

CURRICULUM VITAE

Ileana Castillo

Sitio web personal: <http://ileana.besana111.com/>

E-mail: castillo_ileana@hotmail.com

Educación

Ph.D., Instituto Tecnológico de Georgia, Ingeniería Industrial, 1996
M.S., Instituto Tecnológico de Georgia, Investigación de Operaciones, 1992
Licenciatura, Universidad de Costa Rica, Matemática Pura, 1988
B. S., Universidad de Costa Rica, Matemática Pura, 1986

Experiencia Profesional

Profesora de Tiempo Completo, ITESM Querétaro 1/11-1/12
Profesora de Tiempo Parcial, ITESM 8/07-12/10
Directora del Departamento de Ingeniería Industrial, ITESM Toluca 8/06-07/07
Profesora de Planta, ITESM Toluca 6/00-7/07
Directora del Centro de Investigación en Ingeniería Industrial, ITESM Toluca 2/04-7/05
Analista, BaaN Company 10/98-4/00
Profesor Adjunto de Matemáticas,
Universidad de Costa Rica, 8/97-7/98
Profesor Adjunto de Matemáticas,
Instituto Tecnológico de Costa Rica, 4/96-2/97
Proyectos de investigación en la industria
Norfolk Southern Railway
Sistema de Distribución de Locomotoras en tiempo real usando
GQL, SQL, 6/95-9/95
Estudio de la ejecución de la rutina Auto-Block, 7/93-9/93
Estudios en la utilización de locomotoras, 7/92-9/92
Instructora de Matemáticas, Instituto Tecnológico de Costa Rica, 3/87-3/90
Instructora de Matemáticas, Universidad de Costa Rica, 3/83-12/86

Campos de interés

Docencia, Investigación y Consultoría: Logística, cadenas de suministro, investigación de operaciones, optimización robusta.

Administración Académica: Proponer, coordinar y promover programas de posgrado y de educación continua, así como programas académico-culturales internacionales; programas con énfasis en desarrollo sustentable, ética y visión de género.

Honores y Premios

Reconocimiento como mejor colega en el Departamento de Ingeniería Industrial,
ITESM Toluca, 7/06
2nd Lugar Artículo de Estudiante, Reunión Anual SIAM, Charleston, Carolina del Sur, 3/95
Beca Fulbright-LASPAU, Instituto Tecnológico de Georgia, 3/90-6/92

Cursos Impartidos

Estrategias de Operaciones, Modelos Cuantitativos para la Toma de Decisiones, Administración de la Cadena de Valor, Logística y Operaciones, Programación Matemática, Administración de la Producción, Investigación de Operaciones, Proyectos de Ingeniería, Optimización Combinatoria, Programación Lineal, Álgebra Lineal, Análisis Numérico, Matemática Elemental, Cálculo Diferencial e Integral, Análisis, Geometría, Cálculo Avanzado.

Idiomas

Inglés (fluyente), Francés (lectura).

