



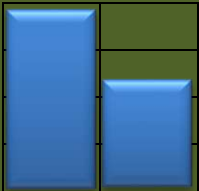
QUIEN SOY: Soy una persona organizada que cumple con las labores y requerimientos que se le exigen, capaz de liderar y solucionar problemas rápidamente. Poseo valores sólidos y me gusta fomentar el trabajo en equipo.

VIVO EN



ECUADOR

IDIOMAS



Español Inglés

PROGRAMAS

Excel, PowerPoint, Word, ArcGIS, Spss, AutoCAD, Infostat entre otros.

APTITUDES

Puntualidad, liderazgo, creatividad, adaptabilidad, comunicación, esfuerzo y lealtad



DATOS PERSONALES

Nombre: Roberto Johan
Apellidos: Barragán Monrroy
Estado civil: Soltero
Edad: 30 años
Fecha de nacimiento: 06 de junio de 1996
Cédula de identidad: 120712631-7
Dirección: Quevedo – San Carlos
Cantón: Quevedo
Número de teléfono: 0989043481
Correo: rbarraganm@uteq.edu.ec
Nacionalidad: Ecuatoriano
Licencia: Tipo B y con disponibilidad para viajar



FORMACIÓN ACADÉMICA – TÍTULO DE GRADO

✓ Educación Superior: Universidad Técnica Estatal de Quevedo
Título obtenido: Ingeniero en Gestión Ambiental
✓ Educación secundaria: Unidad Educativa “NICOLÁS INFANTE DIAZ”
Título obtenido: Bachiller en Químico Biólogo



TÍTULO DE POSGRADO

Título obtenido: Magíster en pedagogía de las ciencias experimentales, mención química y biología
✓ Posgrado: Universidad Técnica de Manabí
Título obtenido: Magister en Química, mención Química Ambiental.
✓ Posgrado: Universidad Técnica de Manabí
Título obtenido: Master Universitario en Prevención de Riesgos Laborales
✓ Universidad Internacional de la Rioja



TÍTULO DE DOCTORADO

Doctorando en ciencias aplicadas
✓ **Posgrado:** Universidad Nacional de Cuyo, Argentina



DIPLOMADOS

✓ Educación Superior: Universidad Técnica Estatal de Quevedo
Título obtenido: Diplomado en Docencia Superior



CERTIFICACIONES

✓ Certificación: Universidad Internacional de la Rioja; With Tüv Rheinland Certified Qualification
Certificación obtenida: Auditor Interno ISO 45001
✓ Certificación: Universidad Técnica Estatal de Quevedo
Certificación obtenida: Formador de formadores

REFERENCIAS

PhD. Luis Bravo Sánchez
Universidad Estatal
Amazónica | Docente,
investigador.
Teléfono: 0987808725

PhD. Julio Torres Puentes
Universidad Técnica de
Manabí | Docente,
investigador.
Teléfono: 0995594975

**PhD. Betty González
Osorio**
Universidad Técnica
Estatal de Quevedo |
Docente, investigador.
Teléfono: 0999669097

**Lcdo. Hernán Vaca
Arellano**
Unidad Educativa San
Carlos | Vicerrector
académico
Teléfono: 0980904746



[https://www.linkedin.com/in/
roberto-barragan-monroy-
90ba7817b/?originalSubdom
ain=ec](https://www.linkedin.com/in/roberto-barragan-monroy-90ba7817b/?originalSubdomain=ec)



[https://www.researchgate.net/profile/
Roberto Barragan Monroy](https://www.researchgate.net/profile/Roberto-Barragan-Monroy)



[https://orcid.org/0000-0003-4682-
5529](https://orcid.org/0000-0003-4682-5529)



EDITOR DE REVISTA CIENTÍFICA

- ✓ Revista electrónica Innova Science Journal (ISSN: 3091-1680)
- Comité editorial**



REVISOR DE REVISTA CIENTÍFICA

- ✓ Revista bases de la ciencia de la Universidad Técnica de Manabí (ISSN: 2588-0764)
- Revisor**



EXPERIENCIA EN DOCENCIA-AÑOS DE EXPERIENCIA EN DOCENCIA SUPERIOR

- ✓ **Docente Investigador:** Universidad Técnica Estatal de Quevedo. 2022-Actualmente
- ✓ **Docente del módulo “Sistema de Información Geográfica” en el curso propedéutico de la maestría en desarrollo local:** Universidad Técnica Estatal de Quevedo. De 04/10/2020 a 20/10/2020



INSTITUCIONES - EMPRESAS

- ✓ **Docente de Inglés:** Escuela de Educación General Básica Tungurahua. De 03/06/2021 a 28/02/2022
- ✓ **Docente de bachillerato:** Unidad Educativa San Carlos. De 01/05/2019 a 03/05/2021
- ✓ **Técnico en seguridad y salud ocupacional:** Empresa TECNOBLOCK S.A. Pasantías. De 13/04/2020 a 16/06/2020
- ✓ **Unidad Educativa San Carlos:** Educación ambiental como eje transversal en la educación media y comunidades. De 12/06/2017 a 04/08/2017
- ✓ **GAD Municipal de Quevedo:** Jefatura de Ambiente e Higiene. De 06/03/2017 a 21/04/2017



CAPACITACIÓN - ASISTENCIA

- ✓ **Acuerdos globales para el desarrollo sostenible:** Universidad Autónoma de México, Ecuador. 18/04/2018
- ✓ **Métodos para evaluar la biodiversidad:** Universidad Técnica Estatal de Quevedo, Ecuador. De 18/02/2019 a 19/02/2019
- ✓ **Explorando la energía sustentable:** Pontificia Universidad Católica de Chile, Ecuador. 01/04/2019
- ✓ **III Congreso internacional de ingeniería ambiental, forestal y ecoturismo:** Universidad Técnica Estatal de Quevedo, Ecuador. De 31/05/2017 a 02/06/2017
- ✓ **II Seminario internacional de RRNN bienes y servicios ecosistémicos:** Universidad Técnica Estatal de Quevedo, Ecuador. De 26/07/2017 a 28/07/2017
- ✓ **III Seminario internacional de recursos naturales bienes y servicios ecosistémicos:** Universidad Técnica Estatal de Quevedo, Ecuador. De 25/07/2018 a 27/07/2018
- ✓ **I Congreso internacional de desarrollo universitario, simposio de manejo sostenible de los recursos naturales:** Universidad Técnica Estatal de Quevedo, Ecuador. De 20/02/2019 a 22/02/2019

