



delvalle.ignacio@gmail.com



aapia.cfia.or.cr



IGNACIO DEL VALLE GRANADOS

MAG_ Ingeniero Mecánico

Ingeniero mecánico, cuenta con una sólida formación académica, incluyendo una licenciatura en Ingeniería Mecánica por la Universidad de Costa Rica y dos maestrías: una en Ingeniería Electromecánica del Instituto Tecnológico de Costa Rica, y otra en Ingeniería Mecánica en Gestión, Generación y Eficiencia Energética de la Universidad de Cádiz. Tiene más de 25 años de experiencia como consultor y diseñador de sistemas mecánicos para edificaciones industriales, comerciales, institucionales y residenciales. Ha ocupado puestos gerenciales en varias empresas del sector y ha formado parte de órganos directivos como MUCAP y el Hospicio de Huérfanos de Cartago. Además, ejerce como profesor universitario desde 1995 en instituciones como el ITCR y la Universidad Latinoamericana de Ciencia y Tecnología, impartiendo cursos en termodinámica, turbomáquinas, ventilación y aire acondicionado. Es autor de más de 20 artículos técnicos sobre eficiencia energética, mantenimiento y diseño de sistemas de climatización publicados en revistas especializadas.

FORMACIÓN ACADÉMICA

- **[2015]**_ Máster ingeniería mecánica en gestión generación y eficiencia energética, Universidad de Cádiz
- **[2003]**_ Máster ingeniería electromecánica con énfasis en administración de la energía en la industria, Instituto Tecnológico de Costa Rica
- **[1996]**_ Licenciatura en ingeniería mecánica, Universidad de Costa Rica.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- **[1998-actualidad]**_ Consultor En Sistemas Mecánicos Para Edificios, Socio. Ingeniero Mecánico
- **[2004-2022]**_ Corporación De Profesionales En Ingeniería C.P.I S.A., Socio. Ingeniero Mecánico
- **[2003-2006]**_ Multifrío S.A. Gerente De Proyectos
- **[1999-2003]**_ A.P. Constructora S.A. Gerente De Operaciones
- **[1997-1999]**_ Instalaciones Electromecánicas I.E. De Costa Rica S.A. Gerente De Mantenimiento
- **[1995-1996]**_ SIRAC S.A. Jefe De Departamento De Servicios
- **[1993-1994]**_ Dinámica De Flúidos S.A. Asistente De Investigación

EXPERIENCIA DOCENTE

- **Instituto Tecnológico De Costa Rica**
 - **[2006-actualidad]**_ Escuela De Ingeniería Electromecánica Turbomáquinas, Termodinámica, Refrigeración, Aire Acondicionado Y Ventilación Industrial
 - **[2004-actualidad]**_ Programa De Maestría En Administración De La Energía Curso De Aire Acondicionado
 - **[1998-actualidad]**_ Escuela De Seguridad Laboral E Higiene Ambiental Profesor De Curso: Control De Agentes Químicos
- **[1995-2007]**_ Docente de la Facultad de ciencias empresariales, Universidad Latinoamericana de Ciencia y Tecnología

PUBLICACIONES RECIENTES

- **[2011]**_ La Refrigeración: ¿Contradicción De La Termodinámica? Mantenimiento, N° 75
- **[2010]**_ Pérdidas De Energía En Tuberías De Refrigerante Debido A La Fricción. Mantenimiento, N°74
- **[2010]**_ Instalación Adecuada De Soportes Para Tuberías En Sistemas De Aire Acondicionado. Mantenimiento, N°73
- **[2010]**_ Mantenimiento Del Aletado De Los Condensadores. Mantenimiento, N°72
- **[2010]**_ Selección Del Material Para Los Conductos En Un Sistema De Aire Acondicionado. Mantenimiento, N°71
- **[2010]**_ El Coeficiente De Desempeño Y El Índice De Eficiencia Energética En Equipos De Aire Acondicionado (Cop Y Eer). Mantenimiento, N°70
- **[2010]**_ El Factor De Carga Por Unidad De Área: Indicador Del Consumo Energético Del Aire Acondicionado. Mantenimiento, N°69