

CURRICULUM VITAE

M. en I. Angel Hernández Estrada

INFORMACIÓN PERSONAL.

Estado Civil: [REDACTED]

Nacionalidad: [REDACTED]

Fecha de Nacimiento: [REDACTED]

Edad: [REDACTED]

Lugar de Nacimiento: [REDACTED]

CURP: [REDACTED]

RFC: [REDACTED]

Cartilla: [REDACTED]

Cédula Licenciatura Ingeniería Aeronáutica: [REDACTED]

Cédula Maestría Ingeniería en Sistemas Computacionales: [REDACTED]

Doctorado en Sistemas Computacionales: 80% avance.

Correo Electrónico: [REDACTED]

ÁREAS DE ESPECIALIZACIÓN:

Ingeniería Aeronáutica.

Administración Aeroportuaria y del Mantenimiento de Aeronaves, conocimiento de procesos de manufactura aeroespacial, Vinculación con el sector aeroespacial, sistemas de Calidad en Aeronáutica.

Docencia.

Instrucción de Nivel Superior, en las carreras de Ingeniería Aeronáutica, Informática, Sistemas Computacionales y Mecatrónica, funciones de Presidente y Secretaria de academia, Coordinación de actividades de difusión, examen de selección y curso propedéutico, Elaboración de material didáctico.

Coordinación de Carrera.

Administración de las actividades académicas y funcionarias de la carrera de Ingeniería Aeronáutica, planeación del desarrollo estratégico de laboratorios y talleres de la carrera, elaboración de horarios, apoyo en la selección y contratación de personal docente, apoyo en la elaboración de convenios de colaboración con universidades y empresas.



CURRICULUM VITAE

M. en I. Angel Hernández Estrada.

- ☒ *Excel 5.0 (Estudiante de IA).*
- ☒ *Cad-win (Estudiante de IA).*
- ☒ *Autocad v.12 (Estudiante de IA).*
- ☒ *Seminario de la propiedad industrial en México (Junio 1995)*
- ☒ *Ingles Nivel Avanzado, Harmon Hall, Lindavista (Marzo 1995).*
- ☒ *Inducción al Servicio Público de la SEP (Agosto 1999).*
- ☒ *Sensibilización al Modelo Educativo Siglo XXI (Febrero 2006).*
- ☒ *Estrategias Didácticas (Febrero 2006).*
- ☒ *Técnicas y Desarrollo de Habilidades Didácticas (Agosto 2006).*
- ☒ *Programación de base de Datos en SQL (Agosto 2006).*
- ☒ *Capacitación en Competencias Docentes (Septiembre 2007).*
- ☒ *Aplicaciones Básicas Multimedia (Agosto 2008)*
- ☒ *La representación en la solución de problemas contextualizados de Matemáticas (Febrero 2009)*
- ☒ *Eureka en la Educación (Febrero 2009)*
- ☒ *Essentials Featuring the Solaris 10 Operating System (Febrero 2009)*
- ☒ *System Administration for the Solaris 10 Operating System (Agosto 2009)*
- ☒ *Formación Docente Basado en Competencias (Agosto 2009)*
- ☒ *Taller de Instrumentación Didáctica por competencias profesionales (Enero 2010)*
- ☒ *Aulas Interactivas Promethean (Febrero 2010).*
- ☒ *Mapas Mentales y Balance Score Card (Agosto 2010).*
- ☒ *Evaluación de Programas Académicos de Tecnologías de la Información (Agosto 2010).*
- ☒ *Enseñanza Basada en Competencias en la Educación Superior (Diciembre 2010).*
- ☒ *Como se evalúan las competencias (Enero 2011).*
- ☒ *Modelos Matemáticos (Febrero 2011).*
- ☒ *Inteligencia Emocional (Agosto 2011).*
- ☒ *Desarrollo de Aplicaciones Móviles (Agosto 2011).*
- ☒ *Redes CISCO (Julio 2011).*
- ☒ *Formación de Evaluadores CONAIC (Agosto 2012).*
- ☒ *Desarrollo de Base de Datos con MySQL (Agosto 2012).*
- ☒ *Taller de Desarrollo de Aplicaciones Móviles (Agosto 2012).*
- ☒ *Formación de Evaluadores CACEI (Julio 2014).*



CURRICULUM VITAE

M. en I. Angel Hernández Estrada.

☒ **SERVICIO SOCIAL.**

Instituto Politécnico Nacional, ESIME U. P. Ticomán, En el Departamento de Vinculación Académica y Tecnológica, realizando formatos de trabajo, oficios, programación de actividades como prácticas y visitas escolares, apoyo en la organización de Diplomados y Seminarios (Marzo 1995).