- ✓ **Foro internacional sobre la formación profesional en ciencias agrícolas:** Universidad Técnica Estatal de Quevedo, Ecuador. De 12/09/2019 a 13/09/2019
- ✓ **Semana del ambiente UDLA 2020:** Universidad de las Américas, Ecuador. De 01/06/2020 a 05/06/2020
- ✓ **I Webinar de ingeniería forestal, ambiental y ecoturismo:** Universidad Técnica Estatal de Quevedo, Ecuador. 31/07/2020
- ✓ **Primer simposio de ingeniería industrial: producción, seguridad, calidad y ambiente, camino a la recuperación empresarial:** Universidad Técnica de Manabí, Ecuador. De 10/09/2020 a 11/09/2020
- ✓ **Taller virtual de buenas prácticas en el sector industrial:** Ministerio del Ambiente y Agua. De 28/12/2020 a 28/12/2020
- ✓ **V Congreso internacional de ciencias básicas:** Universidad Técnica de Manabí, Ecuador. De 26-10-2022 a 28-10-2022
- ✓ **V Congreso de ingeniería aplicada:** Universidad Técnica de Manabí, Ecuador. De 26-10-2022 a 28-10-2022
- ✓ **IX Convención científica internacional de la UTM 2025:** Universidad Técnica de Manabí. De 20/10/2025 a 24/10/2025



APROBACIÓN

- ✓ **Introduction to sustainable construction (6 edición):** Universidad de Cantabria, España. De 18/04/2018 a 16/05/2018
- ✓ **Alternativas resilientes, cuidado-potenciando el cambio climático:** Universidad Técnica Estatal de Quevedo, Ecuador. Julio – 2018
- ✓ **Evaluación de impactos ambientales:** Universidad Técnica Estatal de Quevedo, Ecuador. De 02/07/2018 a 13/07/2018
- ✓ **Manejo de herramientas estadísticas para el análisis de datos ambientales:** Universidad Técnica Estatal de Quevedo, Ecuador. De 30/07/2018 a 03/08/2018
- ✓ **Modelación ambiental:** Universidad Técnica Estatal de Quevedo, Ecuador. De 04/08/2018 a 09/08/2018
- ✓ **Viveros de empleo:** Universidad Internacional de la Rioja, España. De 14/10/2019 a 22/01/2020
- ✓ **Prevención de riesgos de la construcción, eléctricos y químicos:** Universidad de las Fuerzas Armadas, Ecuador. 01/ 08/2020
- ✓ **1ER Webinar de rellenos sanitarios: experiencias en el ecuador:** Universidad Estatal del Sur de Manabí, Ecuador. De 10/08/2020 a 14/08/2020
- ✓ **Prevención de riesgos en la construcción:** Ministerio del Trabajo, SETEC. De 01/10/2020 a 04/10/2020
- ✓ **Prevención de riesgos eléctricos:** Ministerio del Trabajo, SETEC. De 05/10/2020 a 07/10/2020
- ✓ **Prevención de riesgos químicos:** Ministerio del Trabajo, SETEC. De 08/10/2020 a 09/10/2020
- ✓ **Seguridad en perforaciones de pozos:** Ministerio del Trabajo, SETEC. De 10/10/2020 a 11/10/2020
- ✓ **ArcGis aplicado a la gestión ambiental:** Ministerio del Trabajo, SETEC. De 21/12/2020 a 24/12/2020
- ✓ **Curso en seguridad y salud en el trabajo (Ecuador):** Universidad Internacional de la Rioja, España. De 14/01/2021 a 07/03/2021
- ✓ **Retos de la gestión de sostenibilidad en el Ecuador:** Instituto de posgrado, Universidad Técnica de Manabí, Ecuador. 14/10/2021
- ✓ **Escritura de textos científicos y académicos:** Universidad Técnica Estatal De Quevedo. De 01-01-2023 a 27-01-2023
- ✓ **Análisis de ciclo de vida, uso de software OPENLCA:** Universidad Técnica Estatal De Quevedo. De 30-01-2023 a 31-01-2023
- ✓ **Jornada por el día mundial del medio ambiente:** Universidad Técnica Estatal De Quevedo. De 01-06-2023 a 31-07-2023
- ✓ **Liderazgo educativo y pedagógico:** Universidad Técnica Estatal De Quevedo. De 06-11-2023 a 09-11-2023

- ✓ **Análisis de datos con maple para docentes:** Universidad Técnica Estatal De Quevedo. De 15-07-2024 a 22-07-2024
- ✓ **Jornada ambiental UTEQ sostenible: ciencia y acción por el planeta:** Universidad Técnica Estatal Es De Quevedo. De 01-06-2025 a 30-06-2025
- ✓ **Aplicación de las tecnologías del aprendizaje y conocimiento (TAC) para el manejo e interpretación de imágenes obtenidas por dron en estudios ambientales:** Universidad Técnica Estatal De Quevedo. 28-01-2026- 30-01-2026
- ✓ **VII Congreso Internacional de Desarrollo Universitario:** Universidad Estatal de Quevedo. De 28-01-2026- 30-01-2026
- ✓ **Camino a la excelencia en Gestión de Proyectos:** Pontificia Universidad Católica de Chile. De 29-01-2026 al 30-01-2026.
- ✓ **Congreso Latinoamericano de Ingeniería y Ciencias Aplicadas:** Universidad Nacional de Cuyo. De 18-03-2026 al 20-03-2026.



