

Ricardo Manuel Caballero González, M.Sc. RWTH

DATOS PERSONALES

E-Mail: ricardo.caballero@utp.ac.pa / ricardo.m.caballero@gmail.com
Lugar de nacimiento: Ciudad de David, Panamá
Nacionalidad: Panameño
Fecha de nacimiento: 26/07/1990



PREPARACIÓN ACADÉMICA

Educación superior

10/2015 – 03/2018 Master of Science (M.Sc.) in Management and Engineering in Production Systems,
RWTH Aachen University, Alemania
Tesis: “Methodik zur Gestaltung von Wissensmanagement in einem ambidextren KMU am Beispiel des Werkzeugbaus”

01/2009 – 12/2013 Licenciatura en Ingeniería Industrial,
Universidad Tecnológica de Panamá, Panamá
Tesis: “Análisis de la plataforma logística de la lechuga, papa y cebolla a través de la caracterización de sus redes de distribución”

Semestre académico
10/2016 – 03/2017 Maastricht School of Management, Países Bajos

Intercambio estudiantil
08/2005 – 06/2006 Intercambio del programa de colegio en Waldport High School, Oregon, USA
AFS Intercultural Programs

EXPERIENCIA PROFESIONAL

desde 03/2018 Docente Tiempo Completo en la Facultad de Ingeniería Industrial,
Universidad Tecnológica de Panamá, Panamá.

03/2015 – 05/2015 Docente Tiempo Completo en la Facultad de Ingeniería Industrial,
Universidad Tecnológica de Panamá, Panamá.

03/2012 – 03/2013 Asistente estudiantil en la Facultad de Ingeniería Industrial,
Universidad Tecnológica de Panamá, Panamá.

CURSOS DICTADOS

Investigación de operaciones I & II	Estudio de trabajo
Métodos cuantitativos	Procesos de Fabricación
Simulación aplicada a la logística	Estadística y probabilidad
Administración de la producción	Metodología de la investigación
Planificación II	Operations management

PUBLICACIONES

Caballero, R., et al. (2021), Uso de aplicaciones móviles para gestión de pedidos y hábitos de consumo en restaurantes, APANAC, pp. 464-470, <https://revistas.utp.ac.pa/index.php/apanac/article/view/3222>

Caballero, R., & González, A. (2021). Propuesta metodológica para el diseño del slotting de mercancía en centros de distribución. *I+D Tecnológico*, 17(2). <https://doi.org/10.33412/idt.v17.2.3258>
<https://revistas.utp.ac.pa/index.php/id-tecnologico/article/view/3258>

Caballero, R., & Rivera, B. (2019, October). Blockchain: An Alternative to Enable Traceability in the Agricultural Supply Chain in Panama. In *2019 7th International Engineering, Sciences and Technology Conference (IESTEC)* (pp. 46-51). IEEE. <https://ieeexplore.ieee.org/document/8943741>

PROYECTOS

04/2021 – 10/2021 Caraterización de empresas agroindustriales alimentarias de Panamá
Co-Investigador (Co-IP), Centro de Producción e Invesstigaciones Agroindustriales (CEPIA) de la Universidad Tecnológica de Panamá

Financiado por: Banco de Desarrollo de América Latina (CAF)

TRABAJOS DE GRADUACIÓN ASESORADOS

2022. "Diseño de una plataforma para gestionar el conocimiento en pequeñas y medianas empresas." Enrique Chavarría
2022. "Propuesta de diseño para la distribución de un laboratorio de calidad para el análisis de arroz (paddy y blanco) en el área de molino de la empresa Agrosilos S.A. en la provincia de Chiriquí." Eduardo Lizondro
2022. "Plan de mantenimiento preventivo para la disminución de paros y fallos operativos, aplicando el método de análisis modal de fallos y efectos (AMFE), en la empresa Central Azucarera de Alanje." Shamir Mercado
2022. "Análisis y evaluación de alternativas de valor agregado para el sector productivo de tomate en Chiriquí." Yelenis Caballero & Uzzuel Stapf
2022. "Análisis de metodologías de Experiencia e Interfaz de Usuario (UX/UI) y su importancia como disciplina en el Marketing Digital en Panamá." Katia Vega
2021. "Diseño de una metodología para la transformación digital de modelos de negocios tradicionales en pequeñas y medianas empresas." Nathalia Martinez & Rolando Olmos
2021. "Potencial del uso de la realidad aumentada y RFID para la optimización de los procesos de almacenamiento." Ana Rodriguez & Christopher Smith
2021. "Metodología para la disminución de mercancía en centros de distribución a través de la optimización de los procesos de venta y distribución." Dídimo Cruz & Susan Guerra
2020. "Modelo conceptual para la optimización de la gestión de relación con el cliente a través de la digitalización de los procesos en el Departamento de Artesanías del Ministerio de Comercio e Industrias." Mariel Ibarra & Melisa Zhang
2020. "Análisis y caracterización de la oferta y demanda de estacionamiento en el distrito de David." Pablo Ureña
2020. "Análisis y caracterización del servicio de transporte público urbano – Caso de estudio: Ciudad de David." Gyllianys Vásquez & Alison Aguirre
2019. "Metodología para la optimización del proceso de slotting en centros de distribución de mercancía seca." Ariel González
2019. "Análisis del potencial del uso de la tecnología cadena de bloques para la optimización de procesos en la cadena de suministro agrícola." Braian Rivera

