

Carlos Eduardo Quezada Lambertin

Email: cquezada@ucb.edu.bo – carlos.quezadalambertin@ugent.be

Número de celular: +591 77123466

La Paz, Bolivia

EDUCACIÓN

Universidad Católica Boliviana “San Pablo”

2023 – Presente - Candidato Doctoral en Ingeniería en Biociencias – Universidad de Gante, Bélgica

2021 - Diplomado en Seguridad Alimentaria y Sistemas Alimentarios

2020 - Licenciatura en Ingeniería Ambiental – Universidad Católica Boliviana “San Pablo”

PUBLICACIONES

Quezada Lambertin, C.E.; Osorio Leyton, J.M.; Benavides López, J.P. (2025) *Modeling potato production under irrigation scenarios in the Bolivian Altiplano region*. En revisión.

Vigabriel Navarro, L. M., Osorio Leyton, J. M., Quezada Lambertin C., Benavides J. P. (2024) Estimación de la biomasa del cultivo de cebada (*Hordeum vulgare* L.) mediante teledetección de imágenes multiespectrales. *Revista de Investigación e Innovación Agropecuaria y de Recursos Naturales*. Vol 11 (2).19-29. DOI: 10.53287/iguo9951ru99j

Quezada Lambertin, C., Nina Vargas, M., Vigabriel Navarro, L. (2023). *Estimación del indicador 15.3.1: Proporción de tierras degradadas en comparación con la superficie total de los Municipios y Territorios Indígenas de Bolivia* (IISEC-UCB Documento de Trabajo 202303). La Paz, Bolivia: Instituto de Investigaciones Socio-Económicas. Disponible en: <https://iisec.ucb.edu.bo/publicaciones-documentos-de-trabajo-iisec-bolivia>

Nina Vargas, M., Flores Quisbert, R., Quezada Lambertin, C. (2023). *Estimación del indicador 6.6.1: Proporción de cuencas hidrográficas de municipios y territorios indígenas de Bolivia que experimentan grandes cambios en la extensión de sus aguas superficiales* (IISEC-UCB Documento de Trabajo 202302). La Paz, Bolivia: Instituto de Investigaciones Socio-Económicas. Disponible en: <https://iisec.ucb.edu.bo/publicaciones-documentos-de-trabajo-iisec-bolivia>

Sayol, J.M., Azeñas, V., Quezada, C.E., Benavides, J.P. (2022) *Is greenhouse rainwater collection enough to satisfy the water demand of own crops? The Bolivian Altiplano case*. *Hydrology*. 9, 107. <https://doi.org/10.3390/hydrology9060107>

Quezada Lambertin, C. E. (2021) Adaptación a los impactos del cambio climático de sistemas agrícolas basados en papa del altiplano boliviano (Documento de Trabajo IISEC-UCB No. 6). Disponible en: http://www.iisec.ucb.edu.bo/assets_iisec/publicacion/202106.pdf

Quezada Lambertin, C.E., Osorio Leyton J. M., Benavides López, J.P. (2021) *Calibración y validación del modelo APEX para tres cultivos de papa producidos en la región andina boliviana*. *Latin American Journal of Economic Development*. Edición especial.

Quezada Lambertin, C.E. Gobernanza de bosques en Bolivia: ¿Son efectivos los territorios indígenas para la conservación del bosque? En *Entre el desarrollo y los extractivismos. El dilema de la producción en Bolivia*; Zelaya, M., Ed.; Foro Andino Amazónico de Desarrollo Rural: La Paz, 2020; pp. 85–144, ISBN 2013206534

Quezada Lambertin, C. E. & Garvizu Auza, V. C. (2019). *Evaluación de un tratamiento en el punto de uso para la remoción de contaminación microbiológica presente en el agua para consumo humano de la comunidad de Tarvita – Chuquisaca* (Documento de Trabajo IISEC-UCB No. 9). Disponible en: http://www.iisec.ucb.edu.bo/assets_iisec/publicacion/DT_09_IISEC_Quizada.pdf

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Instituto de Investigaciones Socio-Económicas (IISEC) - Universidad Católica Boliviana

Investigador tiempo completo

May/2022 – Presente

Investigador Junior

Ene/2020 – Abr/2022

Asistente de investigación

Beca de Investigación Hans Seidel Stiftung

Feb/2019 – Dic/2019

Centro de Estudios de la Realidad Económica y Social (CERES)

Investigador Junior

Beca de Investigación

Sep/2020 – Feb/2021

Cruz Roja Suiza – Programa Bolivia

Pasante en Gestión de Riesgo de Desastres

Sep/2018 -Feb/2019

CONSULTORÍAS

Proyecto de investigación: “Desarrollo de un Modelo de Simulación de Cultivos Calibrado y Validado para el Estudio de Productividad de Papa en el Municipio De Batallas”

Instituto de Investigaciones Socio Económicas de la Universidad Católica Boliviana “San Pablo”– La Paz, Bolivia

Ene/2020 – Ago/2020

Proyecto: “Levantamiento de Modelo Digital de Elevación para Tres Zonas de intervención priorizadas por el Programa Bolivia Resiliente frente a los Riesgos Climáticos, Potosí y Tarija.”.

Empresa consultora Beamster Cons.

07/Feb/2020 - 10/Abr/2020

Proyecto: “Levantamiento de Modelo Digital de Elevación en afluentes del Río Rocha para los municipios de Vinto, Quillacollo, Colcapirhua y Cercado, Cochabamba”.