PONENTE INSTRUCTOR

- ✓ **“Respuestas climáticas en cultivos transitorios en la zona sur de la provincia de Los Ríos, Ecuador”**
Simposio Internacional de Manejo Sostenible de los Recursos Naturales. 2019
- ✓ **“Evaluación de riesgos físicos en el sector maderero del Ecuador”**
I Congreso internacional de posgrado, CIPOS 2021
- ✓ **“Metales pesados en granos de soja comercializados en el cantón Quevedo, Ecuador”**
Quinta convención científica internacional de la UTM, 2021
- ✓ **“Servicios ecosistémicos urbanos en Ecuador. Un estudio de caso bajo la metodología del valor de uso ambiental”**
XI Simposio Internacional sobre Manejo Sostenible de los Recursos Forestales, 2021
- ✓ **“Cuantificación de cadmio y plomo en granos de soja (*Glycine max*) comercializados en el cantón Quevedo, Ecuador”**
Jornada académica estudiantil de ciencias de la ingeniería, 2022
- ✓ **Cuantificación de metales tóxicos en granos de soja (*Glycine max*) comercializados en el cantón Quevedo, Ecuador**
V Congreso de Ingeniería Aplicada, 2022
- ✓ **Análisis de la obtención de bioetanol a partir de materias primas y su enfoque en el desarrollo industrial en Ecuador**
IV CIDU Congreso Internacional de Desarrollo Universitario, 2022
- ✓ **Análisis cuantitativo de metales tóxicos en cereales alimenticios comercializados en la provincia de Los Ríos**
I Congreso Internacional de Actores Ambientales, 2023
- ✓ **Cuantificación de metales tóxicos en cereales alimenticios comercializados en la provincia de Los Ríos, Ecuador**
VII Convención Científica Internacional, VI Congreso Internacional de Ciencias Básicas, 2023
- ✓ **Cuantificación de Cadmio Y Plomo en Granos de Soya (*Glycine max*) Comercializados en el cantón Mocache, Ecuador**
VII Convención Científica Internacional, VI Congreso Internacional de Ingeniería Aplicada, 2023
- ✓ **Cuantificación de Cadmio Y Plomo en Granos de Soja Comercializados en la Provincia de Los Ríos, Ecuador**
VII Convención Científica Internacional, III Congreso Internacional de Agronomía, 2023
- ✓ **Niveles de NO₂ Y CO Tras la Pandemia de Covid-19 en la Provincia de Los Ríos, Ecuador**
V Congreso Internacional de Desarrollo Universitario CIDU, 2023
- ✓ **Cuantificación de Arsénico en Granos de Arroz (*Oryza sativa*) Comercializados en el Cantón Valencia, Ecuador**
V Congreso Internacional de Desarrollo Universitario CIDU, 2023

- ✓ **Riesgo Toxicológico por Plomo en Granos de Soja (*Glycine max* L.) Comercializados en Quinsaloma, Ecuador**
IV Congreso Internacional de Agronomía, 2024
- ✓ **Impacto Ambiental Asociado a Niveles de Plomo en Aguas Subterráneas para Consumo Humano en el Cantón Baba, Ecuador**
VII Congreso Internacional de Ingeniería Aplicada, 2024
- ✓ **Evaluación del Riesgo Toxicológico por Plomo en Granos de Soja (*Glycine max* L.) Comercializados en el Cantón Quevedo, Ecuador**
VII Congreso Internacional de Ingeniería Aplicada, 2024
- ✓ **Análisis de la Biodigestión como Sistema de Valorización Energética y Tratamiento de Residuos Orgánicos en la Hacienda la Estrella, Cantón Baba, Ecuador.**
IV Congreso Internacional de Agronomía, 2024
- ✓ **Impacto Ambiental por plomo en Granos de Soja (*Glycine max* L.) Comercializados en el Cantón Quevedo**
VI Congreso Internacional de Desarrollo Universitario CIDU, 2025
- ✓ **Residuos que se Transforman: Gestión Ecoeficiente y Sostenibilidad en la Zona Norte de la Provincia de Los Ríos**
Aniversario 17 de la Facultad de Ciencias de la Ingeniería, 2025
- ✓ **Riesgo Toxicológico por Cadmio en Granos de Maíz (*Zea mays* L.) Procedentes del Cantón Buena Fe, Ecuador**
V Congreso Internacional de Agronomía, 2025
- ✓ **Niveles de Radiación Electromagnética no Ionizante Emitida por torres de Telecomunicaciones, Parroquia Santa María, Cantón El Carmen, Ecuador.**
IV Seminario Internacional de Física de las Radiaciones, 2025
- ✓ **Niveles de Cadmio en Almendras de Cacao (*Theobroma cacao* L.) Frente a Límites Máximos Permisibles Internacionales, en el Cantón Quinindé, Ecuador**
VI Jornada Internacional de Nutrición, Seguridad Y Soberanía Alimentaria, 2025
- ✓ **Impacto de la Impregnación al Vacío de Cúrcuma y Jengibre en las Características Físicoquímicas y Sensoriales de Snacks de Plátano Verde**
IV Congreso Internacional en Ciencias Agrarias, Agroindustriales Y Agroambientales, 2025
- ✓ **Impacto Ambiental Asociado a Niveles de Cadmio en Granos de Maíz (*Zea mays* L.) Procedentes del Cantón Valencia, Ecuador**
VI Simposio Internacional de Ingeniería Agrícola, 2025
- ✓ **Impacto Ambiental Asociado a los Niveles de Arsénico en Granos de Arroz Procedentes del Cantón Quevedo, Ecuador**
VIII Congreso Internacional de Ciencias Básicas, 2025
- ✓ **Gestión de Residuos Plásticos y su Impacto en Comunidades Locales: Un Estudio Aplicado en la Parroquia la Esperanza, Cantón Quevedo**
IV Congreso Internacional en Ciencias Agrarias, Agroindustriales y Agroambientales, 2025
- ✓ **Efecto de la Impregnación de Cúrcuma (*Cúrcuma longa*) y Jengibre (*Zingiber officinale*) sobre el Color de un Snack de Plátano Verde (*Musa paradisiaca*)**
VIII Congreso Internacional de Ingeniería Aplicada, 2025
- ✓ **Cuantificación de Cadmio en Granos de Maíz y su Riesgo toxicológico en el Cantón Buena Fe, Ecuador**
VIII Congreso Internacional de Ciencias Básicas, 2025
- ✓ **Contaminación por Cadmio en Almendras de Cacao (*Theobroma cacao* L.) Procedentes del Cantón Quinindé, Ecuador**
VI Simposio Internacional de Ingeniería Agrícola, 2025
- ✓ **Contaminación Asociada a Niveles de Plomo en Almendras de Cacao (*Theobroma cacao* L.) Comercializadas en el Cantón Quinindé, Ecuador**
IV Congreso Internacional en Ciencias Agrarias, Agroindustriales y Agroambientales, 2025

