

## **CURRICULUM VITAE**

NOMBRE	Fernando Lara Chávez
FECHA DE NACIMIENTO	15 JULIO DE 1983
LUGAR	MEXICALI, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO
ESTADO CIVIL	SOLTERO
CURP	LACF830715HBCRHR05
MATRÍCULA S.M.N	C-6196925
CED. PROFESIONAL	5305691
CELULAR	044 (686) 227-0869
E-MAIL	<a href="mailto:lara.fernando@uabc.edu.mx">lara.fernando@uabc.edu.mx</a>

### **ESTUDIOS PROFESIONALES**

Universidad Autónoma de Baja California: Licenciatura en Ingeniería Mecánica 2005.

### **ESTUDIOS DE POSGRADO**

1.- Noveno Semestre de Doctorado en Ingeniería en el Área de Energía Solar, Agosto de 2007 - Actualidad. El estudio se realiza en la Universidad Autónoma de Baja California, Instituto de Ingeniería, Centro de Estudios de las Energías Renovables.

**IDIOMAS:** INGLÉS  
80% escrito  
65% hablado

### **AREAS DE INVESTIGACIÓN**

1. TÓPICOS DE TRANSFERENCIA DE CALOR
2. FUENTES RENOVABLES DE ENERGÍA
3. ENFRIAMIENTO TERMOSOLAR
4. ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

### **ASOCIACIONES A LAS QUE PERTENECE**

Miembro de la ANES (Asociación Nacional de Energía Solar)

### **ASISTENCIA A CURSOS Y SEMINARIOS**

1. Curso de Colectores Solares con Concentración de Mediana Temperatura, UABC, 29, 30 de Noviembre y 1 de Diciembre de 2011: 12 horas
2. Curso-Taller de Redacción de Solicitudes de Patentes, UABC, 9 y 10 de Agosto de 2010: 16 Horas
3. Curso-Taller sobre la Búsqueda de la Información Tecnológica en Bases de Datos de Patentes, UABC, 26 y 27 Julio de 2010: 16 Horas
4. Ahorro de Energía en Acondicionamiento Ambiental, UABC, 24 de Abril de 2009
5. Inglés Nivel Intermedio, UABC, 7 de Enero al 1 de Febrero de 2008 : 30 Horas
6. XII Seminario de Ingeniería Mecánica y Maestría en Procesos Industriales, UABC, 6, 7 y 8 de Mayo de 2003

7. 1er. Seminario Internacional de Electrónica, UABC, 6, 7 y 8 de Noviembre de 2002.

### **SOLICITUD DE PATENTE**

Colector y Sistemas para Generar Vapor a partir del Uso de la Energía Solar. Solicitada ante la oficina regional de occidente del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI), Octubre de 2010.

### **ARTÍCULOS**

1. **Fernando Lara Chávez**, Nicolás Velázquez Limón, Daniel Saucedo Carvajal, Alexis Acuña Ramírez, Metodología para el Dimensionamiento y Optimización de un Concentrador Lineal Fresnel, Sociedad Mexicana de Ingeniería Mecánica (Artículo en revisión), Noviembre de 2011.
2. Alexis Acuña Ramírez, Nicolás Velázquez Limón, Jesús Cerezo Román, **Fernando Lara Chávez**, Temperatura de Acoplamiento y Condiciones de Operación de un Sistema de Enfriamiento-Termosolar, Sociedad Mexicana de Ingeniería Mecánica (Artículo aceptado), Agosto de 2011.
3. **Fernando Lara Chávez**, Nicolás Velázquez Limón, Guillermo Pérez Morán, Diseño, Análisis y Construcción de una Cavidad Absorbadora tipo CPC para Concentradores Solares Lineales, 2do Congreso Nacional de Estudiantes de Posgrado del Instituto de Ingeniería, UABC, 23 a 25 de Noviembre de 2010.
4. Guillermo Pérez Morán, Jesús Cerezo Román, Nicolás Velázquez Limón, **Fernando Lara Chávez**, Modelado y Simulación de un Concentrador Solar Fotovoltaico/Térmico de Baja Concentración, 2do Congreso Nacional de Estudiantes de Posgrado del Instituto de Ingeniería, UABC, 23 a 25 de Noviembre de 2010.
5. **Fernando Lara Chávez**, Nicolás Velázquez Limón, Daniel Saucedo Carvajal, Modelado Matemático y Simulación de un CLF Acoplado Directamente a un Sistema de Enfriamiento por Absorción Avanzado, XXXIII Semana Nacional de Energía Solar, Jalisco, Octubre de 2009.

### **PONENCIAS EN CONGRESOS**

“Modelado Matemático y Simulación de un CLF Acoplado Directamente a un Sistema de Enfriamiento por Absorción Avanzado”, XXXIII Semana Nacional de Energía Solar, Jalisco, Octubre de 2009.

### **DOCENCIA**

Maestro de Asignatura. Universidad Politécnica de Baja California. Materia: Energía Hidráulica. Cuatrimestre: Enero-Abril del 2012.

### **EXPERIENCIA PROFESIONAL**

LUGAR: SOFTAIR Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas Electromecánicos.

TRABAJO DESEMPEÑADO: Ingeniero de Proyectos y Ejecutor de Obra, Abril de 2006 a julio de 2007.

## **OTRAS ACTIVIDADES**

1. LUGAR: Comisión Estatal de Servicios Públicos de Mexicali (CESPM)  
ACTIVIDAD DESEMPEÑADA: Prestador de Servicio Social Segunda Etapa en el Proyecto “Sistemas de Bombeo de Agua Residual para Comunidades del Valle de Mexicali”, Septiembre de 2005 a Septiembre de 2006.
2. LUGAR: Universidad Autónoma de Baja California  
ACTIVIDAD DESEMPEÑADA: Becario en el Consejo de Vinculación, Septiembre de 2005 a Diciembre de 2005.
3. LUGAR: Ingeniería en Acondicionamiento de Aire y Sistemas de Enfriamiento (IAASE)  
ACTIVIDAD DESEMPEÑADA: Estancia Estudiantil, Agosto de 2005 a Diciembre de 2005.
4. LUGAR: INVENSYS.  
ACTIVIDAD DESEMPEÑADA: Trabajo Temporal, Julio de 2005 a Agosto de 2005.