

*Profesional de la Ingeniería Mecánica con más de 25 años en la formación teórico-práctico en temas de refrigeración doméstica, comercial, industrial y acondicionamiento de aire. Autorizado por el Ministerio de Ambiente para certificar competencias a técnicos en refrigeración para optar a la licencia ambiental sobre las Buenas Prácticas Ambientales y Buenas Prácticas en el manejo de sistemas de refrigeración y aire acondicionado. Consultor para el Proyecto de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA)*



**Luis Alfredo Asturias Zúñiga**

## **CURRICULUM VITAE**

### **FORMACION ACADEMICA:**

Ingeniero Mecánico, egresado de la Universidad de San Carlos de Guatemala, 1987

### **EXPERIENCIA PROFESIONAL:**

1. GERENTE DEL DEPTO. DE REFRIGERACION INDUSTRIAL Y A/C. Sistemas con Amoníaco. Sistemas de Aire Acondicionado. SIDASA 2003-2012
2. INGENIERO DE PROYECTOS. División Mecánica. Proyectos de Aire Acondicionado y Refrigeración. Corporación ECA. 2001-2002
3. GERENTE DE OPERACIONES. Aire Acondicionado y Refrigeración ICE, S.A. 1998-2001

### **EXPERIENCIA DOCENTE:**

#### a) Enseñanza Universitaria:

- Catedrático Titular de los cursos sobre: Refrigeración y aire Acondicionado, Termodinámica 1, Mecanismos, y Laboratorio de Aire Acondicionado y Refrigeración.

#### b) Enseñanza Técnica:

- Instructor de Refrigeración y Aire Acondicionado INTECAP, 2013-2020
- Instructor de Refrigeración y Aire Acondicionado ESCUELA TECNICA KINAL, 1997 a la fecha
- Instructor-Certificador para las Buenas Prácticas en Refrigeración y Aire Acondicionado. Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales -MARN-

## **CERTIFICACION DE COMPETENCIAS:**

- Certificado de Competencia (35 horas) Laboral: Instalación y Mantenimiento de sistemas de aire acondicionado y refrigeración comercial. Colegio Nacional de Educación Profesión Técnica CONALEP México, 2014
- Certificación Técnica para Impartir cursos en INTECAP, 2013  
-Mecánico de Refrigeración doméstica y comercial.  
-Mecánico de Refrigeración industrial y aire acondicionado
- Certificación en Taller (25 horas) teórico-practico sobre “Buenas Prácticas Ambientales, Buenas Prácticas en Refrigeración Para Enfriar sin Cocinar el Planeta”. Unidad Técnica especializada de Ozono, MARN, 2013.
- Certificación en Taller (18 horas) teórico-práctico sobre “Buenas Prácticas En Refrigeración Domestica y Reconversión con Hidrocarburos” Ministerio de Ambiente e INTECAP. 2011
- Certificado (40 horas) sobre “Conceptos Básicos sobre Refrigeración Industrial” Vilter-Emerson Climate y Hansen Technologies. 2009

## **CERTIFICACION COMO FACILITADOR:**

- Certificado de competencia laboral: “Facilitador del Aprendizaje para la impartición de cursos de capacitación presenciales” INTECAP, agosto de 2014
- Certificado de competencia laboral “Facilitador del aprendizaje en la ocupación de mecánico de Refrigeración y Aire Acondicionado” INTECAP, febrero 2014
- Certificado sobre “Formación de Facilitadores del Aprendizaje” Sede Central INTECAP, abril 2013.