- ✓ **Análisis Metagenómico de Comunidades Microbianas en la Biodigestión Anaeróbica de Deyecciones Bovinas**
VIII Congreso Internacional de Ingeniería Aplicada, 2025
- ✓ **Análisis de la Contaminación por Cadmio en Granos de Maíz Procedentes del Cantón Valencia, Ecuador**
VIII Congreso Internacional de Ingeniería Aplicada, 2025
- ✓ **Análisis de la Biodigestión Anaeróbica como Sistema de Tratamiento de las Deyecciones Bovinas**
IV Congreso Internacional en Ciencias Agrarias, Agroindustriales y Agroambientales, 2025
- ✓ **Riesgo toxicológico por cadmio en granos de maíz (*Zea mays* L.) comercializados en el cantón Buena Fe, Ecuador**
Congreso Internacional Multidisciplinario de Ciencia y Tecnología, 2026
- ✓ **Riesgo toxicológico por cadmio en granos de maíz (*Zea mays* L.) comercializados en el cantón Buena Fe, Ecuador**
VII Congreso Internacional de Desarrollo Universitario, 2026
- ✓ **Riesgo ambiental asociado a la radiación electromagnética no ionizante emitida por torres de telecomunicaciones, parroquia Santa María, El Carmen, Ecuador**
VII Congreso Internacional de Desarrollo Universitario, 2026
- ✓ **Niveles de cadmio en granos de maíz (*Zea mays* L.)**
VII Congreso Internacional de Desarrollo Universitario, 2026
- ✓ **Impacto ambiental asociado a niveles de cadmio en granos de maíz (*Zea mays* L.) procedentes del cantón Valencia, Ecuador.**
VII Congreso Internacional de Desarrollo Universitario, 2026
- ✓ **Contaminación por cadmio en almendras de cacao (*Theobroma Cacao* L.) procedentes del cantón Quinindé, Ecuador**
VII Congreso Internacional de Desarrollo Universitario, 2026
- ✓ **Contaminación acústica en la zona céntrica del cantón Pichincha**
VII Congreso Internacional de Desarrollo Universitario, 2026
- ✓ **Biodigestores como recurso didáctico para fomentar el aprendizaje de la gestión ambiental de residuos en la Unidad Educativa San Carlos**
VII Congreso Internacional de Desarrollo Universitario, 2026
- ✓ **Impacto ambiental de metales tóxicos en granos de cultivos transitorios procedentes de la provincia Los Ríos, Ecuador**
Congreso Latinoamericano de Ingeniería y Ciencias Aplicadas



PUBLICACIONES - LIBROS

- ✓ **Los padres de familia mantienen factores de inhibición en el apoyo formativo – académico**
Editorial, Colloquium, 2020
Libro: <https://isbnecuador.com/catalogo.php?mode=detalle&nt=74373>
- ✓ **Acumulación de metales pesados en granos de soya (*Glycine max*) provenientes de una zona semi húmeda tropical del Ecuador**
Editorial, Universidad Técnica Estatal de Quevedo, 2023
Libro: <https://isbnecuador.com/catalogo.php?mode=detalle&nt=92482>
- ✓ **ENVIRONMENTAL SCIENCE FUNDAMENTALS**
Editorial, Brazilian Journals Editora, 2025
Libro:
<https://brazilianjournals.com.br/assets/ebooks/Ky34B2WI70U9aTjX9brL15075VkDpql8.pdf>



- ✓ **Derechos de la naturaleza frente a los delitos ambientales provocados por las actividades antropogénicas en la provincia de Los Ríos**
Revista científica mundo de la investigación y el conocimiento.
Artículo científico: <https://recimundo.com/index.php/es/article/view/619>
- ✓ **Influencia de las variables climáticas en el rendimiento de cultivos transitorios en la provincia Los Ríos, Ecuador**
Revista del Ministerio de Educación Superior de la República de Cuba, editada por el Centro de Investigaciones Agropecuarias de la Universidad Central "Marta Abreu"
Artículo científico: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0253-57852020000400054
- ✓ **Evaluación higiénica de riesgos físicos en el sector maderero del Ecuador**
Revista de ingeniería industrial de la Universidad de Lima.
Artículo científico: https://revistas.ulima.edu.pe/index.php/Ingenieria_industrial/article/view/5539
- ✓ **Influence of data display screens in the generation of ergonomic and psychosocial risks in the workplace**
Revista Universidad Ciencia y Tecnología.
Artículo científico: <https://uctunexpo.autanabooks.com/index.php/uct/article/view/659>
- ✓ **CUANTIFICACIÓN DE CADMIO Y PLOMO EN GRANOS DE SOJA (Glycine max) COMERCIALIZADOS EN EL CANTÓN QUEVEDO, ECUADOR.**
Bases de la ciencia.
Artículo científico: <file:///C:/Users/rober/Downloads/4242-Art%C3%ADculo-22939-1-10-20230103-8.pdf>
- ✓ **Niveles de dióxido de nitrógeno y monóxido de carbono tras la pandemia de COVID-19 en la provincia de Los Ríos, Ecuador**
Revista de climatología.
Artículo científico: <https://rclimatol.eu/2024/06/21/niveles-de-dioxido-de-nitrogeno-y-monoxido-de-carbono-tras-la-pandemia-de-covid-19-en-la-provincia-de-los-rios-ecuador/>
- ✓ **Gestión ecoeficiente de los residuos sólidos reciclables para promover la sostenibilidad ambiental en la provincia de Los Ríos, Ecuador**
Ibero-American Journal of Education & Society Research.
Artículo científico: <https://edsociety.iberojournals.com/index.php/IBEROEDS/article/view/671>
- ✓ **Comercio justo, eje central del desarrollo en productores locales y exportadores de cacao Theobroma cacao L. en el cantón Quevedo**
Revista metropolitana de ciencias aplicadas, 2024
Artículo científico: <https://remca.umet.edu.ec/index.php/REMCA/article/view/782>
- ✓ **Impacto ambiental asociado a niveles de plomo en aguas subterráneas para consumo humano en el Cantón Baba, Ecuador**
Revista Centro Azucar, 2024
Artículo científico: <https://www.uteq.edu.ec/es/investigacion/articulo/3048>
- ✓ **Presencia de metales tóxicos en soya (Glycine max L) procedentes del cantón Mocache, Ecuador**
Revista Agua, Saneamiento y Ambiente, 2024
Artículo científico: <https://revistas.usac.edu.gt/index.php/asa/article/view/1696>
- ✓ **Impacto Ambiental por Plomo en Granos de Soja (Glycine max L.) Comercializados en el cantón Babahoyo, Ecuador**
Revista ARANDU-UTIC, 2024
Artículo científico: <https://doi.org/10.69639/arandu.v1i1l.206>
- ✓ **Análisis de la biodigestión para la obtención de metano (CH₄) a partir de residuos orgánicos generados en la hacienda la Estrella, Ecuador**
Revista Agua, Saneamiento y Ambiente, 2024
Artículo científico: <https://revistas.usac.edu.gt/index.php/asa/article/view/1690>

