

PROYECTOS REGISTRADOS EN LA ACADEMIA DE TITULACIÓN DE ICE EN EL AÑO 2008

N° DE REGISTRO	No. Part	TÍTULO DEL PROYECTO	OBJETIVO	NOMBRE DEL ALUMNO	BOLETA	GRUPO
2008-ATC-ICE-001	1	Diseño de un circuito antirrobo de automóviles	Diseño de un circuito electrónico alámbrico que frustre y prevenga el robo del vehículo, cubriendo marcha, batería o combustible. Diseñar el circuito electrónico con miras a que se reduzcan los costos de fabricación y mantenimiento al mínimo, sin sacrificar el desempeño del sistema antirrobo. Utilizar y aprovechar al mínimo los dispositivos del circuito, con un enfoque de efectividad sobre estética y lujo.	Jiménez Mota José Bernardo	2005350458	8EM4
2008-ATC-ICE-002	2	Diseño y construcción de una regadera automática ahorradora de agua	Presentar un sistema electro-hidráulico que permita ahorrar agua en la regadera.	Calvino Gallardo Marbella	2005350553	8EM5
2008-ATC-ICE-002	2	Diseño y construcción de una regadera automática ahorradora de agua	Presentar un sistema electro-hidráulico que permita ahorrar agua en la regadera.	Granados Luna Teresa Raquel	2005350617	8EM5
2008-ATC-ICE-003	1	Diseño de una fuente musical	Diseñar una fuente musical que brinde acompañamiento rítmico a una señal audible (música).	Martínez Ruiz Juan José	2005350657	8EM8
2008-ATC-ICE-004	2	Prototipo de estacionamiento con transmisión remota	Proponer una forma nueva de controlar el acceso a un estacionamiento mediante una secuencia de datos y llevar mediante una base de datos información útil para el administrador acerca del usuario de vehiculo como nombre, hora de entrada y salida.	Mondragón Bustos Denisse	2005350673	8EV4
2008-ATC-ICE-004	2	Prototipo de estacionamiento con transmisión remota	Proponer una forma nueva de controlar el acceso a un estacionamiento mediante una secuencia de datos y llevar mediante una base de datos información útil para el administrador acerca del usuario de vehiculo como nombre, hora de entrada y salida.	Zuluaga Magaña Adriana	2005350368	8EV1

2008-ATC-ICE-005	1	Diseño de un sistema electrónico para incubadora de pollos con monitoreo remoto	Diseñar un circuito que permita mantener una temperatura de 37.5° a 39°C para una incubadora pequeña. Diseñar un termómetro digital que indique al usuario la temperatura interna de la incubadora. Diseñar un circuito de monitoreo remoto de 30m.	Loranca Cabrera Miguel Angel	2004350443	8EM4
2008-ATC-ICE-006	3	Diseño de un sistema inalámbrico de localización de vacantes en estacionamientos	Diseñar un sistema inalámbrico de localización de vacantes en un estacionamiento para regular el acomodo de automóviles en su interior, con base en el conocimiento de los lugares disponibles, mejorando así el servicio. Implementar una red inalámbrica por medio de radiofrecuencia para el enlace de datos. Adecuar los sensores que serán ubicados en los cajones para detectar la presencia de un automóvil. Mostrar la ubicación de las vacantes disponibles por medio de una interfaz gráfica en una computadora acoplada al sistema.	Rocha Ávalos Miguel Ángel	2005350274	8EM2
2008-ATC-ICE-006	3	Diseño de un sistema inalámbrico de localización de vacantes en estacionamientos	Diseñar un sistema inalámbrico de localización de vacantes en un estacionamiento para regular el acomodo de automóviles en su interior, con base en el conocimiento de los lugares disponibles, mejorando así el servicio. Implementar una red inalámbrica por medio de radiofrecuencia para el enlace de datos. Adecuar los sensores que serán ubicados en los cajones para detectar la presencia de un automóvil. Mostrar la ubicación de las vacantes disponibles por medio de una interfaz gráfica en una computadora acoplada al sistema.	Monroy Sánchez María Isabel	2005350675	8EM2
2008-ATC-ICE-006	3	Diseño de un sistema inalámbrico de localización de vacantes en estacionamientos	Diseñar un sistema inalámbrico de localización de vacantes en un estacionamiento para regular el acomodo de automóviles en su interior, con base en el conocimiento de los lugares disponibles, mejorando así el servicio. Implementar una red inalámbrica por medio de radiofrecuencia para el enlace de datos. Adecuar los sensores que serán ubicados en los cajones para detectar la presencia de un automóvil. Mostrar la ubicación de las vacantes disponibles por medio de una interfaz gráfica en una computadora acoplada al sistema.	Sánchez Hernández Miguel	2005350308	8EM2

2008-ATC-ICE-007	3	Diseño e implementación de una tienda virtual para una comercializadora de dulces	Diseñar una tienda virtual para que por medio de una interfaz amigable los clientes puedan realizar sus compras vía internet. Diseñar una base de datos con todos los productos existentes con la posibilidad de ser ampliada. Diseñar una base de datos con todos los perfiles de los clientes con la posibilidad de ser ampliada. Hacer un catálogo en donde se detallen los atributos de cada producto. Crear cuentas de correo e-mail corporativo.	Chiñas Camargo María Alma	2005350053	8EM6
2008-ATC-ICE-007	3	Diseño e implementación de una tienda virtual para una comercializadora de dulces	Diseñar una tienda virtual para que por medio de una interfaz amigable los clientes puedan realizar sus compras vía internet. Diseñar una base de datos con todos los productos existentes con la posibilidad de ser ampliada. Diseñar una base de datos con todos los perfiles de los clientes con la posibilidad de ser ampliada. Hacer un catálogo en donde se detallen los atributos de cada producto. Crear cuentas de correo e-mail corporativo.	Mastache Bahena Urlic	2004350450	8EM6
2008-ATC-ICE-007	3	Diseño e implementación de una tienda virtual para una comercializadora de dulces	Diseñar una tienda virtual para que por medio de una interfaz amigable los clientes puedan realizar sus compras vía internet. Diseñar una base de datos con todos los productos existentes con la posibilidad de ser ampliada. Diseñar una base de datos con todos los perfiles de los clientes con la posibilidad de ser ampliada. Hacer un catálogo en donde se detallen los atributos de cada producto. Crear cuentas de correo e-mail corporativo.	Garcés Martínez José Antonio	2004350089	8EM6
2008-ATC-ICE-008	2	Diseño de alarma sísmica por radiofrecuencia	Diseñar un dispositivo de radiofrecuencia para encender una alarma que detecte movimientos sísmicos. Diseñar un dispositivo para la detección de movimiento sísmico. Diseñar una alarma sonora al dispositivo sísmico. Diseñar un dispositivo de radiofrecuencia para comunicar remotamente la alarma.	Escobar Peralta Cristina	2005350446	8EM2
2008-ATC-ICE-008	2	Diseño de alarma sísmica por radiofrecuencia	Diseñar un dispositivo de radiofrecuencia para encender una alarma que detecte movimientos sísmicos. Diseñar un dispositivo para la detección de movimiento sísmico. Diseñar una alarma sonora al dispositivo sísmico. Diseñar un dispositivo de radiofrecuencia para comunicar remotamente la alarma.	González Beltrán Jorge	2004350104	8EM2

