



CURRICULUM VITAE ABREVIADO (CVA)

A. DATOS PERSONALES

		Fecha del CVA	11/05/2020
Nombre y apellidos	Jesús Francisco Escalante Euán	CURP	EAEJ760617HYNSNS01
No pasaporte	G08523306	RFC	EAEJ760617123
Núm. identificación del investigador		Researcher ID	L-8818-2013
		Código Orcid	0000-0002-6403-597X

A.1. Situación profesional actual

Organismo/Campus	Universidad Autónoma de Yucatán-Ciencias Exactas e Ingenierías / Tecnológico Nacional de México-Instituto Tecnológico de Mérida		
Dpto.	Facultad de Ingeniería Química / Ingeniería Industrial		
Dirección	Periférico Norte Kilómetro 33.5, C.P. 97203 / Av. Tecnológico Km 4.5 S/N, C.P. 97118. Mérida, Yucatán, México		
Teléfono (México)	+52 (999) 946-0956, Ext. 1174	Email:	jesus.escalante@correo.uady.mx
Tel Móvil (México)	+52 (999) 993-575832		jescalanteeuan@gmail.com
		Skype:	jesusescalanteeuan

A.2. Formación académica

<i>Licenciatura /Maestría/Doctorado</i>	<i>Universidad</i>	<i>Año</i>
Ingeniería Industrial	Instituto Tecnológico de Mérida	2001
Maestría en ciencias en planificación de empresas y desarrollo regional	Instituto Tecnológico de Mérida	2007
Doctorado en Estadística e Investigación Operativa	Universitat Politècnica de Catalunya	2019

B. Resumen Curricular

Jesús Escalante, es doctor en estadística e investigación operativa (Universidad Politécnica de Cataluña). Es maestro en ciencias en planificación de empresas y desarrollo regional (Instituto Tecnológico de Mérida, ITM) e Ingeniero Industrial con especialidad en desarrollo empresarial (ITM).

Ha sido miembro del Instituto de Ingenieros Industriales (IIE) y de la Asociación de Ingeniería y Gestión de Sistemas (SEMS), Miembro activo de la Red de Desastres Asociados a Fenómenos Hidrometeorológicos y Climáticos (RedesClim-Conacyt, desde 2014), es colaborador de la Red en Innovación Docencia e Innovación Tecnológica (2018). Obtuvo la certificación en Gerencia Logística por la Escuela de Negocios de la Fundación Universidad Empresa (ENAE) el Centro Ejecutivo de Logística & UADY (2006). Especialista en gestión del riesgo de desastres aplicada a la seguridad alimentaria en contextos de crisis (Núcleo de Capacitación en Políticas Públicas, Oficina Regional de la FAO para América Latina y el Caribe, 2010).

Ha sido responsable del laboratorio de ingeniería industrial y coordinador del programa de estudios de Ingeniería industrial logística. Ha participado en estancias académicas y técnicas en la Universidad Tecnológica de Panamá (2006), Festo Pneumatic Alemania (2007) y el Laboratorio de Logística Transporte y Sistemas Territoriales del Instituto de Ingeniería de la UNAM (2009, 2011 y 2014), en el Summer School Academy in Logistics & Supply Chain Management MIT-ZLC (2013), el VIII Summer Simulation School UPC (2014), el Centro Latinoamericano de Innovación en Logística (2013 y 2014) y en el Centro de Emprendimiento de Innovación Tecnológica (CEINTEC, 2015), y en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Brasilia (2017).

Actualmente, es profesor de tiempo completo en la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Autónoma de Yucatán (UADY). Donde ha impartido los cursos de Ingeniería de Métodos 1 y 2, Transporte, Planeación y Control de Operaciones, Gestión de la Cadena de Suministro, Taller de Desarrollo de Habilidades, Administración General, Ingeniería Industrial 2, entre otras. Desde el 2016 imparte la asignatura Fundamentos de Gestión de Operaciones en la Maestría en Ingeniería de Operaciones Estratégicas, recientemente colaboró como profesor invitado en la Facultad de Economía en la Licenciatura en Comercio Internacional (asignatura Capacidad de Producción, 2018). Es profesor de la asignatura Planeación y Diseño de Instalaciones (ITM, 2019), hoy día colabora también como profesor invitado en el programa doctoral del Centro de Investigación, Docencia y Análisis de Política Pública (CIDAPP, 2020).