- ✓ **Riesgo Toxicológico por plomo en granos de soja (*Glycine max* L.) comercializados en el cantón Quevedo, Ecuador**
 Revista Ambiente, Comportamiento y Sociedad, 2024
Artículo científico: <https://revistas.unsaac.edu.pe/index.php/ACS/article/view/1395>
- ✓ **Determinación de Cadmio y su Impacto Ambiental en Granos de Maíz (*Zea mays* L.) Comercializados en el Cantón Quevedo, Ecuador.**
 Revista Bases de la Ciencia, UTM, 2025
Artículo científico: <https://revistas.utm.edu.ec/index.php/basedelaciencia>
- ✓ **Caracterización y producción per cápita de residuos plásticos procedentes del Cantón Buena Fe, Ecuador**
 Brazilian Journal of Animal and Environmental Research, 2025
Artículo científico:
<https://ojs.brazilianjournals.com.br/ojs/index.php/BJAER/article/view/76476>
- ✓ **Environmental impact of lead in soybeans (*Glycine max* L.) marketed in the canton of Quevedo, Ecuador**
 Brazilian Applied Science Review, 2025
Artículo científico:
<https://ojs.brazilianjournals.com.br/ojs/index.php/BASR/article/view/76688>
- ✓ **Impacto ambiental y toxicológico por plomo en granos de soja (*Glycine max* L.) comercializados en el cantón Quinsaloma, Ecuador**
 Brazilian Journal of Animal and Environmental Research, 2025
Artículo científico:
<https://ojs.brazilianjournals.com.br/ojs/index.php/BJAER/article/view/77645>
- ✓ **Valorización de residuos porcinos para mitigar emisiones de metano mediante digestión anaeróbica en la granja porcina Mi Granjita D&J, Ecuador**
 South Florida Journal of Development, 2025
Artículo científico:
<https://ojs.southfloridapublishing.com/ojs/index.php/jdev/article/view/5163>
- ✓ **Biodigestores como recurso didáctico para fomentar el aprendizaje de la gestión ambiental de residuos orgánicos en la Unidad Educativa San Carlos, Ecuador**
 Revista Multidisciplinar Epistemología de las Ciencias, 2025
Artículo científico: <https://www.omniscens.com/index.php/rmec/article/view/104>
- ✓ **Gestión Ambiental Estratégica: Identificación de Aspectos Clave en Empresas de Lavadoras y Lubricadoras Según ISO 14001:2015**
 Ambiente, Comportamiento y Sociedad, 2025
Artículo científico: <https://revistas.unsaac.edu.pe/index.php/acs>
- ✓ **Lead Levels in Cocoa Almonds (*Theobroma cacao* L.) Sold in the Canton Of Quinindé, Ecuador**
 Brazilian Journal of Business, 2025
Artículo científico: <https://revistas.unsaac.edu.pe/index.php/acs>
- ✓ **Ecoeficiencia Empresarial en el Cantón Quevedo: Un Análisis de la Gestión de Recursos y Sostenibilidad**
 Innova Science Journal, 2025
Artículo científico: <https://innovasciencejournal.omeditorial.com/index.php/home>
- ✓ **Riesgo toxicológico por cadmio en granos de maíz (*Zea mays* L.) comercializados en el cantón Buena Fe, Ecuador**
 Innova Science Journal, 2025
Artículo científico: <https://doi.org/10.63618/omd/isj/v3/nE1/193>
- ✓ **Hojas electrónicas para el aprendizaje de poderes caloríficos de residuos en estudiantes de ingeniería ambiental**
 Innova Science Journal, 2026
Artículo científico: <https://doi.org/10.63618/omd/isj/v3/nE1/184>
- ✓ **Contaminación acústica y su incidencia en la población urbana del cantón El Empalme, Ecuador**
 Innova Science Journal, 2026
Artículo científico: <https://doi.org/10.69639/arandu.v13i1.1995>
- ✓ **Niveles de fermento de mucílago de cacao (*Theobroma cacao* L) en dietas para pollos en la etapa de engorde**
 Sage Sphere Multidisciplinary Studies, 2026
Artículo científico: <https://doi.org/10.63688/9qsjs95>



Innovación sostenible en el uso de residuos del cacao para la biorremediación de suelos en la provincia de Los Ríos, Ecuador

Revista Terra Latinoamericana

Artículo científico:

<https://terralatinoamericana.org.mx/index.php/terra/es/article/view/2437>

- ✓ **Evaluación termodinámica de la adsorción de compuestos farmacéuticos en sedimentos acuáticos para la evaluación del riesgo ambiental.**

Revista Internacional de Investigación Acuática y Estudios Ambientales

Artículo científico: <https://injoere.com/index.php/injoere/article/view/665>

- ✓ **Alternativas de Fitorremediación de Metales Pesados Presentes en Suelos con Cultivos de Maíz, un Caso de Estudio de la Provincia Los Ríos, Ecuador**

Revista Terra Latinoamericana

Artículo científico:

<https://terralatinoamericana.org.mx/index.php/terra/es/article/view/2434>

- ✓ **Análisis Metagenómico de Comunidades Microbianas en la Biodigestión Anaeróbica de Deyecciones Bovinas: Implicaciones Biotecnológicas para la Biorremediación de Suelos Contaminados**

Revista Terra Latinoamericana

Artículo científico:

<https://terralatinoamericana.org.mx/index.php/terra/es/article/view/2436>

- ✓ **Formación crítica del ingeniero ambiental con subjetividad eco-reflexiva para la transformación sociohistórica en Ecuador (2021-2025)**

Revista de Historia, Ciencias Humanas, y Pensamiento crítico

Artículo científico: <https://zenodo.org/records/19809006>

- ✓ **Environmental impact associated with arsenic levels in rice grains from the quevedo canton, ecuador.**

SCIENTIFIC CULTURE

Artículo científico: <https://sci-cult.net/index.php/cult/article/view/1783/1054>

- ✓ **Carbon monoxide (CO) levels after COVID-19 pandemic in Ecuador**

Revista NeuroQuantology.

