

Datos Personales

M en C. JOSE JUAN HERNANDEZ MORA

Correo Electrónico: jjmora@itapizaco.edu.mx

Dedicación al Programa: PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO

Áreas de Interés: PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES
INGENIERIA DEL SOFTWARE Y REDES NEURONALES
ARTIFICIALES

Formación Académica

INGENIERO EN COMPUTACIÓN

Tesis: *Sistema Computacional para el Control de Aguas Residuales*
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE TLAXCALA / DEPARTAMENTO DE
INGENIERIA Y TECNOLOGIA. 1986 a 1991.

Maestría en Ciencias en Ciencias Computacionales.

con Especialidad en Sistemas Basados en Conocimiento

Tesis: *Implementación de una red neuronal holográfica para el control de un brazo robot articulado.*

DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICA /
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO.
1995 a 1997.

Distinciones

1. Miembro Numerario de la ANACC 2008 México
Academia Nacional de Ciencias Computacionales
2. Talento Distinguido de la licenciatura de Ingeniería
en Computación. 1997.
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE TLAXCALA
3. Mención Honorífica en el Certamen Nacional Juvenil de
Ciencia y Tecnología 1998 México. CONSEJO NACIONAL DE LA
JUVENTUD

Grupos de Investigación

Nombre del Grupo: INTELIGENCIA COMPUACIONAL

Sector: INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS

Organización : PROMEP SEP CUERPO ACADEMICO EN CONSOLIDACION. CLAVE ITAPI-CA-4

Miembros

1 JOSE FEDERICO RAMIREZ CRUZ

3 JOSE JUAN HERNANDEZ MORA

4 EDMUNDO BONILLA HUERTA

5 ROBERTO MORALES CAPORAL

Nombre del Grupo: DESARROLLO DE SISTEMAS INTELIGENTES

Sector: INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS

Organización / 2o. Nivel: DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICA / INSTITUTO TECNOLÓGICO DE APIZACO

Miembros

1 BLANCA ESTELA PEDROZA MENDEZ

2 JOSE FEDERICO RAMIREZ CRUZ

3 JOSE JUAN HERNANDEZ MORA

4 MARIA GUADALUPE MEDINA BARRERA

Nombre del Grupo: Computo Inteligente

Sector: GOBIERNO FEDERAL CENTRALIZADO

Organización: DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICA

Miembros

Núm.	Nombre
1	JOSE FEDERICO RAMIREZ CRUZ
2	ALARCON AQUINO VICENTE
3	ALONZO GUTIRREZ NICOLAS
4	GONZALEZ MENESES YESENIA
5	HERNANDEZ MORA JOSE JUAN
6	PEDROZA MENDEZ BLANCA ESTELA

Productividad:

SIETE ARTICULOS PUBLICADOS EN REVISTAS Y CONGRESOS, CUATRO ALUMNOS TITULADOS DE MAESTRÍA

Publicaciones

Título del trabajo: RESULTADOS COMPARATIVOS EN EL RECONOCIMIENTO DE PATRONES VISUALES DEL HABLA: CON LAS REDES NEURONALES BACKPROPAGATION, DIFUSA Y HOLOGRAFICA.

Año: 2006

Nombre Congreso: FIFTH MEXICAN INTERNATIONAL CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE (WORKSHOP EN TECNOLOGIAS INTELIGENTES)

Tipo Congreso: Extranjero

Coautores Núm Coautor:

1 JOSÉ JUAN HERNÁNDEZ MORA

2 MARÍA GUADALUPE MEDINA BARRERA

Tipo de Trabajo: Ponencia

País: México

Título del trabajo: ANÁLISIS DE TEXTURA BASADO EN TÉCNICAS ESTADÍSTICAS PARA LA DETECCIÓN DE LA CALIDAD EN TELAS DE POLIÉSTER-LANA

Año: 2009

Nombre Congreso: VII Congreso Internacional sobre Innovación y Desarrollo Tecnológico

Tipo Congreso: Extranjero

Coautores:

1 JOSÉ JUAN HERNÁNDEZ MORA

1 M. MARCIAL CORONA

2 J. F. RAMÍREZ CRUZ

Tipo de Trabajo: Artículo in Extenso.