Durante su formación profesional realizó estancias técnicas en empresas regionales en áreas afines a los procesos industriales tales como: Gestión de Almacenes e Inventarios (industria de polímeros), Procesos de inyección, termoformado y serigrafía en el sector de diseño publicitario. Gestión de la Calidad (ISO9000) en la industria extractiva, Servicio al cliente y servicio postventa en el sector terciario.

Formó parte del equipo de Ingenieros de diseño para la fabricación de sistemas de calefacción, ventilación, aire acondicionado (Industria automotriz), proveedora para empresas como GM y VW México (2001). Como integrante de los departamentos de Producción y Control de calidad del grupo Modelo (Industria cervecera), colaboró en la coordinación de las operaciones, coadyuvando en la toma de decisiones tácticas en áreas como: abastecimiento de materias primas, recuperación y lavado de envases, envasado, pasteurización, codificación, empaque y rotación del producto terminado (2001-2003).

En la industria textil fungió como asistente de proyectos especiales para la firma Vanity Fair en la planta de manufactura Lee de México, en asesoría y soporte en áreas de planeación táctica, identificación de áreas de oportunidad para la mejora continua, coordinación de los recursos materiales y humanos del departamento de producción (2003-2005).

Asimismo, ha colaborado como analista de preferencias en redes sociales y benchmarking para la StartUp Gifts App, realizando un diagnóstico para tres mercados en América y Sudamérica (México, Brasil y Argentina). Particularmente el estudio de las tendencias y comportamientos de usuarios en redes sociales, análisis de inferencia estadística y propuestas de ideas para contenido viral (Marzo-Octubre de 2014).

C. MÉRITOS RELEVANTES

- 2018 Scholarship Institut National de Recherche en Sciences et Technologies Pour l'environnement et l'agriculture & IITCA (Mex.) Fundamentos de Geoestadística con aplicaciones en GIRH (Noviembre 2018).
- 2014 Scholarship Talentum Startups, para el desarrollo de un proyecto de alta innovación tecnológica, Telefónica, S.A. Madrid, España.
- 2013 PhD Summer School Academy in Logistics & Supply Chain Management MIT-ZLC (Junio-Julio 2013).
- 2013 Winner of Outstanding Faculty Advisor for IIE-México. Distinción por la destacada participación liderando al capítulo estudiantil 761-IIE-UADY.
- 2012 Obtención de la beca PROMEP para iniciar estudios de Doctorado en Estadística e Investigación Operativa en la Universidad Politécnica de Cataluña.
- 2011 Distinción por la presencia del capítulo a nivel Nacional, IIE-México. Instituto de Ingenieros Industriales México (IIE).
- 2010 Reconocimiento Golden Award Profesor Asesor/ Chapter 761 Distinción del Instituto de Ingenieros Industriales con sede en Atlanta como profesor Asesor del Capítulo estudiantil 761 de la Universidad Autónoma de Yucatán, reconocimiento a la excelencia en la difusión y ejercicio de la ingeniería industrial.
- 2008 Distinción por la presencia del capítulo a nivel Nacional, IIE-México. Instituto de Ingenieros Industriales México (IIE).
- 2007 Reconocimiento Silver Award que otorga el instituto de Ingenieros con sede en Atlanta como profesor Asesor del Capítulo estudiantil 761 de la Universidad Autónoma de Yucatán, distinción al desempeño destacado por la difusión y ejercicio de la ingeniería industrial.

