

Ricardo Manuel Caballero González, M.Sc. RWTH

DATOS PERSONALES

E-Mail: 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>

PROYECTOS FINANCIADOS

01/2021 – 03/2021 Ingeniería de la Cadena de Suministro: La ruta hacia la transformación digital post-covid Programa de Apoyo al Desarrollo Productivo a través del Capital Humano en Panamá, para la Región Occidental (Chiriquí, Bocas del Toro y Comarca Ngäbe Buglé). Secretaría Estratégica para el Desarrollo y la Competitividad. Ministerio de la Presidencia

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 del sector farmacéutico." 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
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 | ●●○●○ |
| | 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 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 |