2008-ATC-ICE-009	1	Diseño de un sistema de alarma para la marcación telefónica automática	Diseño de un sistema de alarma, el cual se encargará de la marcación telefónica automática a un usuario que cuente con un equipo telefónico móvil. Implementar un dispositivo para la marcación de tonos correspondientes a un número telefónico, el cual a su vez se encargará de la notificación final al usuario.	López Zavaleta Jaime	2004350167	8EM2
2008-ATC-ICE-0010	1	I Implementación de un hosted para telefonía VoIP	Implementar un sistema de comunicación telefónico a través de VoIP, que permita una fácil interacción con el usuario, sobre el desarrollo de un software eficiente. Implementar el software con paquetería libre de licencias, Reducción de costos de operatividad, migración de red TDM a tecnología IP, Permanecer en comunicación en cualquier lugar donde se encuentre el usuario dentro de la red.	Altamirano Hernández Edgar	2004350006	8EM3
2008-ATC-ICE-011	2	Diseño e implementación de una red de comunicaciones inalámbrica en un club de juego	Diseñar un sistema de comunicaciones mediante radiofrecuencia en un club de juego para lograr el servicio de orden de alimentos y bebidas en el menor tiempo posible y llevar un mejor control de los pedidos, hora de salida y tiempo de uso de la mesa mediante una base de datos. Implementar el equipo de transmisión y recepción desde la mesa a una computadora. Elaborar la base de datos para registrar el consumo del cliente, la hora de salida y tiempo de uso de la mesa.	Correa Domínguez Israel	97071280	8EM2
2008-ATC-ICE-011	2	Diseño e implementación de una red de comunicaciones inalámbrica en un club de juego	Diseñar un sistema de comunicaciones mediante radiofrecuencia en un club de juego para lograr el servicio de orden de alimentos y bebidas en el menor tiempo posible y llevar un mejor control de los pedidos, hora de salida y tiempo de uso de la mesa mediante una base de datos. Implementar el equipo de transmisión y recepción desde la mesa a una computadora. Elaborar la base de datos para registrar el consumo del cliente, la hora de salida y tiempo de uso de la mesa.	Medrano Arévalo Enrique Isaín	2003350619	8EM2
2008-ATC-ICE-0012	1	Diseño y elaboración de una página web para el control de inventario en una tienda de discos	Diseñar y elaborar una página web que sirva para controlar el inventario, entradas, salidas, ofertas y promociones que se ofrezcan de una manera rápida y confiable en dicha tienda. Llevar el control desde cualquier lugar con acceso a Internet. Que tengan acceso dos tipos de usuarios, uno como cliente y otro como administrador. Tener la posibilidad de ampliar el inventario, solo por el administrador, para futuras expansiones. Tener clientes satisfechos para elevar ventas.	Santiz Sánchez Fredy	2004350298	8EM6

2008-ATC-ICE-013	2	Diseño de una red inalámbrica para un hotel	Diseñar una red inalámbrica para proporcionar el acceso vía internet en las instalaciones del hotel, así como el tener una red para los servicios del mismo. Delimitar el área de cobertura dentro del hotel. Definir la posición de los Access Point requeridos para la instalación del hotel, por medio del programa WLAN CALCULATOR. Configuración de la red y equipo. Implementar las páginas web para operar el sistema.	Sánchez Torres Cecilia	2005350851	8EM6
2008-ATC-ICE-013	2	Diseño de una red inalámbrica para un hotel	Diseñar una red inalámbrica para proporcionar el acceso vía internet en las instalaciones del hotel, así como el tener una red para los servicios del mismo. Delimitar el área de cobertura dentro del hotel. Definir la posición de los Access Point requeridos para la instalación del hotel, por medio del programa WLAN CALCULATOR. Configuración de la red y equipo. Implementar las páginas web para operar el sistema.	Torres Hernández César Alejandro	2005350505	8EM6
2008-ATC-ICE-014	3	Uso de software libre para telefonía empresarial	Comunicar a las PYMES por medio de un sistema PBX, adaptándolo a las necesidades actuales de comunicación por medio del uso de software libre.	Bautista Martínez Martín Rutilio	2005350436	8EV1
2008-ATC-ICE-014	3	Uso de software libre para telefonía empresarial	Comunicar a las PYMES por medio de un sistema PBX, adaptándolo a las necesidades actuales de comunicación por medio del uso de software libre.	González Luna David	2005350614	8EV1
2008-ATC-ICE-014	3	Uso de software libre para telefonía empresarial	Comunicar a las PYMES por medio de un sistema PBX, adaptándolo a las necesidades actuales de comunicación por medio del uso de software libre.	Vergara Tamayo Gerardo	2004350681	8EV1
2008-ATC-ICE-015	3	Implementación de un sistema de control de asistencia por medio de huella dactilar	Implementar un control de asistencia por medio de un lector óptico de huella dactilar para un reloj checador creando una base de datos, que incluya las entradas, salidas, asistencias y retardos en una mediana empresa. Implementar la interfaz que permita operar el lector óptico de huella dactilar. Crear una interfaz gráfica que permita visualizar la información de la base de datos y se pueda crear un reporte visual e impreso de ésta.	Martínez Segura Joel	98101966	8EM6

2008-ATC-ICE-015	3	Implementación de un sistema de control de asistencia por medio de huella dactilar	Implementar un control de asistencia por medio de un lector óptico de huella dactilar para un reloj checador creando una base de datos, que incluya las entradas, salidas, asistencias y retardos en una mediana empresa. Implementar la interfaz que permita operar el lector óptico de huella dactilar. Crear una interfaz gráfica que permita visualizar la información de la base de datos y se pueda crear un reporte visual e impreso de ésta.	Hernández Cruz Pedro	2005350393	8EM6
2008-ATC-ICE-015	3	Implementación de un sistema de control de asistencia por medio de huella dactilar	Implementar un control de asistencia por medio de un lector óptico de huella dactilar para un reloj checador creando una base de datos, que incluya las entradas, salidas, asistencias y retardos en una mediana empresa. Implementar la interfaz que permita operar el lector óptico de huella dactilar. Crear una interfaz gráfica que permita visualizar la información de la base de datos y se pueda crear un reporte visual e impreso de ésta.	García Garrido Miguel Ángel	2004350570	8EM6
2008-ATC-ICE-016	3	Implementación de un sistema inalámbrico para el registro de movimientos de manufactura con el software de producción INAPSIS	Hacer eficaz el proceso de captura de información con el Software INAPSIS. Retirar el proceso de generación de etiquetas por movimiento. Actualizar la información automáticamente. Reducir el tiempo de registro de cada movimiento dentro del proceso de producción. Establecer un mejor control en el registro de movimientos de la manufactura.	Balderas Chaparro Juan Pablo	2005350021	8EM1
2008-ATC-ICE-016	3	Implementación de un sistema inalámbrico para el registro de movimientos de manufactura con el software de producción INAPSIS	Hacer eficaz el proceso de captura de información con el Software INAPSIS. Retirar el proceso de generación de etiquetas por movimiento. Actualizar la información automáticamente. Reducir el tiempo de registro de cada movimiento dentro del proceso de producción. Establecer un mejor control en el registro de movimientos de la manufactura.	Meneses Pineda Viridiana Elizabeth	2004350452	8EM1

2008-ATC-ICE-016	3	Implementación de un sistema inalámbrico para el registro de movimientos de manufactura con el software de producción INAPSIS	Hacer eficaz el proceso de captura de información con el Software INAPSIS. Retirar el proceso de generación de etiquetas por movimiento. Actualizar la información automáticamente. Reducir el tiempo de registro de cada movimiento dentro del proceso de producción. Establecer un mejor control en el registro de movimientos de la manufactura.	Ramírez Martínez Pedro Omar	2005350729	8EM6
2008-ATC-ICE-017	2	Sistema de atención a clientes en un restaurant por medio de Wi-Fi	Diseñar un sistema de atención a clientes de un restaurant por medio de Wi-Fi. Implementar la interfaz gráfica y de conexión entre una PALM y una PC, buscando facilitar la recepción y toma de orden, así como la impresión de la nota de consumo. Reducir el tiempo que tarda un empleado en llevar la orden a la cocina y en que comiencen a preparar los alimentos. Diseñar la base de datos del menú de consumo.	Hernández Macedo Jannette	2005350635	8EM2
2008-ATC-ICE-017	2	Sistema de atención a clientes en un restaurant por medio de Wi-Fi	Diseñar un sistema de atención a clientes de un restaurant por medio de Wi-Fi. Implementar la interfaz gráfica y de conexión entre una PALM y una PC, buscando facilitar la recepción y toma de orden, así como la impresión de la nota de consumo. Reducir el tiempo que tarda un empleado en llevar la orden a la cocina y en que comiencen a preparar los alimentos. Diseñar la base de datos del menú de consumo.	Montiel Bocanegra Liliana Jessica	2005350224	8EM2
2008-ATC-ICE-018	3	Diseño y control de un convertidor de potencia para aplicación en fuentes alternas de energía	Diseñar un convertidor electrónico de potencia, el cual podrá ser empleado para la electrificación de zonas rurales.	Jaltenco Padilla Yanett Lizbeth	2005350158	8EM7
2008-ATC-ICE-018	3	Diseño y control de un convertidor de potencia para aplicación en fuentes alternas de energía	Diseñar un convertidor electrónico de potencia, el cual podrá ser empleado para la electrificación de zonas rurales.	Rodríguez Valdés Alma Delia	2005350747	8EM7