D. Publicaciones

D1. Artículos (A)

- Analisis del riesgo en un modelo multinivel de suministro. Ingeniería Industrial, pp. 33-50, núm. 33 (2019). ISSN 10259929. Jesus Escalante Euan Ileana Monsreal, Barrera Josep Casanovas Garcia, Alan Garcia Lira y Jorge Santos Flores.
- De la sociedad del conocimiento a al enseñanza por competencias. CIENCIA UANL.No. 94. Pp 14-23. ISSN electrónico: 20071175. Jesús Francisco Escalante Euán Ileana Monsreal Barrera y Miriam Chan Pavón
- Contribución de las Prácticas Profesionales en la formación de los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Autónoma de Yucatán (2017). Revista Internacional "Formación Universitaria".
- Metodología para la transferencia de conocimiento de investigadores especialistas en logística. Ileana Monsreal Barrera, Mario Monsreal Barrera, Jesús Escalante Euán, Ingeniería Industrial, pp. 13-34, núm. 33 (2015). ISSN 1025-9929.
- Las bases de un centro de abasto moderno, Primera etapa, Año X No 112 Octubre 2009. Jesús Escalante Euán, Juan Antún Callaba, Ileana Monsreal Barrera, Ana Medina Lara, Miriam Chan Pavón, Cindy Solano Rivero. Énfasis Logística Editorial: FLC Volumen: 112 Año: 2011.
- Mejora el capital intelectual en las empresas mexicanas. A. Medina, I. Monsreal Barrera, J. Escalante Euán y G. Mireles Contreras. Foro consultivo. Volumen: Año 2 no. 51 Año: 2010.
- Diseño de lay out para la identificación de la mejor distribución y señalización del laboratorio de ingeniería industrial logística. Nombre de la Revista: Revista de la facultad de ingeniería química Editorial: Facultad de ingeniería química. Volumen: 2009 ISSN: 01885006. Año: 2009. Propósito: Investigación aplicada. Y. Alonzo Ortega. L. Martínez García, M. Ruíz Quintal, G. Mireles Contreras y J. Escalante Euán.
- Identificación de las necesidades de capacitación en empresas de Mérida: resultado de un estudio de factibilidad. Nombre de la Revista: Revista de la facultad de ingeniería química. Editorial: Facultad de ingeniería química. Volumen: 2009 ISSN: 01885006 Año: 2009. A. Medina Lara, I. Monsreal Barrera, J. Escalante Euán y G. Mireles Contreras.
- Importancia de la localización de planta en los planes de negocio: competitividad logística del siglo XXI. Autor(es): Jesús Escalante Euán, Amira Balancán Zapata. Mundo Logístico. Editorial: Revista especializada en logística. Volumen: 22. ISSN: 005-016 Año: 2007.
- Qué es y cómo funciona la tecnología RFID. Revista de la Facultad de Ingeniería Química No 45. Editorial: FIQ. Volumen: No 45. ISSN: 0188-5006, Año: 2007. Autor(es): Jesús Escalante Euán/Miriam Chan Pavón/Gilberto Mireles Contreras.
- Análisis del riesgo en la manipulación de carga en mercados municipales. Revista de Ingeniería, UTCH, 2015. Jesús Escalante Euán, Ileana Monsreal Barrera, Francisco Hernández V.M.

D2. Capítulos de libro (CL)

- Enfoques metodológicos para la valoración del riesgo en contextos hidrometeorológicos Desastres asociados a fenómenos Hidrometeorológicos. Joel Francis, Audefroy y Raymundo Padilla Lozoya, Coordinadores. Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (2018).
- Un enfoque paramétrico para valorar el riesgo en un modelo multinivel de suministro, Investigaciones y Aplicaciones de Ingeniería en la Cadena de Suministros, Instituto Tecnológico de Sonora (2017).
- "Logistics practices in small & medium enterprises (sme): risk context survey for hurricanes". Handbook of Research on Managerial Strategies for Achieving Optimal Performance in Industrial Processes (2016).
- "Análisis Factorial: validación de un instrumento asociado al riesgo en Pequeñas y Medianas Empresas. Caso: Zona Metropolitana de Mérida, Yucatán". (2015). Asociación Mexicana de Logística y Cadena de Suministro, A.C. y la Universidad Politécnica de Guanajuato. Jesús Escalante Euán, Francisco Hernández V. M.
- "Análisis textual: un enfoque factorial múltiple que explora la evolución de conceptos afines a la gestión y análisis de riesgos hidrometeorológicos". (2015). Asociación Mexicana de Logística y Cadena de Suministro, A.C. y la Universidad Politécnica de Guanajuato. Jesús Escalante Euán, Miriam Chan Pavón, Francisco Hernández V. M.
- Escalante Euán, Miriam Chan Pavón, Francisco Hernández V. M.