Otras Actividades Profesionales

Profesora tutora en el Posgrado de Contaduría y Administración de la UNAM,	9/07-Presente
Consultora Aceleradora de Empresas, ITESM Querétaro,	3-8/11
Fundadora y consultora en Mercados y Logística, S.C.	8/07-12/09
Presidenta de la Asociación de Mujeres en Ingeniería, México,	12/05-3/12
Profesora en programas MBA en Lima, Quito, Guayaquil,	04 – 10
Profesora a cargo del programa de verano en la Akademia Górniczo-Hutnicza, Cracovia, Polonia	6-7/11
Charla en The Citadel, Military College en Charleston, Carolina del Sur,	12/08
Charla en la Universidad Estatal de Morgan, Baltimore,	11/08
Curso para la MA del ITESM Toluca, Querétaro y Estado de México	1-4/08
Curso en Universidad Virtual, MA Ejecutiva, ITESM, sedes Guayaquil, Medellín y Bogotá	01-06/08
Curso Logística, Universidad de Occidente, Los Mochis, Sinaloa, México	11/07
Profesora a cargo Viaje Misión a Paris, IIWE, EPF	7/06
Evaluadora del Premio Nacional de Tecnología	03-04
Coordinadora de "Invited Cluster", INFORMS, Atlanta, Georgia	10/03
Participación Día IIS, ITESM Campus León,	04/03
Participación Día IIS, ITESM Campus Hidalgo,	03/03
Diplomado "Administración de la Cadena de Suministro", Módulo <i>Estrategias en la Cadena de Valor</i> , León, México,	11/02
Taller en el IX Simposium Internacional de IIS, México,	09/02
Participación Radial "La Administración de la Cadena de Suministro",	08/02
Estancia de investigación en GA Tech, Atlanta,	06/02
Participación Radial "La Investigación de Operaciones",	02/02
Miembro del Comité Educativo del Supply Chain Council , México	01-02
Diplomado "Negocios Basados en Internet", Módulo <i>La Cadena de Valor</i> , Quito, Ecuador,	10/01
Taller en el VIII Simposium Internacional de IIS, México,	09/01
Profesor tutor del Viaje Misión a Asia (Singapur, Malasia, Tailandia),	06/01
Minicurso en el XII SIMMAC, Liberia, Costa Rica,	01/00
Charla en el Instituto Tecnológico Federal de Suiza, Lausana,	05/97
Charla en la Universidad Tecnológica de Delft, Holanda,	05/97
Co-organizadora del 5 ^{to} Encuentro Centroamericano de Matemáticas, Costa Rica,	02/97
Juez en la 11 ^a Olimpiada Iberoamericana de Matemáticas, Costa Rica,	09/96
Secretaría y Encargada de Publicidad, INFORMS, Capítulo de Atlanta,	94-95
Co-creadora y co-organizadora de la Olimpiada Costarricense de Matemáticas,	11/89
Co-organizadora del 1er Congreso Costarricense de Matemáticas,	8/87
Instructora voluntaria, Prisión La Reforma, Costa Rica,	3/85-9/86
<u>Participación en Conferencias como Ponente</u>	
XVII SIMMAC, San José, Costa Rica,	02/10
IIWE, EPF, París, Seminario Verano	7/07
Congreso Internacional de Ingeniería Industrial, San José, Costa Rica	08/05
XIV SIMMAC, San José, Costa Rica	02/04
INFORMS, Atlanta, Georgia	10/03
INFORMS, San José, California,	11/02
Supply Chain World-Latin America, SCC, México,	09/02
Congreso Internacional de la Industria de Procesos, México,	03/02
INFORMS, San Antonio, Texas,	11/00
VI Encuentro Centroamericano de Matemáticas, Nicaragua,	2/98
INFORMS, Los Angeles, California,	4/95
Primera Conferencia en Ciencia y Tecnología, Costa Rica,	9/89
Segundo Congreso Costarricense de Matemáticas,	8/88

Asistencia a Conferencias

Seminario Las Américas, CLM, Miami	5/03
Tercer Congreso Internacional de Logística, SINTEC, México D.F.	5/01
Supply Chain World-Latin America, SCC, Cancún, México,	3/01
Décimo Congreso Latinoamericano de Investigación de Operaciones y Sistemas (CLAIO), México D.F.	9/00

Participación en Cursos

Design for Six Sigma (DFSS). Curso semanal, ITESM Toluca	6/11
Siemens factory plan and factory flow. Curso semanal ITESM, Estado de México	5/11
Seminario en Identificación por Radio Frecuencia, ITESM Querétaro	4/07
Warehousing and Distribution. Curso semanal, ITESM Monterrey	7/05
Taller del modelo SCOR, D.F.	9/01
ADIAT Taller Introductorio Planeación Estratégica Centros de Investigación, Cuernavaca	2/03
ADIAT Taller Avanzado: Planeación Estratégica en los Centros de Investigación Aplicada y el Desarrollo Tecnológico, Acapulco	2/03
Módulo Mejora Continua de Procesos, ITESM Santa Fé	4/03

Tesis de maestría dirigidas y concluidas

Portes, S., Camacho, V. y García, J.M. "Propuesta para el control de los inventarios del producto terminado de repuesto de la Planta Autopartes S. A de C.V.", ITESM Estado de México, 2010.

Cárdenas I. "Un modelo de inventarios MIP que considera caducidad, distintos medios de transporte y tamaños de lote predeterminados", ITESM Toluca, 2006.