2008-ATC-ICE-018	3	Diseño y control de un convertidor de potencia para aplicación en fuentes alternas de energía	Diseñar un convertidor electrónico de potencia, el cual podrá ser empleado para la electrificación de zonas rurales.	Serrano Ambrosio Antonio	99071755	8EM7
2008-ATC-ICE-019	3	Implementación de una chapa electrónica controlada por medio de un teléfono celular	Proponer una alternativa, en el control de una chapa electrónica, por medio de la tecnología infrarrojo (IR) de los teléfonos celulares. Aplicar la tecnología IR de un teléfono celular, para implementar las etapas de recepción y decodificación de las señales, para la chapa electrónica. Implementar una interfaz de control por medio de un circuito integrado programable para manejar las señales de apertura de la chapa electrónica.	González Garduño Javier	2005350123	8EM2
2008-ATC-ICE-019	3	Implementación de una chapa electrónica controlada por medio de un teléfono celular	Proponer una alternativa, en el control de una chapa electrónica, por medio de la tecnología infrarrojo (IR) de los teléfonos celulares. Aplicar la tecnología IR de un teléfono celular, para implementar las etapas de recepción y decodificación de las señales, para la chapa electrónica. Implementar una interfaz de control por medio de un circuito integrado programable para manejar las señales de apertura de la chapa electrónica.	Granados Zamora Luis Noé	2004350111	8EM2
2008-ATC-ICE-019	3	Implementación de una chapa electrónica controlada por medio de un teléfono celular	Proponer una alternativa, en el control de una chapa electrónica, por medio de la tecnología infrarrojo (IR) de los teléfonos celulares. Aplicar la tecnología IR de un teléfono celular, para implementar las etapas de recepción y decodificación de las señales, para la chapa electrónica. Implementar una interfaz de control por medio de un circuito integrado programable para manejar las señales de apertura de la chapa electrónica.	Peña Estrada Obdulio Iván	2005350249	8EM2
2008-ATC-ICE-020	2	Diseño de un software que administre una red con PDA´s vía Wi-Fi para un restaurante-bar	Reducir el tiempo de espera en un restaurante-bar al implementar un software de bajo costo que administre la toma del servicio del menú e imprima el consumo individual por mesa y sea de fácil aplicación. Crear una red de comunicaciones mediante la tecnología Wi-Fi.	Cesareo Benitez Francisco	2002350349	8EM2

2008-ATC-ICE-020	2	Diseño de un software que administre una red con PDA´s vía Wi-Fi para un restaurante-bar	Reducir el tiempo de espera en un restaurante-bar al implementar un software de bajo costo que administre la toma del servicio del menú e imprima el consumo individual por mesa y sea de fácil aplicación. Crear una red de comunicaciones mediante la tecnología Wi-Fi.	López Sanabria Oscar	99020444	8EM2
2008-ATC-ICE-021	2	Monitoreo de temperatura y PH en un proceso industrial en tiempo real	Diseñar un sistema de monitoreo de dos variables físicas en tiempo real (temperatura y acidez), usando como medio de transmisión el aire.	Juárez Romero Cruz Antonio	2004330203	8EV4
2008-ATC-ICE-021	2	Monitoreo de temperatura y PH en un proceso industrial en tiempo real	Diseñar un sistema de monitoreo de dos variables físicas en tiempo real (temperatura y acidez), usando como medio de transmisión el aire.	Muñoz Pérez Óscar	2003350643	8EV4
2008-ATC-ICE-022	2	Control de iluminación y monitoreo de puntos de seguridad en una casa habitación por medio de una PDA	Implementar mediante la tecnología Bluetooth un dispositivo capaz de controlar la iluminación y monitorear los puntos más vulnerables de la casa residencial sustituyendo los interruptores manuales. Realizar un enlace de comunicación de red inalámbrica mediante la tecnología Bluetooth. Establecer una comunicación entre la instalación eléctrica, sensores de movimiento mediante el control de un equipo portátil. Determinar una clave o nombre a cada equipo móvil y fijo.	Cano Reguero Hector Antonio	2005350556	8EM2
2008-ATC-ICE-022	2	Control de iluminación y monitoreo de puntos de seguridad en una casa habitación por medio de una PDA	Implementar mediante la tecnología Bluetooth un dispositivo capaz de controlar la iluminación y monitorear los puntos más vulnerables de la casa residencial sustituyendo los interruptores manuales. Realizar un enlace de comunicación de red inalámbrica mediante la tecnología Bluetooth. Establecer una comunicación entre la instalación eléctrica, sensores de movimiento mediante el control de un equipo portátil. Determinar una clave o nombre a cada equipo móvil y fijo.	Hernandez Licona Jonathan	2005350630	8EM3
2008-ATC-ICE-023	2	Diseño de un sistema de seguridad antirrobo para automóvil	Diseño de un sistema de seguridad antirrobo para automóvil mediante la utilización de un teclado que permita su activación y desactivación de la alarma que le permita su funcionamiento manual o automático.	Chávez Rueda Bonifacio	2005350442	8EV4

2008-ATC-ICE-023	2	Diseño de un sistema de seguridad antirrobo para automóvil	Diseño de un sistema de seguridad antirrobo para automóvil mediante la utilización de un teclado que permita su activación y desactivación de la alarma que le permita su funcionamiento manual o automático.	Galicia Amaro Alfredo	2005350099	8EV4
2008-ATC-ICE-024	1	Implementación de un sistema de información para la administración de datos de una fundación	Implementar un sistema de información para la automatización del área de administración de datos que unifique los servicios brindados por una fundación. Crear una base de datos y una interfaz gráfica para ser usada vía internet, con la cual se obtenga ahorro en tiempo y material de papelería en el ingreso y administración de los datos que se manejan.	Cano Cano Jesús Felipe	2005350555	8EM6
2008-ATC-ICE-025	3	Diseño e implementación de software para la gestión de alarmas de equipos de transmisión en tiempo real	Desarrollar e implementar un sistema de alarmas en tiempo real mediante un software de gestión, dedicado a empresas de administración de redes y aplicarlo a las tareas de supervisión de equipos de transmisión que utilizan tarjetas repisas, o fibra óptica. Enviar la notificación de las alarmas generadas por los equipos, hacia los sistemas de comunicación con los que cuentan los supervisores: correo electrónico. Brindar una mejor y mayor administración de los sistemas, en consecuencia una mejor atención al cliente.	Cárcamo Sánchez Hugo Enrique	2005350039	8EM
2008-ATC-ICE-025	3	Diseño e implementación de software para la gestión de alarmas de equipos de transmisión en tiempo real	Desarrollar e implementar un sistema de alarmas en tiempo real mediante un software de gestión, dedicado a empresas de administración de redes y aplicarlo a las tareas de supervisión de equipos de transmisión que utilizan tarjetas repisas, o fibra óptica. Enviar la notificación de las alarmas generadas por los equipos, hacia los sistemas de comunicación con los que cuentan los supervisores: correo electrónico. Brindar una mejor y mayor administración de los sistemas, en consecuencia una mejor atención al cliente.	Ochoa Hernández Juan Modesto	2005350691	8EM