D3. Publicaciones en proceso

- Competing Risk Model in a Multilevel Supplies: Approach to disruptive contexts, 2020

- Métodos heurísticos para el análisis de rentabilidad. Caso: proveedores de servicios de internet. Adrian Lopez Martinez, Jesús Escalante Euán, Miriam Chan Pavón, Alan García Lira, RIDIT 2020 (CL).
- Modelación paramétrica para la estimación de riesgos tecnológicos en pequeñas y medianas empresas, Jesús Escalante Euán, Alan García Lira, Jorge Santos Flores, Josep Casanovas García, 2020 (CL).
- Modelo de gestión de rendimiento de combustible en una flota vehicular de distribución secundaria, Jorge Garma Campos, Jesús Escalante Euán, 2020 (A). Aceptado

E. Producción académica

- Planeación didáctica Fundamentos de Gestión de Operaciones (2018).
- Paquete didáctico Ingeniería de Métodos (2017).
- Paquete didáctico Mediciones en Ingeniería (2017).
- Manual de prácticas Ingeniería de Métodos (2016).
- Planeación didáctica Mediciones en Ingeniería (2016).
- Carta sintética Estadística Aplicada a la Mejora (2016).
- Carta sintética Fundamentos de Gestión de Operaciones (2016).
- Manual de prácticas Mediciones en Ingeniería (2016).
- Notas de curso Ingeniería de Métodos (2016). Notas de curso Mediciones en Ingeniería (2016).
- Manual de prácticas: Ingeniería industrial II (2010).
- Manual de prácticas de laboratorio de Ingeniería de Métodos (2009).

F. Proyectos

- 09/2020 -02/2021: **Proyecto de Investigación** "Efectos socioculturales y respuestas adaptativas frente a la contingencia por Covid-19 en Yucatán". Dr. Gabriel Angelotti Pasteur (R), Profesor Investigador de la Facultad de Ciencias Antropológicas. Universidad Autónoma de Yucatán. CVU: 43663. Jesús Escalante Euán (C).
- 05/2020 -12/2022: **Proyecto de servicio social**, Desarrollo del talento para la generación de soluciones de E-Learning en la enseñanza de la ingeniería FIQ-UADY. Jesús Escalante Euán (R), Ing. Miriam Chan Pavón (C).
- 08/2018 -12/2020: **Proyecto de servicio social**, Desarrollo del talento humano para soluciones en ingeniería, sistemas, operaciones y logística-FIQ-UADY. Jesús Escalante Euán (R), Ing. Miriam Chan Pavón (C).
- 09/2018 -08/2019: **Proyecto de Investigación**, Repositorio de riesgos de desastres asociados a fenómenos naturales, FORDECYT-Conacyt. Jesús Escalante Euán (C), Ing. Agustín Fernández Eguarte (R). Monto: \$20,121,762.20 (propuesta).
- 06/2018 -05/2019: **Proyecto de Investigación**, Desarrollo del talento humano para soluciones en ingeniería de sistemas, operaciones y logística orientado a los sectores productivos de la región, Universidad Autónoma de Yucatán (UADY) Facultad de Ingeniería Química (FIQ). Jesús Escalante Euán (R).
- 31/05-31/12 -2015: **Proyecto de Investigación**, Red temática Desastres Asociados a Fenómenos Hidrometeorológicos y climáticos (REDESClim) no. de referencia: 254533. Entidad financiadora: CONACYT: Convocatoria PRODECYT-DADC. Entidades participantes: El Colegio de la Frontera Norte. Duración: 8 meses (mayo al 31 de diciembre de 2015). Juan Manuel Rodríguez Esteves (R), Jesús Escalante Euán (C), coordinación de seminarios virtuales).
- 06/2014 -06/2014: **Proyecto de Investigación**, La Planeación Estratégica en la administración de Micro y Pequeñas Empresas: Cinco Casos de Estudio, Universidad Autónoma de Yucatán (UADY) / Facultad de Ingeniería Química (FIQ). Investigadores Participantes: Ileana Monsreal Barrera (R), Jesús Escalante Euán (C).
- 04/2013 - 07/2013: **Proyecto de investigación**, Metodología para el levantamiento, caracterización y acopio de información geográfica en la zona metropolitana de la ciudad de Mérida, UADY /FIQ.
- Investigadores participantes: Ileana Monsreal Barrera (C), Francisco Hernández V. M. (C), Miriam Chan Pavón (C), Jesús Escalante Euán (R).
- 10/2010 - 08/2011: **proyecto de investigación**, diagnóstico del nivel de riesgo de las prácticas de manipulación de carga, Fundación Educación Superior Empresa (fese). Monto: \$230,000. Investigadores participantes: Jesús Escalante Euán (R), Ileana Monsreal Barrera (C), Francisco Hernández V.M. (C).
- 08/2009 -01/2010: **Proyecto de investigación**, identificación del grado de conceptualización y aplicación de la logística en empresas medianas y grandes de Mérida, UADY /FIQ. Investigadores participantes: Ileana Monsreal Barrera (R), Jesús Escalante Euán (C). Monto: \$120,000.
- 09/2008 -08/2009: **proyecto de investigación**, diagnóstico de prácticas asociadas en centros de abasto, UADY /FIQ. Investigadores participantes: Jesús Escalante Euán (R), Miriam Chan Pavón (C), Ileana Monsreal Barrera (C), Ana María Medina Lara (C). Monto: \$80,000.

