



ALEJANDRO TERÁN C.

Director Programa Académico de Ingeniería Industrial y
Profesor de Tiempo Completo del Departamento Académico de Ingeniería
Industrial y Operaciones

DOMICILIO

Río Hondo No. 1
Col. Progreso Tizapán
01080 México, D.F.
Tel: +52 (55) 5628-4062
Fax: +52 (55) 5490-4611
Email: ateran@itam.mx

CAMPOS DE INTERÉS

- * Ingeniería Industrial
- * Plantación y Control de la Producción y las Operaciones
- * Ingeniería y Administración de la Calidad
- * Educación en Ingeniería

FORMACIÓN ACADÉMICA

- * Ingeniero Mecánico Electricista (Industrial), Universidad Autónoma de Guadalajara, México
- * Maestro en Ingeniería (Investigación de Operaciones), Universidad Nacional Autónoma de México, México
- * Doctor en Ingeniería y Administración Industrial, Oklahoma State University, Estados Unidos

INVESTIGACIÓN ACTUAL

Educación en Ingeniería
Planeación y Control de la Producción
Diseño y Planeación de Instalaciones

EXPERIENCIA ACADÉMICA

1998 a la fecha: Director, Programa Académico de Ingeniería Industrial, ITAM
1996 a la fecha: Profesor, Departamento Académico de Ingeniería Industrial y de Operaciones, ITAM
2011-12: Profesor Visitante, School of Industrial Engineering, Purdue University
2002-03: Profesor Visitante, Department of Industrial and Systems Engineering, Auburn University
1994-96: Investigador, Instituto de Ingeniería, UNAM.
1991-94: Ayudante de Profesor, School of Industrial Engineering and Management, Oklahoma State University
1981-90: Ayudante de Investigador, Instituto de Ingeniería, UNAM
1983-90: Profesor de Asignatura, Facultad de Ingeniería, UNAM
1988-90: Profesor de Asignatura, Universidad de las Américas, A.C.

SOCIEDADES PROFESIONALES

Institute of Industrial Engineers, Senior Member
American Society for Engineering Education, Member

EXPERIENCIA PROFESIONAL

1978-80: Inspector de Control de Calidad, ARALMEX, S.A.

CURSOS IMPARTIDOS

CURSOS DE LICENCIATURA:

ITAM

IO-13150 Modelado y Optimización I
IIO-14160 Diseño de Planta
IIO-14161 Planeación y Control de la Producción
IIO-14162 Ingeniería y Control de la Calidad
IIO-16110 Introducción a la Ingeniería de Calidad
IIO-16180 Seminario de Titulación
EST-24115 Diseño y Análisis de Experimentos

PURDUE UNIVERSITY

IE 383 Integrated Production Systems

AUBURN UNIVERSITY

INSY-3700 Operations Planning and Control

CURSOS DE POSGRADO:

ITAM

IIO-34927 Análisis de Decisiones

IIO-34902 Dirección de Operaciones

IIO-34921 Modelos de Decisiones

AUBURN UNIVERSITY

INSY-6250 Operations Planning and Scheduling

OTROS CURSOS:

ITAM

Análisis y Control de Inventarios, Diplomado en Logística de Negocios

PUBLICACIONES

Terán A, “Academic Performance: Observations from Two Different Cultures”, *Proceedings, Industrial Engineering Research Conference*, 2012 Institute of Industrial Engineering Annual Conference and Expo, Orlando.

Terán A and Díaz T, “Student Personality, Temperament and Learning Preferences: Impact on Academic Performance”, *Proceedings, Industrial Engineering Research Conference*, 2011 Institute of Industrial Engineering Annual Conference and Expo, Reno, NV.

Fraser J and Terán A, “Benchmarking International Industrial Engineering Programs”, *Proceedings, 2006 American Society for Engineering Education Annual Conference*, Chicago.

Hinojosa J and Terán A, “Investments in Mining Projects: A Prototype Software”, *Proceedings, Industrial Engineering Research Conference*, 2005 Institute of Industrial Engineering Annual Conference and Expo, Houston.

Terán, A., D. Pratt. y K. Case, “Present Worth of External Quality Losses for Symmetrical-Nominal-is-Better Quality Characteristics”, *The Engineering Economist*, Fall, 1996.

Terán, A., Ruiz, E. y G. Durán, “Evaluación de la capacidad de un proceso mediante simulación *bootstrap*”, *Memorias, XXI Congreso de la Academia Nacional de Ingeniería*, Puebla, octubre, 1996.

Terán, A. y S. Rodríguez, “Valor presente neto: caracterización de la incertidumbre”, *Memorias, XXI Congreso de la Academia Nacional de Ingeniería*,

Puebla, octubre, 1996.