2008-ATC-ICE-025	3	Diseño e implementación de software para la gestión de alarmas de equipos de transmisión en tiempo real	Desarrollar e implementar un sistema de alarmas en tiempo real mediante un software de gestión, dedicado a empresas de administración de redes y aplicarlo a las tareas de supervisión de equipos de transmisión que utilizan tarjetas repisas, o fibra óptica. Enviar la notificación de las alarmas generadas por los equipos, hacia los sistemas de comunicación con los que cuentan los supervisores: correo electrónico. Brindar una mejor y mayor administración de los sistemas, en consecuencia una mejor atención al cliente.	Rosas Argumedo Jonathan	2005350288	8EM6
2008-ATC-ICE-026	3	Regadera con temperatura y presión autorregulable	Diseñar un sistema electrónico capaz de controlar el proceso para regular la temperatura y presión implicadas en la actividad cotidiana de una ducha.	González Huitrón Víctor Alejandro	2005350825	8EM7
2008-ATC-ICE-026	3	Regadera con temperatura y presión autorregulable	Diseñar un sistema electrónico capaz de controlar el proceso para regular la temperatura y presión implicadas en la actividad cotidiana de una ducha.	Mendoza Sánchez Angélica	2002390021	8EM7
2008-ATC-ICE-026	3	Regadera con temperatura y presión autorregulable	Diseñar un sistema electrónico capaz de controlar el proceso para regular la temperatura y presión implicadas en la actividad cotidiana de una ducha.	Lima García Antonio	2004350150	8EM7
2008-ATC-ICE-027A	2	Reconocimiento de comandos aislados para el control de giro de motores de corriente continua	Con el uso de redes neuronales hacer un sistema de reconocimiento de palabras específicas emitidas por la voz de una persona para activar, cambiar el sentido y controlar la velocidad de motores de corriente continua.	Cruz Díaz César	2005350444	8EV4
2008-ATC-ICE-027A	2	Reconocimiento de comandos aislados para el control de giro de motores de corriente continua	Con el uso de redes neuronales hacer un sistema de reconocimiento de palabras específicas emitidas por la voz de una persona para activar, cambiar el sentido y controlar la velocidad de motores de corriente continua.	Martínez Jiménez Josué	2005350192	8EV4
2008-ATC-ICE-028	1	Apertura automática de las puertas de un automóvil compacto	Realizar la apertura automática de las puertas de un automóvil compacto mediante un control remota sin descuidar la seguridad del sistema, aumentando la comodidad del usuario y reduciendo su trabajo y tiempo de traslado.	Alba Hernández Alejandro	2005350530	8EV4
2008-ATC-ICE-029	1	Diseño de una perforadora automática para tablilla de circuito impreso	Diseñar e implementar una perforadora automática para tablilla de circuito impreso por control de lazo cerrado.	García García José Alejandro	2005350767	8EV4

2008-ATC-ICE-030	2	Implementación de un CCTV para casa habitación basado en el protocolo 802.11a monitoreado vía Internet	Diseñar y construir un sistema que transmita voz, video y datos basado en el protocolo 802.11a, para ser monitoreado vía Internet en tiempo real. Transmitir inalámbricamente voz, video y datos, capturados por las cámaras IP para almacenarlo en una PC. Proteger el acceso de usuarios no autorizados al configurar un Access Point por medio del SSID. Almacenar voz, video y datos en una PC para crear un respaldo de la información. Crear la condiciones de conexión para realizar el monitoreo de la información entregada por las cámaras IP y su envío por Internet.	Martínez Rojas David	2005350202	8EM1
2008-ATC-ICE-030	2	Implementación de un CCTV para casa habitación basado en el protocolo 802.11a monitoreado vía Internet	Diseñar y construir un sistema que transmita voz, video y datos basado en el protocolo 802.11a, para ser monitoreado vía Internet en tiempo real. Transmitir inalámbricamente voz, video y datos, capturados por las cámaras IP para almacenarlo en una PC. Proteger el acceso de usuarios no autorizados al configurar un Access Point por medio del SSID. Almacenar voz, video y datos en una PC para crear un respaldo de la información. Crear la condiciones de conexión para realizar el monitoreo de la información entregada por las cámaras IP y su envío por Internet.	Ortega Meza Arturo	2005350241	8EM1
2008-ATC-ICE-031	1	Diseño e implementación de una fuente de corriente alterna en modo ininterrumpida para el sistema de iluminación de casa habitación	Diseñar y construir una fuente de corriente alterna en modo ininterrumpido para el sistema de iluminación de casa habitación, el cual tiene por objeto el evitar el corte de iluminación por periodos cortos en donde se tenga instalado dicho sistema, evitando así suspender labores, accidentes en pasillos y escaleras, o algún otro incidente debido a cortes de iluminación inesperados.	Castillo Ortega Joel	2005350862	8EV4
2008-ATC-ICE-032	4	Simulación, control y monitoreo de un horno para el proceso de fundición de metales vía remota	Desarrollar un sistema capaz de poder realizar la simulación, control y monitoreo de un horno para el proceso de fundición de metales, esto se realizará vía remota. La comunicación será capaz de establecer una red local que podrá interconectar inalámbricamente un servidor con varios puntos de acceso remoto, dicha comunicación deberá estar protegida contra usuarios externos.	Alday Portillo Jorge Luis	2005350535	8EM7

2008-ATC-ICE-032	4	Simulación, control y monitoreo de un horno para el proceso de fundición de metales vía remota	Desarrollar un sistema capaz de poder realizar la simulación, control y monitoreo de un horno para el proceso de fundición de metales, esto se realizará vía remota. La comunicación será capaz de establecer una red local que podrá interconectar inalámbricamente un servidor con varios puntos de acceso remoto, dicha comunicación deberá estar protegida contra usuarios externos.	García Guillen Dhayan Mizael	2005350111	8EM7
2008-ATC-ICE-032	4	Simulación, control y monitoreo de un horno para el proceso de fundición de metales vía remota	Desarrollar un sistema capaz de poder realizar la simulación, control y monitoreo de un horno para el proceso de fundición de metales, esto se realizará vía remota. La comunicación será capaz de establecer una red local que podrá interconectar inalámbricamente un servidor con varios puntos de acceso remoto, dicha comunicación deberá estar protegida contra usuarios externos.	Ocampo Zavala Oscar	2005350235	8EM7
2008-ATC-ICE-032	4	Simulación, control y monitoreo de un horno para el proceso de fundición de metales vía remota	Desarrollar un sistema capaz de poder realizar la simulación, control y monitoreo de un horno para el proceso de fundición de metales, esto se realizará vía remota. La comunicación será capaz de establecer una red local que podrá interconectar inalámbricamente un servidor con varios puntos de acceso remoto, dicha comunicación deberá estar protegida contra usuarios externos.	Zárate García Curicaveri	2005350367	8EM7
2008-ATC-ICE-033	1	Diseño de un interfaz gráfica para apertura y cierre del paso de gas y agua controlado por medio de un teléfono celular	Elaborar una interfaz grafica que controle la válvula de gas y la llave de paso que suministra el agua potable de una casa habitación o negocio. Hacer el diseño gráfico de una página WAP para controlar el suministro de gas y agua de una casa o negocio. Prevención de accidentes en caso de desastres naturales mediante esta interfaz. Implementar una interfaz gráfica en una computadora que muestre la información enviada por el teléfono celular como demostración de la orden de control.	Christian Soto Rodríguez	2005350498	8EM6
2008-ATC-ICE-034	1	Software ICEKS, ICE Workflow System para establecer canal de comunicación entre profesor y alumno	Crear un canal de comunicación eficiente entre el profesor y el alumno que permita administrar de manera eficiente el flujo de tareas que el profesor requiera para un mejor entendimiento de las temáticas apegadas al objetivo del programa de estudio. Documentando todo movimiento dentro del sistema lo cual permitirá generar métricas de eficiencia de los usuarios del sistema, mismas que servirán para medir la calidad de los trabajos entregados por el alumno.	Alberto Chong García	2005350055	8EV1

