

APOYOS A ESTUDIANTES

Acciones desarrolladas en la División para integrar a los estudiantes (nuevo ingreso y matrícula activa) a la vida universitaria.

| Acción | Objetivo | Instancia organizadora |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------|
| Asesoría a becarios PRONABES | Dar asesoría y seguimiento en sus estudios de Ing. Electrónica | UAM Azc |

| Actividad / descripción | Objetivo | Instancia organizadora | Trimestre | Asistentes |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|-------------|
| Taller "Mis amigos robóticos" para LibroFest 2015 | Dar una primera introducción a las técnicas de programación e ilustrar qué son las funciones y su uso | | 15-P | 15-P |
| | | UAM-A | x | 20 |

Docencia

Dirección de tesis

Dirección de tesis de maestría

- “Sistema no-supervisado de clasificación de rostros con técnicas basadas en CBIR”. Universidad Autónoma Metropolitana, unidad Iztapalapa. Grado obtenido el 14-octubre-2015. Alumno: Cesar Benavides Alvarez. Asesores: Dra. Graciela Román Alonso y Dr. Juan Villegas Cortez.
- "Algoritmos heurísticos para el ruteo de dispositivos programables”. Universidad Autónoma Metropolitana, unidad Azcapotzalco. Grado obtenido el 24-Febrero-2016, Maestría en Optimización .Alumno: Fabián Guillermo Galván Cardozo. Asesores: Dr. Eduardo Rodriguez Martinez y M. en C. Oscar Alvarado Nava

Dirección de Proyecto Terminal

- Proyecto integral de Ingeniería Electrónica. Tema: “Implementación de señal EEG de intención de movimiento para teleoperación de robot movil diferencial”. Universidad Autónoma Metropolitana, unidad Azcapotzalco. Trimestre: 15-P, agosto 2015. Alumno: Josue Cirilo Cruz. Asesores: Dr. Juan Villegas Cortez y Dr. Carlos Avilés Cruz. Estatus: Concluida.
- Asesoría en Estancia Profesional para titulación (grado). Proyecto: “Auditoría de la seguridad de los equipos de cómputo de la central termoeléctrica Valle de México”. Universidad Autónoma Metropolitana, unidad Azcapotzalco. Trimestre: 15-O. Alumno: Josué Vicente Juárez Guerrero. Asesores: Dr. Juan Villegas Cortez (asesor académico) y M. en C. Carlos López Flores (asesor externo).
- Proyecto de Ingeniería en Computación. Tema: "Clasificador neuro-difuso para la detección de intención de

movimiento por medio de señales electroencefalográficas”. Universidad Autónoma Metropolitana, unidad Azcapotzalco. Trimestre: 15-O, septiembre 2015. Alumno: Josue Vivas Chavez. Asesores: Dr. Andres Ferreyra Ramirez y Dr. Eduardo Rodriguez Martinez

- Proyecto de Ingeniería en Computación. Tema: "Sistema de detección y reconocimiento facial multi-hilo sobre GPUs”. Universidad Autónoma Metropolitana, unidad Azcapotzalco. Trimestre: 15-I, abril 2015. Alumno: Andrés Alberto Ramírez Avilés. Asesores: Dr. Eduardo Rodriguez Martinez y M. en C. Oscar Alvarado Nava
- Proyecto de Ingeniería en Computación. Tema: "Implementación de una red neuronal booleana multicapa en un FPGA”. Universidad Autónoma Metropolitana, unidad Azcapotzalco. Trimestre: 15-I, enero 2015. Alumno: Juan Pablo Hernández Castillo. Asesores: Dr. Eduardo Rodriguez Martinez y M. en C. Oscar Alvarado Nava

Impartición de cursos

ASESORIA DE PROYECTOS TERMINALES.

- ACTIVIDAD REALIZADA EN EL TRIMESTRE 15O. ALUMNO: Josue Vicente Juárez Guerrero. GRUPO:CDIV01
- ACTIVIDAD REALIZADA EN EL TRIMESTRE 15P. ALUMNO: Josue Cirilo Cruz. GRUPO:CDIV01

CURSOS A NIVEL POSGRADO

- Proyecto de Investigación I (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 15P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.
- Temas selectos de ciencias y tecnologías de la información 1 (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 15P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.
- Temas selectos de ciencias y tecnologías de la información III (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 15I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.
- Proyecto de Investigación III (MAESTRIA). UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 15I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 0.5.

CURSOS A NIVEL LICENCIATURA

- Proyecto de integración en ingeniería en computación 1. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 15O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.
- Fundamentos de redes de Computadoras. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 15O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.
- Procesamiento digital de señales. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 15O CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.
- Proyecto de integración en ingeniería Electrónica. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 15P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.
- Fundamentos de redes de computadoras. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 15P CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.
- Procesamiento digital de señales. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 15P CON UN COEF. DE

PARTICIPACION DE 1.

- Procesamiento digital de señales. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 15I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.
- Seguridad en Redes. UEA IMPARTIDA EN EL TRIMESTRE 15I CON UN COEF. DE PARTICIPACION DE 1.