

## **CURRICULUM VITAE**

### **I. DATOS GENERALES**

Nombre: **Dr. Homero Toral Cruz**

### **II. GRADO ACADÉMICO**

***Doctor en Ciencias en Ingeniería Eléctrica con Especialidad en Telecomunicaciones 2007-2010***

Centro de Investigación y Estudios Avanzados del I.P.N.-CINVESTAV Unidad Guadalajara, Jalisco, México

***Maestro en Ciencias en Ingeniería Eléctrica con Especialidad en Telecomunicaciones 2002-2004***

Centro de Investigación y Estudios Avanzados del I.P.N.-CINVESTAV Unidad Guadalajara, Jalisco, México

***Ingeniero Electrónico 1998-2002***

Instituto Tecnológico de la Laguna, Torreon, Coahuila.

### **III. EXPERIENCIA LABORAL**

Desde el 2005 he impartido diversas cátedras a nivel licenciatura de Ingeniería Electrónica e Industrial y desempeñado el puesto administrativo de Encargado del Departamento de Ciencias Básicas en el Instituto Tecnológico Superior de las Choapas (ITSCH); he impartido el curso propedeutico a aspirantes de Maestría en Ciencias en Ingeniería Eléctrica con Especialidad en Telecomunicaciones y ocupado el puesto de Auxiliar de Investigación "E" en el Centro de Investigación y Estudios Avanzados (CINVESTAV) del IPN Unidad Guadalajara.

Desde el 2010 me encuentro laborando en la Universidad de Quintana Roo (UQROO), como Profesor Investigador de Carrera Asociado "C" en el Programa Educativo de Ingeniería en Redes, bajo las siguientes funciones: docencia, investigación, tutorías, asesorías, gestión y extensión de acuerdo a los planes y programas académicos.

### **IV. PRODUCCIÓN ACADÉMICA**

- 6 ARTICULOS DE REVISTA INDIZADA
- 6 CAPITULOS DE LIBRO
- 14 ARTICULOS EN CONGRESOS INTERNACIONALES
- 5 ARTICULOS EN CONGRESOS NACIONALES

## **Ponencia:**

### **El Rol de la Voz en Redes de Próxima Generación**

En telecomunicaciones existen muchas redes, las cuales son inicialmente distintas, y luego convergen en una sola red.

Voz sobre el Protocolo de Internet (VoIP) es una de las aplicaciones más atractivas en telecomunicaciones y es la responsable de la convergencia de redes, desde la convergencia de voz y datos hasta lo que hoy en día conocemos como Redes de Próxima Generación (Next-Generation Networks-NGN).

Las redes de próxima generación representan la evolución de las redes de telefonía y datos hacia una simple red con tecnología de conmutación de paquetes.



## **Dr. Jorge Ovidio Aguilar Aguilar**

**Doctor en Ingeniería (Energía).** Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico "Cenidet" Cuernavaca, Mor.

**Maestro en Ciencias en Ingeniería Mecánica,** Diseño Mecánico. Instituto Tecnológico de Cd. Madero Cd. Madero, Tamaulipas

**Ingeniero Mecánico.** C.B.T.i.s No. "103" Cd. Madero, Tamaulipas

### **Experiencia Laboral**

**Ago 2006 – a la fecha** Universidad de Quintana Roo, Chetumal, Quintana Roo.

Profesor-Investigador (División de Ciencias e Ingeniería)

**Ago 2005 – Mayo 2006** Centro de Investigación en Energía, UNAM. Temixco, Mor.

Investigador (Departamento de Gestión y Vinculación)

### **Experiencia Docente**

**Ago 06 – a la fecha** Universidad de Quintana Roo, Chetumal, Quintana Roo.

Profesor de Cátedra: Ingeniería en Sistemas de Energía

**Abr 2005 – junio 05** Centro de Investigaciones en Ingeniería y Ciencias Aplicadas (UAEM), Cuernavaca, Mor.

Profesor de Cátedra: Maestría en Ingeniería y Ciencias Aplicadas

**Ago 2004 – Mayo 2006** Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey (Campus Cuernavaca)

Catedrático Departamento de Ingeniería y Ciencias.