2008-ATC-ICE-035	2	Audiómetro virtual	Para determinar el umbral mínimo de audición en un paciente es necesario realizar una medición en la audición con el fin de encontrar la mínima cantidad de sonido que un sujeto puede oír. Mediante una audiometría se puede explorar el campo auditivo del paciente para descubrir la existencia del comienzo de una sordera, también llamada hipoacusias subliminales.	Rodríguez Cabrera Víctor Manuel	2005350743	8EM7
2008-ATC-ICE-035	2	Audiómetro virtual	Para determinar el umbral mínimo de audición en un paciente es necesario realizar una medición en la audición con el fin de encontrar la mínima cantidad de sonido que un sujeto puede oír. Mediante una audiometría se puede explorar el campo auditivo del paciente para descubrir la existencia del comienzo de una sordera, también llamada hipoacusias subliminales.	Sahagún Alejo Oswaldo Rodrigo	2005350296	8EM7
2008-ATC-ICE-036	1	Diseño de interfaz para la automatización de un invernadero	Diseñar una interfaz por medio de un microcontrolador que realice de forma autónoma el cultivo en un invernadero. Esto se llevará a cabo, controlando las variables que afectan a dicho cultivo, como la temperatura, humedad, viento y radiación solar.	Santiago Islas Israel	2004350296	8EM7
2008-ATC-ICE-037	2	Análisis Forense de discos duros	Establecer técnicas de análisis forense de discos duros para la elaboración de una guía para el proceso de recuperación de la información. Determinar una metodología para el proceso de recuperación de la información en discos duros tomando en cuenta el tipo de pérdida. Analizar discos duros y determinar que la información existente en él, haya sido borrada o perdida.	López de La Luz Oscar Saúl	2005350175	8EM1
2008-ATC-ICE-037	2	Análisis Forense de discos duros	Establecer técnicas de análisis forense de discos duros para la elaboración de una guía para el proceso de recuperación de la información. Determinar una metodología para el proceso de recuperación de la información en discos duros tomando en cuenta el tipo de pérdida. Analizar discos duros y determinar que la información existente en él, haya sido borrada o perdida.	Muñoz Gómez Francisco Salvador	2005350685	8EM1

2008-ATC-ICE-038	2	Control Electrónico para Motor Diesel de una Planta de Emergencia	Elaborar un control electrónico para motor diesel para el arranque automático o manual de una planta de emergencia contemplando los aspectos de energizar la válvula de combustible, controlar pulsos de marcha (arranque), efectuar un apropiado saque de marcha. Monitorear los parámetros de presión de aceite, temperatura del agua, carga de batería, velocidad del motor. En caso de que algunos de estos parámetros pongan en riesgo al equipo, efectuar un paro de emergencia e indicar el motivo del paro.	Hernández Zanabria Angélica Guadalupe	2004350766	8EM5
2008-ATC-ICE-038	2	Control Electrónico para Motor Diesel de una Planta de Emergencia	Elaborar un control electrónico para motor diesel para el arranque automático o manual de una planta de emergencia contemplando los aspectos de energizar la válvula de combustible, controlar pulsos de marcha (arranque), efectuar un apropiado saque de marcha. Monitorear los parámetros de presión de aceite, temperatura del agua, carga de batería, velocidad del motor. En caso de que algunos de estos parámetros pongan en riesgo al equipo, efectuar un paro de emergencia e indicar el motivo del paro.	López Rodríguez Antonio	2005350778	8EM5
2008-ATC-ICE-039	1	Implementación de una alarma que activa dos relevadores de forma inalámbrica al detectar la presencia de gas LP en la cocina de una casa habitación	Implementar una alarma a base de un sensor detector para gas LP que al detectar una fuga en una casa habitación active 2 relevadores de forma inalámbrica para evitar accidentes, de bajo consumo de energía, fácil instalación y tamaño reducido. Implementar una alarma mediante dos módulos, el primero con un zumbador, un transmisor y un sensor con un circuito de detección que envíe una señal de activación a un segundo módulo que cuando un convertidor analógico digital montado en el primer módulo detecte un nivel alto de gas active los relevadores.	Rivera Rosas Ricardo	2005350271	8EM4
2008-ATC-ICE-040	1	Diseño de un generador de video con enlace de comunicación inalámbrica	Transmitir desde una PC a un monitor en forma inalámbrica. Diseñar un programa para que el usuario introduzca texto y lo envíe vía puerto paralelo a un transmisor. Desarrollar una interfaz para lograr comunicación inalámbrica de radio frecuencia entre el transmisor y receptor.	Arredondo Casarrubias Erandi Yunuhen	2005350541	8EM2

2008-ATC-ICE-041	2	Diseño de una interfaz grafica y base de datos para un switch de comunicaciones	Diseñar una interfaz grafica y una base de datos para su aplicación en el conmutador DMS-MTX 02 de TELECOM Telégrafos. Diseñar un programa en Visual Studio para obtener los datos a través del puerto Ethernet. Establecer un enlace de comunicación entre la PC y el conmutador. Por medio de cable UTP. Diseño de la base de datos. Diseño de la interfaz grafica.	García Aguilar Jesús Alexander	2005350384	8EM2
2008-ATC-ICE-041	2	Diseño de una interfaz grafica y base de datos para un switch de comunicaciones	Diseñar una interfaz grafica y una base de datos para su aplicación en el conmutador DMS-MTX 02 de TELECOM Telégrafos. Diseñar un programa en Visual Studio para obtener los datos a través del puerto Ethernet. Establecer un enlace de comunicación entre la PC y el conmutador. Por medio de cable UTP. Diseño de la base de datos. Diseño de la interfaz grafica.	Peña Álvarez Ángel Elhiu	96080862	8EM2
2008-ATC-ICE-042	3	Diseño de una antena plana para Laptop	Diseñar una antena plana para Laptop. Mejorar la señal de recepción de la tarjeta de red de una Laptop. Diseñar la interfaz de conexión entre la antena y la Laptop.	Cruz Salas César Alejandro	2005350576	8EM2
2008-ATC-ICE-042	3	Diseño de una antena plana para Laptop	Diseñar una antena plana para Laptop. Mejorar la señal de recepción de la tarjeta de red de una Laptop. Diseñar la interfaz de conexión entre la antena y la Laptop.	López Casimiro Elier Antonio	2005350172	8EM2
2008-ATC-ICE-042	3	Diseño de una antena plana para Laptop	Diseñar una antena plana para Laptop. Mejorar la señal de recepción de la tarjeta de red de una Laptop. Diseñar la interfaz de conexión entre la antena y la Laptop.	Segura Martínez Ernesto	2005350493	8EM2
2008-ATC-ICE-043A	3	Implementación de un osciloscopio digital básico utilizando Matlab (Simulink)	Implementar un osciloscopio digital en una computadora personal utilizando Matlab (Simulink), como una herramienta alternativa de un osciloscopio convencional de laboratorio. Implementar una interfaz para adaptar la señal analógica hacia la tarjeta de audio de la computadora personal Adecuación de los parámetros de los bloques de Simulink para evaluar las lecturas tomadas considerando varias escalas.	Cruz Flores Raquel	2005300132	8EM1
2008-ATC-ICE-043A	3	Implementación de un osciloscopio digital básico utilizando Matlab (Simulink)	Implementar un osciloscopio digital en una computadora personal utilizando Matlab (Simulink), como una herramienta alternativa de un osciloscopio convencional de laboratorio. Implementar una interfaz para adaptar la señal analógica hacia la tarjeta de audio de la computadora personal Adecuación de los parámetros de los bloques de Simulink para evaluar las lecturas tomadas considerando varias escalas.	Hernández Luna Carlos Jason	2005350631	8EM1