C: Colaborador, R: Responsable

G. Participación en congresos

- International Congress on Logistics and Supply Chain (CiLOG 2020) organized by the Mexican Logistics & Supply Chain Association (AML) in partnership with the UPSLP October 7-9, 2020.
- Séptimo Congreso de la Facultad de Ingeniería Química. Octubre de 2019 (CONFIQ-7).
- PAE/ALE (2019), Seguimiento del aprendizaje basado en proyectos durante las Prácticas profesionales en los estudiantes de ingeniería de la Universidad Autónoma de Yucatán. Miriam Chan-Pavón, Jesús Escalante Euán y Carlos Rubio Atoche).
- PAE/ALE (2019). Metodología SCRUM para la gestión de proyectos complejos. Jesús Escalante, Alan García, Carlos G. Cantón.
- PAE/ALE (2019). Identificación de competencias emprendedoras a través del análisis de grupos. Jesús Escalante, Alan García, Carlos G. Cantón.

- International Congress on Logistics and Supply Chain (CiLOG 2018) organized by the Mexican Logistics & Supply Chain Association (AML) in partnership with the UNAM October 10-12, 2018.
- XIII CONGRESO NACIONAL DE LA RIDIT. Innovación, emprendimientos y sustentabilidad en las regiones de México y América Latina. 26-28 de septiembre de 2018. Mérida, Yucatán. Métodos heurísticos para el análisis de rentabilidad. Caso: proveedores de servicios de internet. Adrian Lopez Martinez, Jesús Escalante Euán, Miriam Chan Pavón, Alan García Lira, RIDIT 2018.
- RIDIT 2018. Modelación paramétrica para la estimación de riesgos tecnológicos en pequeñas y medianas empresas, Jesús Escalante Euán, Alan García Lira, Jorge Santos Flores, Ángel Torreblanca Roldan, Josep Casanovas García2. RIDIT 2018.
- Sexto Congreso de la Facultad de Ingeniería Química. 18-20 de abril de 2018 (CONFIQ-6). Modelo de gestión de rendimiento de combustible en una flota vehicular de distribución secundaria, Jorge Garma Campos, Jesús Escalante Euán.
- International Symposium on Project Approaches in Engineering Education (PAEE). Active Learning
- in Engineering Education Workshop (ALE). 28 February, 01 and 02 March 2018. Brasilia, Brasil Implementación de un modelo conceptual para evaluar el aprendizaje basado en proyectos. Jesús Escalante Euán & Miriam Chan P.
- PAE/ALE (2018). Utilización del aprendizaje basado en proyectos en escenarios reales como herramienta de evaluación del aprendizaje. Miriam Chan P., Jesús Escalante Euán & Francisco Hernández Vázquez-Mellado.
- COMIE (2017). Aprendizaje basado en proyectos un enfoque de evaluación para la formación de líderes, Jesús Escalante Euán, Guillermo Conde Medina.
- ALCUE (2017). Prácticas Profesionales: medio efectivo para la inserción laboral de los Estudiantes de Licenciatura. Red Universidad-Empresa, Miriam Chan, Jesús Escalante Euán.
- International Congress on Logistics and Supply Chain (CiLOG 2017) organized by the Mexican Logistics & Supply Chain Association (AML). Stress testig approach to supply chain model, Jesús Escalante Euán, Josep Casanovas García, CiLOG 2016.