País: México

Título del trabajo: DETECCIÓN EN LA CALIDAD EN TELAS DE POLIÉSTER-LANA MEDIANTE VISIÓN POR COMPUTADORA

Año: 2009

Nombre Congreso: InterNacional ANIEI 2009

Tipo Congreso: Extranjero

Coautores:

1 JOSÉ JUAN HERNÁNDEZ MORA

2 M. MARCIAL CORONA

3 J. F. RAMIREZ CRUZ

Tipo de Trabajo: Artículo in Extenso.

País: México

Título del trabajo: USO DE UN ALGORITMO GENÉTICO PARA LA SELECCIÓN DE ATRIBUTOS EN LA CLASIFICACIÓN DE CÉLULAS DEL EPITELIO VAGINAL.

Año: 2009

Nombre Congreso: XXVIII CONESCAPAN 2009 EL SALVADOR

Tipo Congreso: Extranjero

Coautores

1 JOSÉ JUAN HERNÁNDEZ MORA

2 EVELIN A. GALLEGOS

3 J. F. RAMÍREZ CRUZ

Tipo de Trabajo: Artículo in Extenso.

País: El Salvador

Título del trabajo: VISIÓN POR COMPUTADORA

Año: 2009

6to Congreso Nacional en Electrónica y Automatización

Tipo Congreso: Nacional

Tipo de Trabajo: Ponencia

País: México

Título del trabajo: EXTRACCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES EN EL CONTROL DE UN ROBOT MOVIL

Año: 2008

Nombre Congreso: VI Congreso Internacional en Tecnologías Inteligentes y de la Información

Tipo Congreso: Extranjero

Coautores

1 JOSÉ JUAN HERNÁNDEZ MORA

2 JUAREZ BERNABE ERICK

3 HERNANDEZ CORTES ROBERTO

4 RAMIREZ CRUZ JOSE

Tipo de Trabajo: Ponencia

País: México

Título del trabajo: RECORRIDOS VIRTUALES CON ANAGLIFOS CON BICICLETA FIJA

Año: 2008

Nombre Congreso: VI Congreso Internacional en Tecnologías Inteligentes y de la Información

Tipo Congreso: Extranjero

Coautores

1 JOSÉ JUAN HERNÁNDEZ MORA

2 MONTIEL RAMÍREZ CARLOS ALBERTOS

3 RAMÍREZ CRUZ JOSE FEDERICO

Tipo de Trabajo: Poster

País: México

Título del trabajo: IMPLEMENTACIÓN DE UNA RED NEURONAL HOLOGRÁFICA Y SU APLICACIÓN EN SISTEMAS DINÁMICOS NO LINEALES

Año: 2003

Nombre Congreso: III Simposium Internacional en Tecnologías Inteligentes

Tipo Congreso: Extranjero

Coautores

1 JOSÉ JUAN HERNÁNDEZ MORA

2 JOSÉ RUIZ ASCENCIO

Tipo de Trabajo: Ponencia

País: México

Título del trabajo: IMPLEMENTACIÓN DE UNA RED NEURONAL HOLOGRÁFICA Y SU APLICACIÓN EN SISTEMAS DINÁMICOS NO LINEALES

Año: 2003

Nombre Congreso: 9o Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Computacionales

Tipo Congreso: Extranjero

Coautores

1 JOSÉ JUAN HERNÁNDEZ MORA

2 JOSÉ RUIZ ASCENCIO

Tipo de Trabajo: Ponencia

País: México

Tesis dirigidas

Título de la Tesis: CLASIFICACION NO SUPERVISADA DE IMAGENES DE GALAXIAS USANDO RECONOCIMIENTO LOGICO COMBINATORIO DE PATRONES