2008-ATC-ICE-043A	3	Implementación de un osciloscopio digital básico utilizando Matlab (Simulink)	Implementar un osciloscopio digital en una computadora personal utilizando Matlab (Simulink), como una herramienta alternativa de un osciloscopio convencional de laboratorio. Implementar una interfaz para adaptar la señal analógica hacia la tarjeta de audio de la computadora personal Adecuación de los parámetros de los bloques de Simulink para evaluar las lecturas tomadas considerando varias escalas.	Martínez Jiménez Sara Josefina	2005350193	8EM2
2008-ATC-ICE-044	2	Probador automotriz	Diseñar una herramienta confiable, sencilla, versátil y de bajo costo para la comprobación del funcionamiento de inyectores de combustible y válvulas IAC. Diseñar un equipo de un tamaño pequeño que permitirá su fácil manejo y transporte, con una interfaz amigable, y un sistema de control sencillo. Evitar el reemplazo innecesario de piezas en buen estado debido a un mal diagnostico. Contribuir a la reducción de emisiones contaminantes, al mantener en buen estado los vehículos. El equipo probará el funcionamiento de inyectores mediante pulsos de duración predefinida por el usuario. El equipo contará con la prueba de válvulas IAC controlando los pasos y sentido del embolo. El display mostrará la frecuencia, RPM, el número de pulsos y la polaridad para la prueba de los dispositivos. El teclado permitirá elegir entre los diferentes estados de funcionamiento del equipo.	Sánchez Juárez Raymundo	2005350310	8EM5
2008-ATC-ICE-044	2	Probador automotriz	Diseñar una herramienta confiable, sencilla, versátil y de bajo costo para la comprobación del funcionamiento de inyectores de combustible y válvulas IAC. Diseñar un equipo de un tamaño pequeño que permitirá su fácil manejo y transporte, con una interfaz amigable, y un sistema de control sencillo. Evitar el reemplazo innecesario de piezas en buen estado debido a un mal diagnostico. Contribuir a la reducción de emisiones contaminantes, al mantener en buen estado los vehículos. El equipo probará el funcionamiento de inyectores mediante pulsos de duración predefinida por el usuario. El equipo contará con la prueba de válvulas IAC controlando los pasos y sentido del embolo. El display mostrará la frecuencia, RPM, el número de pulsos y la polaridad para la prueba de los dispositivos. El teclado permitirá elegir entre los diferentes estados de funcionamiento del equipo.	Flores Cervantes Anayeli Viridiana	2005350088	8EM5

2008-ATC-ICE-045	4	Automatización de un invernadero mediante el uso de un PLC implementando una red inalámbrica	Diseñar e implementar mediante el uso de un PLC un sistema inalámbrico para controlar en forma simultánea la temperatura del aire, la humedad e intensidad luminosa (tentativa), para el mejor cultivo de setas en un invernadero por medio de una red inalámbrica. Construir un sistema de comunicación inalámbrico, transmisor y receptor, comunicando el PLC con el sistema que sensa el conjunto de variables propias del invernadero y los dispositivos a operar. Diseñar e implementar la interfaz para la conversión digital de la señal de los sensores. Implementar los circuitos de potencia que manejen los dispositivos de adecuación de las variables, ventiladores, electro-válvulas.	Álvarez Flores Blanca Magali	2005350538	8EM1
2008-ATC-ICE-045	4	Automatización de un invernadero mediante el uso de un PLC implementando una red inalámbrica	Diseñar e implementar mediante el uso de un PLC un sistema inalámbrico para controlar en forma simultánea la temperatura del aire, la humedad e intensidad luminosa (tentativa), para el mejor cultivo de setas en un invernadero por medio de una red inalámbrica. Construir un sistema de comunicación inalámbrico, transmisor y receptor, comunicando el PLC con el sistema que sensa el conjunto de variables propias del invernadero y los dispositivos a operar. Diseñar e implementar la interfaz para la conversión digital de la señal de los sensores. Implementar los circuitos de potencia que manejen los dispositivos de adecuación de las variables, ventiladores, electro-válvulas.	Garza González Alfredo	2005350116	8EM1
2008-ATC-ICE-045	4	Automatización de un invernadero mediante el uso de un PLC implementando una red inalámbrica	Diseñar e implementar mediante el uso de un PLC un sistema inalámbrico para controlar en forma simultánea la temperatura del aire, la humedad e intensidad luminosa (tentativa), para el mejor cultivo de setas en un invernadero por medio de una red inalámbrica. Construir un sistema de comunicación inalámbrico, transmisor y receptor, comunicando el PLC con el sistema que sensa el conjunto de variables propias del invernadero y los dispositivos a operar. Diseñar e implementar la interfaz para la conversión digital de la señal de los sensores. Implementar los circuitos de potencia que manejen los dispositivos de adecuación de las variables, ventiladores, electro-válvulas.	Mejía Chávez Patricia	2005350662	8EM7

2008-ATC-ICE-045	4	Automatización de un invernadero mediante el uso de un PLC implementando una red inalámbrica	Diseñar e implementar mediante el uso de un PLC un sistema inalámbrico para controlar en forma simultánea la temperatura del aire, la humedad e intensidad luminosa (tentativa), para el mejor cultivo de setas en un invernadero por medio de una red inalámbrica. Construir un sistema de comunicación inalámbrico, transmisor y receptor, comunicando el PLC con el sistema que sensa el conjunto de variables propias del invernadero y los dispositivos a operar. Diseñar e implementar la interfaz para la conversión digital de la señal de los sensores. Implementar los circuitos de potencia que manejen los dispositivos de adecuación de las variables, ventiladores, electro-válvulas.	Sandoval Carrasco Oscar Eduardo	2005350318	8EM7
2008-ATC-ICE-046	2	Implementación en FPGA de un codec tipo BCH para la detección y corrección de un error	Realizar la implementación de un codec BCH para la detección y corrección de un error mediante la programación de este en un FPGA.	Delgado Méndez Jorge Arturo	2001350282	8EM3
2008-ATC-ICE-046	2	Implementación en FPGA de un codec tipo BCH para la detección y corrección de un error	Realizar la implementación de un codec BCH para la detección y corrección de un error mediante la programación de este en un FPGA.	Richo Martínez Abraham Moisés	2002350023	8EM3
2008-ATC-ICE-047	2	Diseño y construcción de una interfaz USB de propósito general con circuitos de aplicación	Diseñar y construir una interfaz USB de propósito general, compuesta de hardware y software estableciendo los elementos necesarios para diseñar y comunicar diferentes dispositivos con una computadora, por medio del USB.	Bautista Arias José Luis	2005350025	8EM5
2008-ATC-ICE-047	2	Diseño y construcción de una interfaz USB de propósito general con circuitos de aplicación	Diseñar y construir una interfaz USB de propósito general, compuesta de hardware y software estableciendo los elementos necesarios para diseñar y comunicar diferentes dispositivos con una computadora, por medio del USB.	Trejo Baños Alejandro	2005350344	8EM5