Empresa consultora Beamster Cons.

01/Ene/2020 - 28/Feb/2020

Proyecto: “Análisis de Riesgo en las comunidades de 3 Arroyos, Baron Pampa, Candelaria, Challana, Guanay”.

Empresa consultora Beamster Cons.

01/Jul/2019 - 27/Dic/2019

Proyecto: “Programa de Reposición de Pérdidas para el acondicionamiento Hidráulico del Río Rocha en Cochabamba y Titiri en La Paz”

Empresa consultora Beamster Cons.

04/Feb/2019 - 28/Jun/2019

BECAS Y PREMIOS DE INVESTIGACIÓN

Beca Doctoral VLIR UOS IUC

Doctorado en Ingeniería en Biociencias – Universidad de Gante, Bélgica

Sep/2023 – Presente

Fondos concursables “Pequeños proyectos de Investigación”, 5ta Convocatoria

Universidad Católica Boliviana “San Pablo”

Proyecto de investigación: “*¿Son los invernaderos socioeconómica y ambientalmente sostenibles? Evaluación diagnóstico para optimizar la eficiencia de uso de agua y aprovechar el potencial productivo de los invernaderos instalados en el municipio de Batallas. (Altiplano Norte del Departamento de La Paz)*”

Feb/2021- Feb/2022

Beca VLIR UOS IUC

Diplomado en Seguridad Alimentaria y Sistemas Alimentarios – Universidad Católica Boliviana

Nov/2020

Fondos Concursables para jóvenes Investigadores

Foro Andino Amazónico de Desarrollo Rural – Centro de Investigación y Promoción del Campesinado

Proyecto de Investigación: “*Gobernanza de bosques en Bolivia: ¿Son efectivos los territorios indígenas para la conservación de los bosques*”

Oct/2020

Beca de Formación de Investigadores

Centro de Estudios de la Realidad Económica y Social (CERES)

Sept/2020

Beca Asistente de Investigación

Fundación Hanns Seidel – Instituto de Investigaciones Socio Económicas – UCB

Feb/2019

PONENCIAS

- Congreso:** *15th Bolivian Conference on Development Economics*
Ponencia: Bottom-up Conservation: Sub-national Protected Areas and Local Governance in Bolivia
Sociedad de Economistas de Bolivia
Nov/2024
- Congreso:** *Congreso Internacional "Resiliencias frente a la Crisis Climática"*
Ponencia: "Modelando la gestión del riego para mejorar la sostenibilidad y resiliencia ante la sequía de la producción de papa en el altiplano boliviano"
Universidad Católica Boliviana
Jul/2024
- Congreso:** *1er Congreso Virtual Latinoamericano de la Asociación Internacional para el Estudio de los Bienes Comunes: El Futuro de los Bienes Comunes en América Latina*
Ponencia: ¿Pueden las áreas protegidas municipales ayudar a reducir las tasas de deforestación en las tierras bajas de Bolivia?
IASC, Universidad Nacional Autónoma de México, CGIAR
Jun/2021.
- Congreso:** *2do Congreso Virtual Desarrollo Sustentable y Desafíos Ambientales "Soluciones ambientales en el marco de la emergencia climática"*.
Ponencia: Calibración del modelo de simulación de cultivos APEX (Agricultural Policy Environmental eXtender) para 3 variedades de papa producidas en la región andina boliviana
CEBEM, REDESMA, Universidad de Loyola, RIPPET, Red Abierta de Prospectiva para e Innovación para América Latina y El Caribe, Universidad Nacional de Cuyo, Universidad Federal de Bahía y PUEBLOS EN RED.
Sept/2020.

CONOCIMIENTOS TÉCNICOS

Modelación hidrológica y de cultivos: SWAT (Soil and Water Assessment Tool), APEX (Agricultural Policy/Environmental eXtender)
Programación y análisis estadístico: Python, R, Javascript.
Sistemas de Información Geográfica: QGIS, ArcGIS
Manejo de base de datos y geodatabases
Teledetección: Google Earth Engine – Python
Piloto de dron: Elaboración de ortofotos, modelos digitales de elevación y terreno, estimación de rendimientos de cultivos, cambio de cobertura de suelo.
Microsoft Office

IDIOMAS

Inglés – C1
Escritura: Avanzado Lectura: Avanzado Comunicación: Avanzado

REFERENCIAS

- Fernanda Wanderley, Ph.D.
Instituto de Investigaciones Socio Económicas – Universidad Católica Boliviana
Directora
fwanderley@ucb.edu.bo
+(591 -2)278 2222 – Int. 2740
- Jean Paul Benavides, Ph.D.
Instituto de Investigaciones Socio Económicas – Universidad Católica Boliviana
Docente Investigador Senior
Centro de Estudios de la Realidad Económica y Social (CERES)
Asociado
jeanpaul.benavides@gmail.com - jbenavides@ucb.edu.bo
+591 76929510
- Veriozka Azeñas, Ph.D.
Instituto de Investigaciones Agroambientales y de Economía del Agua (INAGEA) – Universidad de las Islas Baleares
Investigadora Asociada
Instituto de Investigaciones Socio-Económicas (IISEC) – Universidad Católica Boliviana
Investigadora Asociada
veriozka.am@gmail.com
+591 71549791
- Mgr. José Ugarte
Empresa consultora Beamster Cons
Gerente General
info@beamster.tech
+591 71540717