Artículo científico: <https://www.uteq.edu.ec/en/investigacion/articulo/906>

- ✓ **Riparian vegetation and the quality of water resources in the central zone of the Ecuadorian coast**

Terra Latinoamericana.

Artículo científico:

https://www.scielo.org.mx/scielo.php?pid=S018757792022000100707&script=sci_abstract&lng=en



PROYECTOS - INVESTIGACIÓN

- ✓ **Sostenibilidad de la gestión ecoeficiente de los residuos sólidos reciclables en la zona norte de la provincia de Los Ríos.**

9ª Convocatoria FOCYCYT, Universidad Técnica Estatal de Quevedo

Integrante

- ✓ **Impacto Ambiental de Metales Tóxicos en Granos de maíz (*Zea mays*), arroz (*Oryza sativa*) y soja (*Glycine max*) procedentes de la provincia Los Ríos, Ecuador**

10ª Convocatoria FOCYCYT, Universidad Técnica Estatal de Quevedo

Director



PROYECTOS DE POSGRADO DIRIGIDOS

- ✓ **Gestión integral de residuos sólidos en la Comunidad El Pital 1, parroquia San Cristóbal, Quevedo**
Maestría en Gestión Ambiental
Universidad Técnica Estatal de Quevedo
- ✓ **Nivel de participación comunitaria en la gestión de riesgos por el fenómeno el niño en Mocache, Los Ríos**
Maestría en Gestión Ambiental
Universidad Técnica Estatal de Quevedo
- ✓ **Percepción pública del riesgo climático por el Fenómeno del Niño en Buena Fe, Los Ríos 2023**
Maestría en Gestión Ambiental
Universidad Técnica Estatal de Quevedo
- ✓ **Percepción ciudadana sobre el nivel de toxicidad y efectos de los productos químicos industriales en el cantón Quevedo**
Maestría en Gestión Ambiental
Universidad Técnica Estatal de Quevedo
- ✓ **Propuesta de un plan de manejo de residuos sólidos en el mercado municipal en el cantón Buena Fe, provincia Los Ríos.**
Maestría en Gestión Ambiental
Universidad Técnica Estatal de Quevedo
- ✓ **Estudio del riesgo climático y estrategias de adaptación en la zona rural del cantón Buena Fe – Ecuador 2024**
Maestría en Gestión Ambiental
Universidad Técnica Estatal de Quevedo
- ✓ **Huella de Carbono Organizacional: un caso de estudio en fábrica de Rejillas y Placas para Baterías de Plomo-Ácido, Ecuador.**
Maestría en Gestión Ambiental
Universidad Técnica Estatal de Quevedo
- ✓ **Análisis de la biodigestión anaeróbica como sistema de tratamiento de las deyecciones bovinas**
Maestría en Biotecnología Agropecuaria
Universidad Técnica Estatal de Quevedo



RECONOCIMIENTOS

- ✓ **Al mérito estudiantil por su destacado rendimiento académico como estudiante del “VIII SEMESTRE” de la carrera Gestión Ambiental.**
Universidad Técnica Estatal de Quevedo, Ecuador.
- ✓ **Al mérito estudiantil por su destacado rendimiento académico como estudiante del “VII SEMESTRE” de la carrera Gestión Ambiental.**
Universidad Técnica Estatal de Quevedo, Ecuador.
- ✓ **Reconocimiento al Mérito Investigativo.**
Universidad Técnica Estatal de Quevedo, Ecuador.
- ✓ **Reconocimiento a la Excelencia Académica.**
Universidad Técnica Estatal de Quevedo, Ecuador.



IDIOMAS

- ✓ **COUNCIL OF EUROPE LEVEL B2, ENGLISH**
Universidad Técnica Estatal de
- ✓ **ESPAÑOL: NATIVO**

CÉDULA DE IDENTIDAD  **REPÚBLICA DEL ECUADOR**
DIRECCIÓN GENERAL DE REGISTRO CIVIL, IDENTIFICACIÓN Y CÉDULACIÓN

CONDICIÓN CIUDADANÍA

APELLIDOS
BARRAGAN
MONRROY

NOMBRES
ROBERTO JOHAN

NACIONALIDAD
ECUATORIANA

FECHA DE NACIMIENTO
06 JUN 1996

LUGAR DE NACIMIENTO
LOS RIOS QUEVEDO

SEXO
HOMBRE

No. DOCUMENTO
097217064

FECHA DE VENCIMIENTO
15 OCT 2034

NATACAN
969975

FIRMA DEL TITULAR

NUI.1207126317



APELLIDOS Y NOMBRES DEL PADRE
BARRAGAN V ROBERTO MARCIDES

APELLIDOS Y NOMBRES DE LA MADRE
MONRROY A ROSARIO ISABEL

ESTADO CIVIL
SOLTERO

CÓDIGO DACTILAR
E11231122

TIPO SANGRE A+

DONANTE
No donante

LUGAR Y FECHA DE EMISIÓN
QUEVEDO 15 OCT 2024

DIRECTOR GENERAL

QR CODE

IDENTIFICATION NUMBER
I<ECU0972170846<<<<<1207126317
9606069M3410152ECU<NO<DONANTE9
BARRAGAN<MONRROY<<ROBERTO<JOHA



LA REPÚBLICA DEL ECUADOR
EN SU NOMBRE Y POR AUTORIDAD DE LA LEY
LA UNIVERSIDAD TÉCNICA ESTATAL DE QUEVEDO
FACULTAD DE CIENCIAS AMBIENTALES

Confieren a: **BARRAGAN MONRROY ROBERTO JOHAN**
El Título de: **INGENIERO EN GESTIÓN AMBIENTAL**

Por haber cumplido con los requisitos exigidos por la Constitución de la República, la Ley Orgánica de Educación Superior y su Reglamento, el Estatuto y Reglamentos Universitarios; en tal virtud, se le reconocerán los honores y privilegios que le corresponden por ésta investidura.