2008-ATC-ICE-048	3	Diseño e implementación de un sistema de alarma inalámbrica para zona residencial con caseta	Diseñar un sistema de alarma inalámbrica empleando radiofrecuencia e implementarlo en zona residencial que cuente con caseta de seguridad. Detectar un evento mediante sensores de humo y magnéticos empleados en cuartos, puertas y ventanas. Asignar un código a dicho evento. Transmitir el código a la central, que se ubica en la caseta de seguridad, por radiofrecuencias. Recibir el código en la central y presentar la información en un display indicando el evento activado.	Cárdenas Hidalgo Paul	2004350693	8EM6
2008-ATC-ICE-048	3	Diseño e implementación de un sistema de alarma inalámbrica para zona residencial con caseta	Diseñar un sistema de alarma inalámbrica empleando radiofrecuencia e implementarlo en zona residencial que cuente con caseta de seguridad. Detectar un evento mediante sensores de humo y magnéticos empleados en cuartos, puertas y ventanas. Asignar un código a dicho evento. Transmitir el código a la central, que se ubica en la caseta de seguridad, por radiofrecuencias. Recibir el código en la central y presentar la información en un display indicando el evento activado.	Martínez Moreno Pablo	98071714	8EM6
2008-ATC-ICE-048	3	Diseño e implementación de un sistema de alarma inalámbrica para zona residencial con caseta	Diseñar un sistema de alarma inalámbrica empleando radiofrecuencia e implementarlo en zona residencial que cuente con caseta de seguridad. Detectar un evento mediante sensores de humo y magnéticos empleados en cuartos, puertas y ventanas. Asignar un código a dicho evento. Transmitir el código a la central, que se ubica en la caseta de seguridad, por radiofrecuencias. Recibir el código en la central y presentar la información en un display indicando el evento activado.	Flores Vargas José Alfredo	2004350563	8EM2
2008-ATC-ICE-049	1	Diseño e implementación del software para la automatización del Departamento de Titulación de la ESIME Culhuacan	Automatizar el sistema que lleva actualmente el departamento con la finalidad de agilizar el trámite de titulación, llevar el registro, revisión y estado del proceso. Desarrollar el software que se utilizará en el departamento sobre internet. Crear la base de datos que contendrá toda la información que recaba el departamento. Crear la interfaz gráfica que servirá para utilizarlo. Cubrir las necesidades actuales, además de poder extenderse y evolucionar para necesidades futuras.	Montero Luna Juan Carlos	91080596	8EM6

2008-ATC-ICE-050	2	Dosificador de alimento para perros	Crear un sistema capaz de dosificar alimento seco a un perro, esto conforme a horarios programados por el dueño, así como en base a las porciones que determinan la raza y peso del animal. Tener una indicación visual que indique la cantidad de alimento en el depósito del sistema, pudiendo indicar entre depósito lleno, medio lleno o vacío. Tener un sistema que funcione en paralelo al sistema completo para que determine si la charola donde cae el alimento dosificado está vacía, o si por el contrario estuviese llena, indicar el porcentaje de llenado de la misma, teniendo con esto un indicador de si el animal está comiendo bien o no.	Nicolás Villalva Caren Ivet	2005350687	8EM5
2008-ATC-ICE-050	2	Dosificador de alimento para perros	Crear un sistema capaz de dosificar alimento seco a un perro, esto conforme a horarios programados por el dueño, así como en base a las porciones que determinan la raza y peso del animal. Tener una indicación visual que indique la cantidad de alimento en el depósito del sistema, pudiendo indicar entre depósito lleno, medio lleno o vacío. Tener un sistema que funcione en paralelo al sistema completo para que determine si la charola donde cae el alimento dosificado está vacía, o si por el contrario estuviese llena, indicar el porcentaje de llenado de la misma, teniendo con esto un indicador de si el animal está comiendo bien o no.	Tapia Hernández Alejandro	2005350336	8EM5
2008-ATC-ICE-051A	3	Construcción de un robot espía	Construir un robot capaz de transmitir imagen y audio en tiempo real a una televisión en el canal 12. Implementación de un emisor de audio y video para la frecuencia del canal 12(de los 204MHz a 210MHz). Construcción de un robot controlado por radiofrecuencia, pretendiendo cierto grado de flexibilidad, ya que el usuario es capaz de controlar los movimientos del robot de acuerdo a sus necesidades.	González Mejía Luis Alberto	2005350124	8EM1
2008-ATC-ICE-051A	3	Construcción de un robot espía	Construir un robot capaz de transmitir imagen y audio en tiempo real a una televisión en el canal 12. Implementación de un emisor de audio y video para la frecuencia del canal 12(de los 204MHz a 210MHz). Construcción de un robot controlado por radiofrecuencia, pretendiendo cierto grado de flexibilidad, ya que el usuario es capaz de controlar los movimientos del robot de acuerdo a sus necesidades.	Maldonado Gutiérrez Jessica	2005350185	8EM1

2008-ATC-ICE-051A	3	Construcción de un robot espía	Construir un robot capaz de transmitir imagen y audio en tiempo real a una televisión en el canal 12. Implementación de un emisor de audio y video para la frecuencia del canal 12(de los 204MHz a 210MHz). Construcción de un robot controlado por radiofrecuencia, pretendiendo cierto grado de flexibilidad, ya que el usuario es capaz de controlar los movimientos del robot de acuerdo a sus necesidades.	Rivera Azamar Juan Carlos	2005350737	8EM2
2008-ATC-ICE-052	3	Sistema de VoIP para el Instituto Federal Electoral	Diseñar un sistema de telecomunicaciones por medio de Voz bajo Protocolo Internet (VoIP) que sea eficiente para las necesidades de voz, datos e imagen en las operaciones entre la Jefatura del Instituto Federal Electoral (IFE) y sus 31 vocalías ubicadas en el territorio de los Estados Unidos Mexicanos.	Martínez Torres Diana	2005350204	8EV2
2008-ATC-ICE-052	3	Sistema de VoIP para el Instituto Federal Electoral	Diseñar un sistema de telecomunicaciones por medio de Voz bajo Protocolo Internet (VoIP) que sea eficiente para las necesidades de voz, datos e imagen en las operaciones entre la Jefatura del Instituto Federal Electoral (IFE) y sus 31 vocalías ubicadas en el territorio de los Estados Unidos Mexicanos.	Morales García Jesús Iván	2005350679	8EV2
2008-ATC-ICE-052	3	Sistema de VoIP para el Instituto Federal Electoral	Diseñar un sistema de telecomunicaciones por medio de Voz bajo Protocolo Internet (VoIP) que sea eficiente para las necesidades de voz, datos e imagen en las operaciones entre la Jefatura del Instituto Federal Electoral (IFE) y sus 31 vocalías ubicadas en el territorio de los Estados Unidos Mexicanos.	Quintero Abrams Leonardo	2004350247	8EV2
2008-ATC-ICE-053	1	Red de área metropolitana para espacios públicos del D. F. con tecnología FREE SPACE OPTICS	Implementar una red tipo MAN (Red de Área Metropolitana) de acceso público en la Cuidad de México D. F. que proporcione servicios de internet en parques, plazas cívicas, bibliotecas delegacionales y centros culturales, a ciudadanos nacionales y personal extranjero mediante la tecnología Free Space Optics (Óptica de Espacio Libre) constituida por nodos ópticos, satisfaciendo la expectativa del gobierno local.	Martínez Espino Joel	2004350803	8EV2
2008-ATC-ICE-054	2	Control de una cerradura por medio de un dispositivo de seguridad utilizando la línea telefónica	Desarrollar un sistema de seguridad controlado por la línea telefónica que activara una cerradura.	Gómez Díaz Eliab	2005350117	8EV5

