

## HÉCTOR ALEJANDRO HERNÁNDEZ PINEDA

M. C. en Ingeniería Eléctrica.  
Ingeniero en Electrónica.  
Desarrollador en Python y Java.

### DATOS GENERALES

Fecha de Nacimiento	21 de Mayo de 1986
Nacionalidad	Mexicana
Estado Civil	Soltero
Teléfono Particular	871-720-7204
Teléfono Celular	871-186-6100
Email	<a href="mailto:ale.hpineda@arkebit.com">ale.hpineda@arkebit.com</a>
Perfil CodeAcademy:	<a href="http://www.codecademy.com/deathscythe">http://www.codecademy.com/deathscythe</a>
Perfil GitHub:	<a href="https://github.com/DeathscytheH">https://github.com/DeathscytheH</a>

### EXPERIENCIA LABORAL

#### Actual

**Empresa:** Arkebit.

**Puesto:** Jefe de Proyectos.

**Actividad:** Administrativa, Capacitación.

**Funciones:** Planificación y ejecución de proyectos, realizar reportes periódicos, verificación de entregables en proyectos internos y externos. Capacitación de empresas y particulares.

**Duración:** Setiembre 2013 - Actual

**Empresa:** Universidad Tecnológica de Torreón.

**Puesto:** Profesor de Tiempo Completo Interino.

**Actividad:** Administrativa, docente y formativa.

**Funciones:** Impartir y preparar cátedras en base al modelo por competencias, dar tutorías, realizar evaluaciones y reportes periódicos de aprovechamiento. Llevar documentación reglamentaria en base a la certificación CIEES. Coordinador de materias.

**Materias Impartidas:**

Programación de aplicaciones Web.

Metodología de la programación.

Sistemas Digitales.

Matemáticas para Tecnologías de la Información.

Desarrollo de Habilidades del Pensamiento Matemático.

**Duración:** Septiembre 2012 – Abril 2013

**PONENCIAS, TALLERES Y CURSOS.**

Conferencia “Seguridad Informática. Tranquilidad para Nosotros.” Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Laguna. Torreón, Coahuila. Abril 2014.

Curso “Introducción a la Seguridad Informática”. Foris Magna. Torreón, Coahuila. Enero 2014.

Taller "Introducción a Python: Simple es mejor que complejo". Foro Académico de Ingeniería Eléctrica. Instituto Tecnológico de la Laguna. Torreón, Coahuila. Octubre 2013.

Taller "Arduino: mas que un juguete". Foro Académico de Ingeniería Eléctrica. Instituto Tecnológico de la Laguna. Torreón, Coahuila. Octubre 2013.

“Implementación de un Visualizador para el Post-procesamiento del Método de Elementos Finitos Utilizando Java”. RVP-AI 2012. Acapulco, Guerrero. Julio 2012.

**HABILIDADES Y COMPETENCIAS.**

Elaboración y redacción de textos científicos. Participación activa en grupos de trabajo de alto rendimiento. Colaboración en proyectos de investigación original y desarrollo de tecnología en energías renovables. Realización de reuniones de trabajo. Experiencia en seguimiento de lineamientos para certificación.

## **CERTIFICACIONES.**

Introduction to Computer Science and Programming Using Python. 6.00.1x. edX. Enero 10, 2014.

Introduction to Computer Science and Programing, 6.00x. edX. Junio 10, 2013.

Introductory Algebra Review. UDACITY. Mayo 17, 2013.

Circuits and Electronics, 6.002x. edX. Junio 12, 2012.

Desarrollador de Software J2EE. NIIT. Junio 2010.

## **FORMACIÓN ACADÉMICA**

2010 – 2012 Posgrado. "Instituto Tecnológico de la Laguna".

Maestría en Ciencias de Ingeniería Eléctrica con especialidad en Eléctrica de Potencia.

Tesis: "Desarrollo de un Post-procesador del Método de Elementos Finitos en Electromagnetismo Usando Java".

Titulo: "Maestría en Ciencias en Ingeniería Eléctrica". 2/Julio/2012

Cédula: 7790754. 29/Octubre/2012.

2006 – 2010 Profesional. "Instituto Tecnológico de la Laguna"

Ingeniería Electrónica con especialización en Telecomunicaciones.

Titulo: "Ingeniero en Electrónica". 10/Noviembre/2010.

Cédula: 6808387. 15/Diciembre/2010.