- Enfoques metodológicos para la valoración del riesgo en contextos hidrometeorológicos, Jesús Escalante Euán1, Josep Casanovas García2, RedesClim (2017).
- AMSE: Risk assessment in a multilevel model supplies approach to disruptive contexts, Jesús Escalante Euán, Josep Casanovas García, Julio 2016.
- Del laboratorio de ingeniería industrial, hacia un escenario real de aprendizaje, PAE/ALE Julio 2016.
- Winter Simulation Congress (December, 2015). Simulating Complex Service Systems.
- 4ª Reunión Nacional de la Red de desastres climáticos. Presentación de los seminarios virtuales 2015-2016.
- Unión Geofísica Mexicana (Noviembre 2015). Ponencia: Análisis textual: un enfoque factorial múltiple para explorar la evolución de los desastres y gestión del riesgo en México. Jesús Escalante Euán, Miriam Chan Pavón, Francisco Hernández V. M., Daría Hernández Ramírez.
- International Congress on Logistics and Supply Chain (CiLOG 2014) organized by the Mexican Logistics & Supply Chain Association (AML) in partnership with the Anahuac University (UAN). October 15-17, 2014.
- International Congress on Logistics and Supply Chain (CiLOG 2014) organized by the Mexican Logistics & Supply Chain Association (AML) in partnership with ITSON. October 15-17, 2014. Un enfoque paramétrico para valorar el riesgo en un modelo multinivel de suministro, Jesús Escalante Euán, Josep Casanovas García.
- 20th Conference of the International Federation of Operational Research Societies (IFORS). 13-18 July 2014 in the city of Barcelona.
- Sesión especial: Desastres Asociados a Fenómenos Hidrometeorológicos. (Noviembre 2014).
- Descripción: Ponente en el marco del 1er Foro de comercialización agropecuaria, forestal y pesquera. (Noviembre 2008).
- Ponente: Logística y transporte: introducción a la logística. Expositor en el programa regional de capacitación en comercialización. Sagarpa/Aserca. 2008.

*Aceptado

H. Dirección de Tesis y Trabajos Terminales

- Métodos heurísticos para el análisis de rentabilidad. Caso: proveedores de servicios de internet. Adrian Lopez Martinez (MIOE; 2018).
- Modelo de gestión de rendimiento de combustible en una flota vehicular de distribución secundaria, Jorge Garma Campos (MIOE, 2018).
- Modelo de gestión de inventarios en una terminal de graneles, Daniel Quintal Cervantes (MAO, 2020).
- Configuración de un centro de maquinado a través de metodologías de distribución de planta, Andrés Irigoyen Capetillo (MIOE, 2018).
- Modelo de gestión de operaciones para las pymes, Erick Anlehu Cruz, (MIOE, 2021).
- Análisis de las devoluciones por fallas funcionales en ventas de audífonos. Carlos Eduardo Rauda Gaona (MIOE, 2021, CT)

* Maestría en Ingeniería de Operaciones Estratégicas (MIOE), Miembro del Comité Tutorial (CT).