CONOCIMIENTOS Y CAPACIDADES

Idiomas:	Español	●●●●●	Softwares:	MS-Office	●●●●○
	Inglés	●●●●●		Minitab, Spss	●●●●○
	Alemán	●●●●●		VENSIM, FlexSim, AnyLogic	●●●●○
	Francés	●○○○○		R	●●○○○

CERTIFICACIONES

- 08/2021 Agile SCRUM Professional, Lean6Sigma Solutions.
- 08/2021 Jurado de la Jornada de Iniciación Científica (JIC), Universidad Tecnológica de Panamá
- 06/2021 XVIII Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología (APANAC). Panamá
- 11/2020 Jurado de la Jornada de Iniciación Científica (JIC), Universidad Tecnológica de Panamá
- 09/2020 Jurado en la etapa online de la tercera edición de la competencia „LATAM 100K Entrepreneurship Competition”, MIT Sloan Latin America & Instituto Tecnológico de Buenos Aires, Argentina
- 11/2019 7th International Engineering, Sciences and Technology Conference (IESTEC). Panamá

07/2019	Jurado de la Jornada de Iniciación Científica (JIC), Universidad Tecnológica de Panamá
06/2019	Design Thinking. Instituto de Estudios Superiores de Administración (IESA). Panamá
05/2019	Intercultural learning (ICL) nivel W: "lo que todo miembro de AFS debe saber sobre Aprendizaje Intercultural™ 2.0, AFS Intercultural Programs, Panamá
11/2018	Especialización en Docencia Superior, Universidad del Istmo, Panamá
07/2018	Jurado de la Jornada de Iniciación Científica (JIC), Universidad Tecnológica de Panamá
05/2018	Organizador de Competencia Internacional „Les 24h de l'Innovation", Panamá
05/2018	Instructor en el Seminario-Taller Design Thinking, Universidad Tecnológica de Panamá, Panamá
10/2016	Projektmanagement Workshop, ALTEN GmbH, Düsseldorf, Deutschland
09/2016	Mentor del programa Senior Mentoring Programme 2016, RWTH International Academy, Aachen, Alemania.
04/2015	IV Foro de Jóvenes de las Américas. VII Cumbre de las Américas, Organización de Estados Americanos, Panamá.
10/2014	XXIII Congreso Latinoamericano de Estudiantes e Ingenieros Industriales y Afines. CLEIN PANAMA 2014. Panamá.
10/2013	1° Encuentro Centroamericano de Voluntariado Universitario Estatal (ECVUN). Red – UNIVES. Costa Rica.
10/2013	Vanguardia Iberoamericana Panamá. Iberoamérica: Alianza para nuevos Paradigmas. Panamá.
03/12 – 03/13.	Programa para el fortalecimiento de PYMES agroindustriales a través de la productividad y calidad (5S) Ministerio de Desarrollo Agropecuario y Universidad Tecnológica de Panamá
04/2012	III Foro de Jóvenes de las Américas. VI Cumbre de las Américas, Organización de Estados Americanos, Colombia.
04/2012	Finalista del Eco-Reto. Young Americas Business Trust, Organización de Estados Americanos, Colombia.

MENCIONES HONORÍFICAS

06/2015 – 03/2018	Country-related cooperation programm with Panama, Master 2015. Deutscher Akademischer Austausch Dienst (DAAD) Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología (SENACYT)
03/2013 – 12/2013	Beca para estudios de licenciatura Instituto para Formación y Aprovechamiento de Recursos Humanos (IFARHU)
03/2012 – 12/2013	Becas PTP para estudios universitarios o técnicos Consejo del Sector Privado para la Asistencia Educacional (COSPAE)
03/2009 – 12/2013	Mención honorífica – beca para estudios de licenciatura Universidad Tecnológica de Panamá

AFILIACIONES

Desde 08/2006	AFS Intercultural Programs Panamá. <i>Consejero local para los programas de servicio comunitario/voluntario internacional de Alemania (Weltwärts, IJFD, CSP)</i> <i>Consejero local de estudiantes de intercambio para el programa de colegio</i> <i>Vicepresidente de Junta Directiva 2019 - actualidad</i>
---------------	---

CAPACITACIONES Y SEMINARIOS

12/2020	Systems Thinking In Public Health, John Hopkins University, Coursera
12/2020	Business Analytics for Decision Making, University of Colorado Boulder, Coursera
11/2020	Getting Started with PowerBI Desktop, Coursera Project Network
11/2020	Using Descriptive Statistics to Analyze Data in R, Coursera Project Network
10/2020	Introduction to Data Analytics for Business, University of Colorado Boulder, Coursera
10/2020	Operations Management: Analysis and Improvement Methods, University of Illinois at Urbana-Campaign, Coursera
07/2020	R Programming, John Hopkins University, Coursera
07/2020	The Data Scientist's Toolbox, John Hopkins University, Coursera
02/2020	Seminario de SPSS aplicado a la Metodología de la investigación, Universidad Tecnológica de Panamá
02/2020	Seminario de Teoría Monetaria, Universidad Tecnológica de Panamá
02/2019	Seminario Aplicaciones del Simulador VENSIM en la Ingeniería, Universidad Tecnológica de Panamá
02/2019	Seminario Economía, Ecología y Estadística en análisis, Universidad Tecnológica de Panamá