



Dimas E. Portillo L.
Profesor Medio Tiempo
Facultad de Ingeniería Mecánica
Universidad Tecnológica de Panamá
Teléfono: 560-3096
E-mail: dimas.portillo@utp.ac.pa



Educación

Maestría en Administración de Empresas
Centro de Capacitación Ascanio Arosemena, ACP
INCAE, 9 de junio de 2004

Doctor en Filosofía (Ph. D.)
Universidad: Universidad de Texas en Austin
Especialidad: Ingeniería Mecánica, Mayo, 1995

Maestría en Ciencias (M.Sc.)
Universidad: Universidad de Alabama en Tuscaloosa
Especialidad: Ingeniería Mecánica, Mayo, 1986

Licenciatura
Universidad: Universidad Tecnológica de Panamá
Especialidad: Ingeniería Mecánica, Junio, 1983

Experiencia Académica

Postgrado

Dinámica Avanzada, Facultad de Ingeniería Mecánica, Universidad Tecnológica de Panamá.

Diseño Avanzado, Facultad de Ingeniería Mecánica, Universidad Tecnológica de Panamá.

Confiabilidad de Sistemas Mecánicos, Facultad de Ingeniería Mecánica, Universidad Tecnológica de Panamá.

Problema con valores de frontera, Facultad de Ingeniería Mecánica, Universidad Tecnológica de Panamá.

Mecánica de Fracturas y Fallas, Facultad de Ingeniería Mecánica, Universidad Tecnológica de Panamá.

Matemática Aplicada para Ingenieros II, Facultad de Ingeniería Mecánica, Universidad Tecnológica de Panamá.

Procesos Aleatorios, Facultad de Ingeniería Mecánica, Universidad Tecnológica de Panamá.

Análisis Discreto y Probabilístico, Facultad de Ingeniería Mecánica, Universidad Tecnológica de Panamá.

Pregrado

Diseño Mecánico I y II, Facultad de Ingeniería Mecánica, Universidad Tecnológica de Panamá.

Diseño de Elementos de Maquina I y II, Facultad de Ingeniería Mecánica, Universidad Tecnológica de Panamá.

Dinámica Aplicada, Facultad de Ingeniería Mecánica, Universidad Tecnológica de Panamá.

Dinámica, Facultad de Ingeniería Mecánica, Universidad Tecnológica de Panamá.

Mantenimiento de Equipo Industrial, Facultad de Ingeniería Mecánica, Universidad Tecnológica de Panamá.

Mecánica de Fluidos, Facultad de Ingeniería Mecánica, Universidad Tecnológica de Panamá.

Resistencia de Materiales, Facultad de Ingeniería Mecánica, Universidad Tecnológica de Panamá.

Proyecto Mecánico II, Facultad de Ingeniería Mecánica, Universidad Tecnológica de Panamá.

Mecanismos, Facultad de Ingeniería Mecánica, Universidad Tecnológica de Panamá.

Métodos Numéricos, Facultad de Ingeniería Mecánica, Universidad Tecnológica de Panamá.

Experiencia en Investigación

- Transferencia de masa desde la punta de un electrodo durante soldadura de arco a gas (proceso MIG).
- Transferencia de calor por radiación desde el arco durante soldadura de arco a gas.
- Control óptimo del tiempo de un robot PUMA 500.
- Asesor en el diseño y construcción de un manipulador con seis grados de libertad.
- Diseño de equipos y experiencias de laboratorio de mecanismos.
- Diseño de equipos y experiencias de laboratorio de vibraciones.
- Análisis de fuerzas dinámicas en maquinaria rotativa y predicción de medidas correctivas.

Ponencias, Folletos y Publicaciones

Libro: "Dinámica Aplicada, Guía de Laboratorio," autor Dr. Dimas E Portillo, mayo 2016

Experiencia Profesional

Profesor Medio Tiempo, Facultad de Ingeniería Mecánica, Universidad Tecnológica de Panamá, 2011 – Presente

Ingeniero Interdisciplinario, División de Dragado, Autoridad del Canal de Panamá, 2013 – Presente

Gerente, Sección de Ingeniería y Arquitectura Naval, División de Mantenimiento de Flotas y Equipos, Autoridad del Canal de Panamá, 2000 – 2013

Ingeniero Mecánico, Autoridad del Canal de Panamá, enero 2000 – noviembre 2000

Ingeniero Mecánico, Panama Canal Comission, julio 1998 – diciembre 1999

Profesor Regular Titular, Universidad Tecnológica de Panamá, 1984 - 1998

Profesor, Universidad Tecnológica de Panamá, 1982 - 1984

Instructor, Instituto Politécnico, Universidad Nacional de Panamá, febrero 1980 – enero 1982

Perfeccionamiento Profesional

- V Congreso de Ingeniería Mecánica: "Promoviendo el conocimiento para el desarrollo humano y tecnológico de la Industria", 22 Agosto, 2016 - 26 Agosto 2016 Lugar: Universidad Tecnológica de Panamá, Teatro Auditorio
- IV Congreso Internacional de Ingeniería Mecánica 2015 "Sabiduría y Tecnología, Fuerzas Impulsoras del Desarrollo Sostenible", Universidad Tecnológica de Panamá, Teatro Auditorio, agosto 2015
- III Congreso Internacional de Ingeniería Mecánica 2014, con el tema: "Ingenio de Hoy, Innovación del Mañana", lugar: Teatro Auditorio, Universidad Tecnológica de Panamá , agosto 2014
- II Congreso Internacional de Ingeniería Mecánica 2013 "Impulsando la Ingeniería y Tecnología hacia la Innovación Mundial", septiembre 2013 Lugar: Universidad Tecnológica de Panamá, Teatro Auditorio

Cursos y Seminarios Impartidos

- Cursos y Seminarios en Análisis de Fallas Mecánicas, Facultad de Ingeniería Mecánica, Universidad Tecnológica de Panamá.
- Cursos de temas avanzados de Ingeniería Mecánica, Facultad de Ingeniería Mecánica, Universidad Tecnológica de Panamá.

Distinciones

Estudios de Doctorado 1990 - 1993

- Fulbright
- Buen Vecino (Good Neighbor)

Estudio de Maestría 1984 – 1986

- I.F.A.R.H.U. (1er puesto de Honor en Ing. Mecánica)
- L.A.S.P.A.U. (Latin American Scholarship Program for American Universities)

Estudios de Licenciatura 1977 - 1981

- Casinos Nacionales (1er puesto de Honor en Ciencias)

Estudios Secundarios 1972 - 1976

- I.F.A.R.H.U.