

# Ricardo Manuel Caballero González, M.Sc. RWTH

## DATOS PERSONALES

---

**E-Mail:** [ricardo.caballero@utp.ac.pa](mailto:ricardo.caballero@utp.ac.pa)  
**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

## 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	

## PUBLICACIONES

---

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>

## TRABAJOS DE GRADUACIÓN ASESORADOS

---

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

2021. “Diseño de una metodología para la transformación digital de modelos de negocios tradicionales en pequeñas y medianas empresas.” Nathalia Martínez & Rolando Olmos

2021. "Potencial del uso de la realidad aumentada y RFID para la optimización de los procesos de almacenamiento." Ana Rodríguez & Christopher Smith
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

<b>Idiomas:</b>	Español	●●●●●	<b>Softwares:</b>	MS-Office	●●●●○
	Inglés	●●●●●		Minitab, Spss	●●●●○
	Alemán	●●●●●		VENSIM	●●○●○
	Francés	●○●○●○		R	●●○●○

## CERTIFICACIONES

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 Educativa (COSPAE)
- 03/2009 – 12/2013 Mención honorífica – beca para estudios de licenciatura  
Universidad Tecnológica de Panamá

## AFILIACIONES

---

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

## 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