☒ **VUELOS DE PRUEBA Y DOCUMENTACIÓN.**

Proyectos de Investigación para la Formación de Investigadores, trabajando en la investigación documental en el Programa "Avión a Control Remoto Tlaloc II", en el proyecto Vuelos de Prueba y Documentación, Planeando una Metodología a seguir para los vuelos de prueba, reunir los requisitos para el certificado de Aeronavegabilidad correspondiente a esa categoría, tomar medidas a los vuelos de prueba de un prototipo a escala (Agosto 1995).

☒ **EXAMEN DE OPOSICIÓN IPN**

Efectuado el 28 de Noviembre de 1996, evaluación en el área de Operaciones Aeronáuticas, obteniendo una calificación aprobatoria con el tema de Ayudas Visuales.

☒ **EXPOSITOR EN LA EXPOPROFESIOGRÁFICA DE 1996, AL 2001.**

Proporcionando información y orientación vocacional acerca de la carrera de Ingeniería Aeronáutica del IPN, posibles fuentes de trabajo y equipos y laboratorios con que cuenta la carrera.

☒ **CONGRESO INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN CONTINUA**

Participando en mesas de trabajo para normar Diplomados, Seminarios del IPN, y todo lo concerniente a la Educación Continua para asegurar el mismo desempeño Nacional e Internacional.

☒ **JURADO EN EL CONCURSO "GENERANDO CIENCIA Y TECNOLOGÍA"**

En las instalaciones del CECYTEM Nezahualcóyotl el 03 de abril de 2006, evaluando proyectos de nivel Medio Superior en la fase de Zona Escolar Organizado por la Supervisión Escolar # 21 de Bachillerato General.



CURRICULUM VITAE

M. en I. Angel Hernández Estrada.

Aeropuerto Internacional de Toluca, entre otras instancias educativas y del sector aeroespacial.

PUBLICACIONES:

ARTICULO.

"Recorrido por la Criptografía Informática" Revista SINERGIA volumen 21, abril 2009.

FORO

"Recorrido por la Criptografía Informática" Tercer foro anual de investigación TESE 2009.

FORO

"Métodos de Encriptación" Segundo foro de investigación de la Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales TESE 2009.

CARTEL

"Seguridad informática, implementación de un algoritmo de Encriptación para control de correos electrónicos" Tercer foro anual de investigación TESE 2009

RECONOCIMIENTOS:

Programa de Estímulo al Desempeño Docente.

Participación continua en el programa de estímulos desde el año 2007 hasta el año 2012 obteniendo Nivel 1 y Nivel 2 en los diferentes concursos, en función de la productividad.

EXPERIENCIA LABORAL:

DEPARTAMENTO DE CALIDAD, MEXICANA DE AVIACIÓN

Aplicación de las teorías de Calidad adecuándolas a los parámetros requeridos por las empresa, de acuerdo a los servicios que en ese lugar se prestan a las aeronaves, apoyo en la elaboración de los manuales de calidad, así como implementación de sistemas de aseguramiento de la Calidad de Marzo a Diciembre 1995.



CURRICULUM VITAE

M. en I. Angel Hernández Estrada.

Academia de Septiembre de 2009 a Agosto de 2010 profesor de tiempo completo 40 hrs desde 2007 hasta la actualidad. Comisiones especiales de confianza a través de Regionalización.

Participación en la Formación de la carrera de Ingeniería Aeronáutica desde 2009 hasta su consolidación en 2013.

- ☒ **DOCENTE EN LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DEL VALLE DE MÉXICO EN LA DIVISIÓN DE INGENIERÍA MECATRÓNICA E INGENIERÍA INFORMÁTICA**

Ingreso en Enero de 2011. Materias impartidas en Mecatrónica Programación (Java) y Análisis de mecanismos, en Informática Enero de 2012. Materias impartidas: Probabilidad y Estadística, Cálculo diferencial e Integral, Matemáticas Discretas hasta diciembre 2012.

- ☒ **COORDINACIÓN DE LA CARRERA INGENIERÍA AERONÁUTICA (Actual).**

Junio de 2013. Elaboración de horarios y contenidos del curso propedéutico, administración de la carrera, seguimiento de convenios estratégicos, vinculación con el sector productivo, difusión de la carrera, Elaboración del Plan de Desarrollo de la Carrera de Ingeniería Aeronáutica 2013-2018.

Los logros dentro de la coordinación firma de convenios con diferentes Instituciones y Universidades a nivel nacional, obtención de donaciones por parte de empresas del Sector Aeronáutico, coordinación del evento "Misiones Espaciales México 2014" organizado por la Agencia Espacial Mexicana, diseño y programa de equipamiento de los laboratorios, talleres y hangar para la carrera, equipamiento de los laboratorios de Físicoquímica etapa I y Ensaye de Materiales Etapa I.

A T E N T A M E N T E

M. EN I.S.C. ANGEL HERNÁNDEZ ESTRADA