Dado y firmado, por la Señora Decana, Rector y Certificado por el Secretario General, en Quevedo a los 26 días del mes de Junio del 2019

ING. MERCEDES CARRANZA PATIÑO, MSc.
DECANA

DR. EDUARDO DIAZ OCAMPO, Ph.D
RECTOR

AB. FRANCISCO PINCAV RIZO
SECRETARIO GENERAL



REPÚBLICA DEL ECUADOR



EN SU NOMBRE Y POR AUTORIDAD DE LA LEY
**UNIVERSIDAD
TÉCNICA DE MANABÍ**
FACULTAD DE POSGRADO

Por cuanto:

ROBERTO JOHAN BARRAGAN MONRROY

Ha cumplido con todos los requisitos académicos del programa, normas reglamentarias y la ley que rige el Sistema de Educación Superior, le confieren el título de:

**MAGÍSTER EN PEDAGOGÍA DE LAS CIENCIAS
EXPERIMENTALES, MENCIÓN QUÍMICA Y
BIOLOGÍA**

Portoviejo, 20 de abril de 2026



Manolina de Lozano
ING. MARICA JACQUELINE MOLINA NARANJO, Ph.D.
**VICERRECTORA ACADÉMICA
DELEGADA DEL RECTOR**

[Firma]
AB. MARÍA FERNANDA LINZAN SALTOS, Ph.D.
DECANA



[Firma]
AB. ABNER BELLO MOLINA
SECRETARIO GENERAL (E)

[Firma]
AB. RAFAEL BELTRÓN TEJENA
ASESOR JURÍDICO (E)



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
RECTORADO

REFRENDADO EN EL FOLIO N. 0379-4754 DEL LIBRO DE CRADO: 001

PORTOVIEJO 20 DE ABRIL DE 20 26 2024-C3-01-4531



LA REPÚBLICA DEL ECUADOR
EN SU NOMBRE Y POR AUTORIDAD DE LA LEY
LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
EL INSTITUTO DE POSGRADO



Por cuanto

ROBERTO JOHAN BARRAGAN MONROY

Ha cumplido con todos los requisitos legales, académicos y reglamentarios, le confieren el GRADO ACADÉMICO de:

MAGÍSTER EN QUÍMICA, MENCIÓN QUÍMICA AMBIENTAL

Portoviejo, 29 de julio de 2022

Mónica Katherine Murillo Mora

DIRECTORA

Lcda. Mónica Katherine Murillo Mora, Ph.D.

ASESOR JURÍDICO

Ab. Daniel Vicente Cadena Macías, Mg.

RECTOR

Ing. Luis Santiago Quiroz Fernández, Ph.D.

SECRETARIO GENERAL UTM

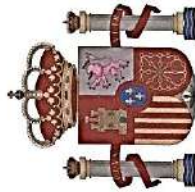
Ab. Gary Oswaldo Loor Fernández, Mg.

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
RECTORADO

REFRENDADO EN EL FOLIO N. 068-1609
DEL LIBRO DE GRADO 11-0001

PORTOVIEJO 29 DE Julio DE 2022

2019-CI-01-1169



Felipe VI, Rey de España

y en su nombre

el Rector de la Universidad Internacional de La Rioja

unir

UNIVERSIDAD
INTERNACIONAL
DE LA RIOJA

Considerando que, conforme a las disposiciones y circunstancias previstas por la legislación vigente,

Don Roberto Johan Barragán Monroy

nacido el 6 de junio de 1996 en Quevedo (Ecuador), de nacionalidad ecuatoriana,
ha superado en marzo de 2021, los estudios conducentes al TÍTULO oficial de

**Máster Universitario en Prevención de Riesgos Laborales
por la Universidad Internacional de La Rioja**

establecido por Acuerdo del Consejo de Ministros de 22 de julio de 2011,
expide el presente título oficial con validez en todo el territorio nacional,
que facilita al interesado para disfrutar los derechos que a este título
otorgan las disposiciones vigentes.

Dado en Logroño, a 23 de marzo de 2021

El interesado,

Roberto Johan Barragán Monroy

El Rector,

José María Viquez García-Pañella

La Jefa del Departamento de Títulos,

Laura Hernández Navarro

UNIR-AA-065385

Código de Universidad | Registro Nacional de Títulos | Código de Centro | Registro Universitario de Títulos
077 | 2021072855 | 2004007 | 73305

Certificado de Admisión a
Doctorado

Las autoridades de Facultad de Ciencias Aplicadas a la Industria certifican que:

Apellido y Nombre: Roberto Johan Barragán Monroy

Fecha de Nacimiento: 06 de junio de 1996

Cédula de identidad: 120712631-7

Legajo: 1207126317

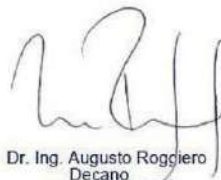
Fecha de Ingreso: 01/11/2025

El/La alumno/a **Roberto Johan Barragán Monroy** es estudiante activo/a del **DOCTORADO EN CIENCIAS APLICADAS (Res. Min.2020/24)** desde el 01/11/2025. Fue admitido por el Comité Académico presidido por la Dra. Ing. Silvia Clavijo, Secretaria de Posgrado e Internacionales de la FCAI UNCuyo.

Se extiende en San Rafael, Mendoza, República Argentina, a los 10 días del mes de noviembre de 2025.



