón 2013. Modalidad: póster.
- ✓ Distribución y hábitat del caracol gigante africano en comunidades agrícolas de la península de Paraguaná estado Falcón Venezuela. IV Congreso Venezolano de Diversidad Biológica. Falcón 2013. Modalidad: póster.
- ✓ Distribución del caracol gigante africano en la península de Paraguaná estado Falcón Venezuela. IV Congreso Venezolano de Diversidad Biológica. Falcón 2013. Modalidad: póster.

Ing. Agr. MSc. Luis Alexander Díaz Martínez



- ✓ Plan de formación: Control del caracol gigante africano en Venezuela. Escuela Socialista de Agricultura Tropical. Modalidad: ponente.
- ✓ Medidas morfológicas del caracol gigante africano en dos localidades de Venezuela. Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia LXII Convención Anual. Universidad Metropolitana. Modalidad: ponente.
- ✓ Planificación para la implementación de un sistema de gestión de la calidad IRAM – ISO 9001. Instituto Argentino de Normalización y Certificación. Modalidad: participante.
- ✓ III Curso de cultivos organopónicos y huertos familiares. Programa vínculo comunidad – escuela. Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas. Modalidad: ponente.
- ✓ Tercer seminario – taller Creación de capacidades para una participación efectiva en el Centro de Intercambio de Información de Seguridad de la Biotecnología. Programa de Naciones Unidas y Ministerio del Poder Popular para el Ambiente. Modalidad: ponente.
- ✓ Segundo seminario – taller Creación de capacidades para una participación efectiva en el Centro de Intercambio de Información de Seguridad de la Biotecnología. Programa de Naciones Unidas y Ministerio del Poder Popular para el Ambiente. Modalidad: ponente.
- ✓ Simposio de bioseguridad y bioética. Red de Biotecnología agroalimentaria de Venezuela. Modalidad: relator de simposio.
- ✓ III Encuentro Nacional de la Red Nacional de Biotecnología agroalimentaria de Venezuela. Modalidad: participante
- ✓ Simposio internacional de herramientas moleculares para el estudio de la biodiversidad. Centro de Ecología del Instituto Venezolano de Investigaciones Agrícolas (IVIC). Modalidad: participante.
- ✓ Primer Taller Nacional de Prevención, control y erradicación del caracol gigante africano. Oficina Nacional de Diversidad Biológica. Ministerio del Poder Popular para el Ambiente. Modalidad: ponente/coordinador.
- ✓ Foro preparatorio para la construcción del plan de acción local de conservación de la diversidad biológica en la cuenca del río Guey. XIX Congreso Venezolano de Botánica. Modalidad: participante.
- ✓ Conversatorio el acceso a la investigación con recursos biológicos en la República Bolivariana de Venezuela. Oficina Nacional de Diversidad Biológica. Ministerio del Poder Popular para el Ambiente. Modalidad: participante.
- ✓ Tercer taller de revisión del Segundo Informe Nacional sobre la Aplicación del Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología. Oficina Nacional de

Ing. Agr. MSc. Luis Alexander Díaz Martínez



- Diversidad Biológica. Ministerio del Poder Popular para el Ambiente. Modalidad: participante.
- ✓ Primer taller de revisión del Segundo Informe Nacional sobre la Aplicación del Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología. Oficina Nacional de Diversidad Biológica. Ministerio del Poder Popular para el Ambiente. Modalidad: participante.
 - ✓ Plan de manejo del caracol gigante africano. II Congreso Venezolano de Diversidad Biológica. Modalidad: ponente.
 - ✓ Programa de control de la rana toro en el estado Mérida, Venezuela. II Congreso Venezolano de Diversidad Biológica. Modalidad: ponente.
 - ✓ Política Nacional en Bioseguridad. II Congreso Venezolano de Diversidad Biológica. Modalidad: ponente.
 - ✓ La bioseguridad y el acceso a los recursos genéticos en Venezuela. II Congreso Venezolano de Diversidad Biológica. Modalidad: ponente.
 - ✓ Exposición de la fauna venezolana, diorama del Museo Estación Biológica de Rancho Grande. Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia LX Convención Anual. Universidad de Oriente, Escuela de Ciencias de la Salud. Modalidad: ponente.
 - ✓ Especies exóticas en Venezuela. Semana del Ambiente en la Universidad Marítima del Caribe. Modalidad: ponente.
 - ✓ Programa de especie exóticas de Venezuela. I Congreso Venezolano de Diversidad Biológica. Modalidad: ponente.
 - ✓ Primer taller sobre prevención y erradicación de especies exóticas. Oficina Nacional de Diversidad Biológica. Ministerio del Poder Popular para el Ambiente. Modalidad: ponente.
 - ✓ VIII Congreso Venezolano de Ecología. Ponente: Experiencias preliminares para el conocimiento, manejo y control de *Achatina fulica*.
 - ✓ VIII Congreso Venezolano de Ecología. Ponente: Aspectos básicos sobre seguridad de la biotecnología en Venezuela.
 - ✓ VI jornadas de actualización en medicina veterinaria. Ponente: Fauna silvestre y caracol africano.
 - ✓ Curso de biotecnología para comunicadores sociales. Conferencista.
 - ✓ Taller de entrega de resultados del programa de asistencia técnica – jurídica Cuba – Venezuela. Ponente y Organizador del evento.
 - ✓ Participante del curso de indicadores de gestión y elaboración de informes técnicos. Mendez y Ravell Group.

Ing. Agr. MSc. Luis Alexander Díaz Martínez



- ✓ Organizador del taller internacional de validación del informe sobre la gestión de la biodiversidad en la región amazónica venezolana.
- ✓ Participante de la primera reunión nacional para la asistencia a los países de América Latina para un mecanismo de intercambio de información sobre recursos fitogenéticos.
- ✓ Conferencista en el curso biotecnología para no biotecnólogos.
- ✓ Participante en el curso de postgrado de manejo de conflictos ambientales y técnicas de negociación. Instituto Superior de Tecnologías y Ciencias Aplicadas, Ciudad de la Habana, Cuba.
- ✓ Participante en el curso de postgrado de Evaluación de Riesgos Ambientales. Instituto Superior de Tecnologías y Ciencias Aplicadas, Ciudad de la Habana, Cuba.

9. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA

Miembro de la Comisión de Servicio comunitario

Miembro principal de la Subcomisión Electoral de la Facultad de Ingeniería

Miembro de la Comisión de Investigación de la Escuela de Procesos Industriales

10. ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

Miembro del Coro de Voces Oscuras de las Facultades de Agronomía y Ciencias Veterinarias de la Universidad Central de Venezuela.