Fecha Conclusión: 30 de noviembre de 2006

Concluída (Sí/No): Sí

Autor: MARIA ELENA JUAREZ SANCHEZ

Grado Académico obtenido/por obtener: MAESTRIA

Fecha obtención: 30 de noviembre de 2006

País: México

Título de la Tesis: Sistema Automático para detectar la calidad de telas poliester Lana utilizando técnicas de procesamieto digital de imágenes y aprendizaje automático

Fecha Conclusión: 23 de noviembre de 2009

Concluída (Sí/No): Sí

Autor: Miriam Marcial Corona

Grado Académico MAESTRIA

Área: CIENCIAS DE LA TECNOLOGIA

Disciplina: CIENCIAS DE LA COMPUTACION

Subdisciplina: PROCESAMIENTO DE IMAGENES Y VISION INFORMATICA

Título de la Tesis: Aplicación de la Teoría de WAVELETS en el análisis de muestras citológicas de papanicolaou.

Fecha Conclusión: 29 de junio de 2009
Concluída (Sí/No): Sí
Autor: Gallegos Ordaz Evelin Adelina
Grado Académico: MAESTRIA
Área Conocimiento
Área: CIENCIAS DE LA TECNOLOGIA
Disciplina: CIENCIAS DE LA COMPUTACION
Subdisciplina: RECONOCIMIENTO DE PATRONES

Título de la Tesis: Control de Trayectorias de Un robot Movil a través de una Cámara Web

Fecha Conclusión: 18 de febrero de 2008
Concluída (Sí/No): Sí
Autor: Hernandez Cortes Roberto
Grado Académico: MAESTRIA
Área Conocimiento
Área: CIENCIAS DE LA TECNOLOGIA
Disciplina: CIENCIAS DE LA COMPUTACION
Subdisciplina: PROCESAMIENTO DE IMAGENES Y VISION INFORMATICA

Título de la Tesis: Sistema de Recorridos Virtuales en Bicicleta

Fecha Conclusión: 14 de abril de 2008
Concluída (Sí/No): Sí
Autor: Montiel Ramirez Carlos Alberto
Grado Académico: MAESTRIA
Área Conocimiento
Área: CIENCIAS DE LA TECNOLOGIA
Disciplina: TECNOLOGIA DE LA INFORMATICA
Subdisciplina: EQUIPO PERIFERICO DE COMPUTADORES

Participación en proyectos con financiamiento

Título del proyecto: REDUCCIÓN DE LA DIMENSIÓN DE DATOS BIOMÉDICOS OBTENIDOS DE LA TECNOLOGÍA DE MICROARREGLOS DE ADN, A PARTIR DE LA SELECCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS MÁS RELEVANTES.

Fecha Inicio: 01 de marzo de 2009

Fecha Final: en proceso

Investigadores Participantes:

EDMUNDO BONILLA HUERTA Responsable

MARÍA GUADALUPE MEDINA BARRERA Co-Responsable

JOSÉ JUAN HERNÁNDEZ MORA Co-Responsable

JOSE FEDERICO RAMIREZ CRUZ Co-Responsable

JOSÉ CRISPÍN HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ Co-Responsable

Becarios Participantes:

1 RICARDO CUAHUTLE CABRERA

2 ZAID PEREZ CUAPIO

Título del proyecto: AUTOMATIZACIÓN DE LA CALIDAD DE TELAS TEXTILES POR MEDIO DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES Y SISTEMAS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO

Fecha Inicio: 01 de septiembre de 2008

Fecha Final: 01 de noviembre de 2009

Investigadores Participantes:

JOSE JUAN HERNANDEZ MORA Responsable

MARIA GUADALUPE MEDINA BARRERA Co-Responsable

JOSE FEDERICO RAMIREZ CRUZ Co-Responsable

RODOLFO PEREZ LOAIZA Co-Responsable

Becarios Participantes:

1 MIRIAM MARCIAL CORONA

Productos:

INVESTIGACION TERMINADA TESIS DE GRADO DE MAESTRIA
"APLICACIÓN DE VISIÓN ARTIFICIAL PARA LA DETERMINACIÓN DE LA CALIDAD EN TEXTILES" PUBLICACION DE ARTICULOS