Nieto K. "Estudio del efecto látigo y aplicación de pronósticos en una empresa farmacéutica", ITESM Toluca, 2004.

Ruiz S. "Aplicación del enfoque sistémico para un área de ingeniería motriz en una empresa manufacturera de autos", ITESM Toluca, 2002.

Linares J. "Asignación del tiempo de preparación al tiempo estándar de horas hombre para la fabricación de un lote en la industria farmacéutica", ITESM Toluca, 2002.

González E. "Asignación y efecto del tiempo de preparación al tiempo estándar de horas máquina para la fabricación de un producto en la industria farmacéutica", ITESM Toluca, 2002.

Tesis de doctorado dirigidas y concluidas

López V. "Un modelo de simulación dinámica de políticas de inventario bajo una estrategia de manufactura mixta en el sector automotriz mexicano", ITESM CCM, 2007.

Murrieta B. "A multiple period newsvendor problem with temporary retail price reductions during the selling season", ITESM Toluca. 2008.

PUBLICACIONES

Castillo I. y Murrieta B. "Logística con un Enfoque Latinoamericano". Editorial Digital del Tecnológico de Monterrey. *E-book*. Por publicarse en 2013.

Suárez-Barraza, M., Castillo, I. y Dávila, J.M. "La filosofía del Kaizen en la industria. Un estudio empírico en México". *Globalización, Competitividad y Gobernabilidad de la Universidad de Georgetown*, 5 (1), 60-74, 2011.

Lopez V. y Castillo I. "Políticas de inventario para una componente de baja demanda: un caso del sector automotriz mexicano." *Sometido a la revista INNOVAR, Colombia, 2011.*

Castillo, I. "Métodos cuantitativos en los negocios: su uso en Perú". *Énfasis Logística Sudamérica*, año XV, N° 4, 36-44, 2009.

Arroyo P. y Castillo I. "Medición del Desempeño Logístico en la Industria Mexicana." *Tiempo Compartido* (ITCR, Costa Rica), 8 (2), 43-49, 2008.

Castillo I., Robles M., Nieto K. y Colín K. "El Efecto Látigo en la Industria Farmacéutica." *Énfasis Logística*, año V, N° 54, 52-58, Diciembre 2004.

Arroyo P. y Castillo I. "Diagnóstico del Desempeño Logístico: Industria Mexicana." *Énfasis Logística*, año IV, N° 37, 58-66, Julio 2003.

Castillo I. "Retos y Tendencias del E-business en Latinoamérica." *Énfasis Logística*, año III, N° 27, 30-35, Septiembre 2002.

Castillo I. y Jones M., "Stop Rule and Supremum Comparisons for I.I.D. Sequences of Exponential and Uniform Random Variables." *Stochastic Analysis and Applications*, 19 (2), 197-206, 2001.

Castillo I. y Barnes E.R., "Chaotic Behavior of the Affine Scaling Algorithm for Linear Programming." *SIAM Journal on Optimization*, 11 (3), 781-795, 2000.

Castillo I., Espinoza J.L., Figueroa G., Mora W. and Trejos J., "Redes Neuronales: experimentos con MATHEMATICA". Minicurso. *Memorias del X Simposio Internacional de Métodos Matemáticos Aplicados a las Ciencias*, 1997.

Castillo I., "Bifurcaciones y caos en dos sistemas dinámicos". Minicurso. *Memorias del 5^o Encuentro Centroamericano de Matemáticas*, 1997.

Castillo I., "Some Properties of the Affine Scaling Algorithm". Tesis Doctoral, Instituto Tecnológico de Georgia, 1996.

Castillo I., "Toeplitz Matrices and Interior Point Methods for Linear Programming". Tesis de Maestría, Instituto Tecnológico de Georgia, 1992.

Castillo I. y Varilly J.C., "Productos Generalizados de Funciones Analíticas", *Tecnología en Marcha*, vol. 10, 3, 1990, 75-89.

Castillo I., "Fórmula de Herón", *Las Matemáticas y su Enseñanza*, vol. 1, 1, 1989.

Castillo I., "Productos Cuánticos en Espacios de Funciones Analíticas". Tesis de Licenciatura, Universidad de Costa Rica, 1988.