Dra. Ing. Silvia Cristina CLAVIJO
Secretaria de Posgrado
FCAI UNCuyo



Dr. Ing. Augusto Roggiero
Decano
FCAI UNCuyo



SCIEDTEC
Centro de Capacitación,
Desarrollo y Transferencia de Ciencia,
Educación y Tecnología



UNIVERSIDAD TÉCNICA ESTATAL DE QUEVEDO

EMPRESA PÚBLICA DE PRODUCCIÓN Y DESARROLLO ESTRATÉGICO DE LA UTEQ
"PRODEUTEQ"

CENTRO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO Y TRANSFERENCIA
DE CIENCIA, EDUCACIÓN Y TECNOLOGÍA
"SCIEDTEC"

Confieren el presente certificado a:

Roberto Johan Barragán Montroy



Por haber aprobado el Diplomado en:

DOCENCIA SUPERIOR

Con el Aval de la Universidad Técnica Estatal de Quevedo y dictado por el
Centro De Capacitación Desarrollo y Transferencia de Ciencia, Educación y
Tecnología. "SCIEDTEC".

Duración: 400 horas académicas.

Realizado del 7/11/2022 al 20/2/2023.

Quevedo, 10 de Marzo del 2023
UTEQ-SCIEDTEC-2023-DDS-07-5225

MSc. Cesil Moreno Cedeño, Md.
GERENTE GENERAL DE PRODEUTEQ EP

Dr. Eduardo Díaz Ocampo, PhD.
RECTOR DE LA UTEQ

PhD. Luis Emilio Carranza Quispe, MBA.
GERENTE GENERAL DE SCIEDTEC



Msc. Carmen Cerezo Bustamante, Md.
DIRECTORA DE CECAPRO

Organiza:



Quito, 08/07/2026

CERTIFICADO DE REGISTRO DE TÍTULO

El Ministerio de Educación, Deporte y Cultura, MINEDEC, certifica que BARRAGAN MONRROY ROBERTO JOHAN, con documento de identificación número 1207126317, registra en el Sistema Nacional de Información de la Educación Superior del Ecuador (SNIESE), la siguiente información:

Nombre: BARRAGAN MONRROY ROBERTO JOHAN

Número de documento de identificación: 1207126317

Nacionalidad: Ecuador

Género: MASCULINO

Título(s) de cuarto nivel o posgrado

Número de registro	1009-2026-3375470
Institución de origen	UNIVERSIDAD TECNICA DE MANABI
Institución que reconoce	
Título	MAGISTER EN PEDAGOGIA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES MENCIÓN EN QUIMICA Y BIOLOGIA
Tipo	Nacional
Fecha de registro	2026-05-26
Área o Campo de Conocimiento	EDUCACION
Observaciones	

Título(s) de cuarto nivel o posgrado

Número de registro	1009-2022-2519517
Institución de origen	UNIVERSIDAD TECNICA DE MANABI
Institución que reconoce	
Título	MAGISTER EN QUIMICA MENCIÓN EN QUIMICA AMBIENTAL
Tipo	Nacional
Fecha de registro	2022-08-31
Área o Campo de Conocimiento	CIENCIAS NATURALES, MATEMATICAS Y ESTADISTICA
Observaciones	

Título(s) de tercer nivel de grado

Número de registro	1014-2019-2095550
Institución de origen	UNIVERSIDAD TECNICA ESTATAL DE QUEVEDO
Institución que reconoce	
Título	INGENIERO EN GESTION AMBIENTAL
Tipo	Nacional
Fecha de registro	2019-07-16
Área o Campo de Conocimiento	SERVICIOS
Observaciones	

Título(s) de cuarto nivel o posgrado

Número de registro	7241178112
Institución de origen	UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE LA RIOJA
Institución que reconoce	
Título	MASTER UNIVERSITARIO EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES
Tipo	Extranjero
Fecha de registro	2021-05-03
Área o Campo de Conocimiento	
Observaciones	

OBSERVACIÓN:

- Los títulos de tercer nivel de grado ecuatorianos están habilitados para el ingreso a un posgrado.
- Los títulos registrados tanto nacionales como extranjeros han sido otorgados por instituciones de educación superior vigentes al momento de la emisión de la titulación.
- El cambio de nivel de formación de educación superior de los títulos técnicos y tecnológicos emitidos por instituciones de educación superior nacionales se ejecutó en cumplimiento a la Disposición Transitoria Octava de la Ley Orgánica Reformatoria a la LOES, expedida el 2 de agosto de 2018.

IMPORTANTE: La información proporcionada en este documento es la que consta en el SNIASE, que se alimenta de la información suministrada por las instituciones del sistema de educación superior, conforme lo disponen los artículos 126 y 129 de la Ley Orgánica de Educación Superior y 56 de su Reglamento.

El reconocimiento/registro del título no habilita al ejercicio de las profesiones reguladas por leyes específicas, y de manera especial al ejercicio de las profesiones que pongan en riesgo de modo directo la vida, salud y seguridad ciudadana conforme el artículo 104 de la Ley Orgánica de Educación Superior. Según la Resolución RPC-SO-16-No.256-2016.

En caso de detectar inconsistencias en la información proporcionada de titulaciones nacionales, se recomienda solicitar a la institución de educación superior nacional que emitió el título, la rectificación correspondiente y, de ser una titulación extranjera, solicitar la rectificación al Ministerio de Educación, Deporte y Cultura.

Para comprobar la veracidad de la información proporcionada, usted debe acceder a la siguiente dirección:

www.educacionsuperior.gob.ec



Abg. Rubén Darío Ochoa Guaman
Director de Registro de Títulos
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, DEPORTE Y CULTURA



GENERADO: 08/07/2026 12.00 PM



Certificaciones del Sistema Nacional de Cualificaciones y Capacitación

Información provista por la Secretaría Técnica del Sistema Nacional de Cualificaciones y Capacitación Profesional (SETEC).

En el caso de detectar inconsistencias en la información proporcionada, se recomienda solicitar a la institución que emitió el certificado, la rectificación correspondiente.

Nombre: BARRAGAN MONRROY ROBERTO JOHAN

Número de documento de identificación: 1207126317

Para comprobar la veracidad de la información proporcionada, usted debe acceder a la siguiente dirección:

www.educacionsuperior.gob.ec

Número de registro	MDT-6449-CCL-419963
Institución certificadora	HJ CONSULTING MANAGEMENT H&JCONSULTING C.LTDA.
Certificado en	FORMACIÓN DE FORMADORES
Válido desde	07/05/2023
Válido hasta	07/05/2028
Provincia	LOS RIOS
Cantón	QUEVEDO