**9 Publicaciones en revistas con arbitraje**

**5 Participación en Congresos y Conferencias**

**4 Participación en Proyectos de Investigación**

**2 Tesis de licenciatura Formación de alumnos**

**13 Cursos recibidos**

### **Premios recibidos**

Primer lugar en el XXIII Certamen Nacional de Tesis de Doctorado, IIE, FIDE y CFE, 2006.

Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (Candidato, Ene 07 a Dic 09)

Miembro del Registro Conacyt de Evaluadores Acreditados (RCEA) desde mayo de 2009.

## **Ponencia.**

### **“Factor de Impacto e Índice H, ¿Qué importancia Tiene en la Investigación”**

#### **Resumen:**

En esta plática se presentan las definiciones del Factor de Impacto (FI) de revistas científicas y el Índice H. Ambos conceptos miden la calidad de las investigaciones realizadas a nivel mundial. Por una parte el FI, es tomado como una medida de la importancia que tiene una revista, mientras que el Índice H mide la calidad profesional de los científicos. Se describirá el procedimiento para su cálculo y las ventajas y desventajas que representan.



## ***Bióloga Karen Beatriz Arana Alonzo***

Teléfono: 983 75 24421 / Correo electrónico: [Karen.arana@gmail.com](mailto:Karen.arana@gmail.com), [kb\\_arana@hotmail.com](mailto:kb_arana@hotmail.com)

---

### **Estudios**

- Licenciatura en Biología (2000-2004), Instituto Tecnológico de Chetumal
- Diplomado "Ecosistemas Costeros: Ambiente, Gestión y Desarrollo" (2006), Universidad de Quintana Roo.
- Diplomado "Educación ambiental" (2007-2008) Universidad de Quintana Roo.
- Certificación de Competencia Laboral de Unidad para la Impartición de Cursos de Capacitación Presenciales (2008), con código en el Sistema Normalizado de Competencia Laboral: NUGCH001.01 nivel 3, otorgado por el organismo de certificación "Promociones Laborales y Certificaciones Integrales S. C."
- Maestría en Planeación (2010-2012), Universidad de Quintana Roo. Actualmente en la elaboración del documento de tesis con el tema "Utilización de la Metodología del Marco Lógico para la Evaluación del Programa ProÁrbol (2007-2010) en Othón P. Blanco, Quintana Roo: Alcances y Limitaciones".

### **Experiencia profesional**

- Comisión Nacional Forestal, Gerencia Estatal en Quintana Roo (2005), como Técnico Externo del Programa de Conservación y Reforestación "PROCOREF".
- Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas en el Parque Nacional Arrecifes de Xcalak (2006), como Jefa de proyectos (turismo).
- Comisión Nacional Forestal, Gerencia Estatal en Quintana Roo (2007-2008), como Enlace de Producción de Planta en el estado.
- Instituto Forestal del Estado de Quintana Roo (2009 a la fecha), como analista en la Dirección de Planeación y Evaluación Forestal.

## **Ponencia:**

### **"Utilización de la Metodología del Marco Lógico para la Evaluación del Programa ProÁrbol (2007-2010) en Othón P. Blanco, Quintana Roo: Alcances y Limitaciones"**

#### **Resumen del Tema "Utilización de la Metodología del Marco Lógico para la Evaluación del Programa ProÁrbol en Othón P. Blanco, Quintana Roo: Alcances y Limitaciones"**

En 2007 se publicaron las Reglas de Operación del ProÁrbol, considerado como el principal programa federal de apoyo al sector forestal mediante el otorgamiento de estímulos a los poseedores y propietarios de terrenos para realizar acciones encaminadas a proteger, conservar, restaurar y aprovechar de manera sustentable los recursos forestales de México. Del 2007 al 2012, estas reglas han sufrido una serie de modificaciones en cuanto a las categorías y subcategorías de apoyo. Esta investigación se enfoca en la evaluación del programa en la categoría de Conservación y Restauración. Se busca evaluar el efecto final de la intervención pública a partir de las acciones gubernamentales o criterios de ejecución establecidos las Reglas de Operación del ProÁrbol, para lo cual se eligió la metodología del marco lógico.