2008-ATC-ICE-054	2	Control de una cerradura por medio de un dispositivo de seguridad utilizando la línea telefónica	Desarrollar un sistema de seguridad controlado por la línea telefónica que activara una cerradura.	Morales Soto Juan Carlos	2005350227	8EV5
2008-ATC-ICE-055	1	Sistema de aislamiento de ruido en viviendas de unidades habitacionales, Casas GEO	Proponer una solución al problema de ruido en viviendas de unidades habitacionales, Casas GEO. Implementación de un tratamiento acústico para eliminar el ruido en unidades habitacionales, Casas GEO.	García Rodríguez Karen	2004350705	8EV5
2008-ATC-ICE-056	1	Acondicionamiento acústico de un salón de clases del Colegio de Bachilleres No. 4 Culhuacan	Proponer un mejoramiento de las condiciones físicas del aula de aprendizaje del Colegio de Bachilleres plantel No. 4 Culhuacan, debido a los índices de aprendizaje mostrados por los alumnos de sexto semestre en el último periodo (agosto-diciembre). Y al mismo tiempo proporcionar un confort acústico logrando así que el sonido proveniente del docente o docentes sea irradiado en todas direcciones.	García Montaya Maira Roxana	2003350142	8EV5
2008-ATC-ICE-057	1	Diseño de un sistema electro-mecánico que bloquee la circulación del gas LP de una tubería cuando se presenta un sismo o fuga	Diseñar un circuito que permita el control de una electroválvula, cerrándola cuando se presente un sismo o fuga de gas LP. Detectar el movimiento en un sismo y que controle mediante un circuito electrónico una electroválvula para bloquear el paso de gas LP. Utilizar un detector de gas LP y a través de la electroválvula cerrar el suministro de gas en caso de fuga.	Montalvo Merino María del Carmen	2005350676	8EM4
2008-ATC-ICE-058	3	Diseño e implementación del algoritmo de control para la operación de un ascensor empleando lenguaje VHDL	Diseñar la secuencia de control de un ascensor que se encuentra en un edificio de 4 pisos (planta baja y tres pisos mas), desarrollado en el lenguaje VHDL e implementado en la tarjeta SPARTAN 3, además de manejar dos variables más, encaminadas al campo de la domótica (iluminación y temperatura).	Cruz Ruiz Roberto Carlos	2005350064	8EM7

2008-ATC-ICE-058	3	Diseño e implementación del algoritmo de control para la operación de un ascensor empleando lenguaje VHDL	Diseñar la secuencia de control de un ascensor que se encuentra en un edificio de 4 pisos (planta baja y tres pisos mas), desarrollado en el lenguaje VHDL e implementado en la tarjeta SPARTAN 3, además de manejar dos variables más, encaminadas al campo de la domótica (iluminación y temperatura).	León Martínez Erika Liliana	2005350171	8EM7
2008-ATC-ICE-058	3	Diseño e implementación del algoritmo de control para la operación de un ascensor empleando lenguaje VHDL	Diseñar la secuencia de control de un ascensor que se encuentra en un edificio de 4 pisos (planta baja y tres pisos mas), desarrollado en el lenguaje VHDL e implementado en la tarjeta SPARTAN 3, además de manejar dos variables más, encaminadas al campo de la domótica (iluminación y temperatura).	Rodríguez Reyes Carlos	2005350746	8EM7
2008-ATC-ICE-059	1	Reingeniería de una cabina de locución en las instalaciones del Canal 22	Hacer el rediseño de una cabina de locución ya que se pretende mejorar la calidad en acondicionamiento acústico, con el fin de obtener mejor calidad auditiva y poder hacer una edición adecuada para doblajes, promocionales, programas, etc.	Fernández López Allan	2005350592	8EV5
2008-ATC-ICE-060	3	Control y diseño de un drive de tracción	Diseñar y optimizar en cuanto costos un sistema de impulsión de tracción para motores trifásicos de 1.5 hp aproximadamente con capacidad de arrastre de hasta 250 Kg. de peso por medio de una etapa de potencia y una etapa de control. Diseñar y armar un controlador de tipo boost para el incremento del voltaje Diseñar y armar un inversor controlado para la regulación de velocidad de un motor de C. A.	Barragán Acevedo Gabriel Alejandro	2005350022	8EM7
2008-ATC-ICE-060	3	Control y diseño de un drive de tracción	Diseñar y optimizar en cuanto costos un sistema de impulsión de tracción para motores trifásicos de 1.5 hp aproximadamente con capacidad de arrastre de hasta 250 Kg. de peso por medio de una etapa de potencia y una etapa de control. Diseñar y armar un controlador de tipo boost para el incremento del voltaje Diseñar y armar un inversor controlado para la regulación de velocidad de un motor de C. A.	Espinosa Santiago Mario	2005350589	8EM7
2008-ATC-ICE-060	3	Control y diseño de un drive de tracción	Diseñar y optimizar en cuanto costos un sistema de impulsión de tracción para motores trifásicos de 1.5 hp aproximadamente con capacidad de arrastre de hasta 250 Kg. de peso por medio de una etapa de potencia y una etapa de control. Diseñar y armar un controlador de tipo boost para el incremento del voltaje Diseñar y armar un inversor controlado para la regulación de velocidad de un motor de C. A.	González De León Santiago	2005350612	8EM7

2008-ATC-ICE-061	1	Marcador electrónico deportivo	Diseñar y crear un marcador electrónico deportivo el cual permita la captura de las anotaciones durante un partido. Este será controlado con un PIC que será programado por sistema ensamblador.	Medina Martínez Lidia	2005350660	8EV3
2008-ATC-ICE-062	2	Propuesta para implementar la Red de Cableado Estructurado de Telecomunicaciones, en las oficinas de PEMEX Exploración y Producción	Rediseñar la Red de Cableado Estructurado de Telecomunicaciones para poder modernizar los servicios de voz y datos en las oficinas de PEMEX Exploración y Producción de los pisos 8, 10 y 41 de la Torre Ejecutiva de Petróleos Mexicanos. Corregir las especificaciones técnicas de Ingeniería de la Red de Cableado Estructurado de Telecomunicaciones (RCET). Proponer el costo estimado del Proyecto. Proponer las Bases Técnicas para el proceso de Licitación.	González Rendón Ricardo Alberto	2005350615	8EM1
2008-ATC-ICE-062	2	Propuesta para implementar la Red de Cableado Estructurado de Telecomunicaciones, en las oficinas de PEMEX Exploración y Producción	Rediseñar la Red de Cableado Estructurado de Telecomunicaciones para poder modernizar los servicios de voz y datos en las oficinas de PEMEX Exploración y Producción de los pisos 8, 10 y 41 de la Torre Ejecutiva de Petróleos Mexicanos. Corregir las especificaciones técnicas de Ingeniería de la Red de Cableado Estructurado de Telecomunicaciones (RCET). Proponer el costo estimado del Proyecto. Proponer las Bases Técnicas para el proceso de Licitación.	Prudente Tixteco María del Carmen	2005350256	8EM1
2008-ATC-ICE-063	3	Red de Comunicación entre micro controladores bajo el protocolo ZIGBEE	Implementar una red de comunicación inalámbrica entre micro controladores mediante el protocolo ZIGBEE. Mostrar la potencialidad del protocolo ZIGBEE para aplicaciones con un bajo consumo de energía y de baja tasa de transferencia. Realizar la investigación teórica a cerca del estándar o protocolo ZIGBEE para su aplicación en el control industrial, domótica y albergue de sensores.	Cruz Velázquez Enrique	2005350065	8EM5
2008-ATC-ICE-063	3	Red de Comunicación entre micro controladores bajo el protocolo ZIGBEE	Implementar una red de comunicación inalámbrica entre micro controladores mediante el protocolo ZIGBEE. Mostrar la potencialidad del protocolo ZIGBEE para aplicaciones con un bajo consumo de energía y de baja tasa de transferencia. Realizar la investigación teórica a cerca del estándar o protocolo ZIGBEE para su aplicación en el control industrial, domótica y albergue de sensores.	Hernández Sánchez David	2005350149	8EM5

2008-ATC-ICE-063	3	Red de Comunicación entre micro controladores bajo el protocolo ZIGBEE	Implementar una red de comunicación inalámbrica entre micro controladores mediante el protocolo ZIGBEE. Mostrar la potencialidad del protocolo ZIGBEE para aplicaciones con un bajo consumo de energía y de baja tasa de transferencia. Realizar la investigación teórica a cerca del estándar o protocolo ZIGBEE para su aplicación en el control industrial, domótica y albergue de sensores.	Sánchez Guerrero Carlos Felipe	2005350839	8EM5
2008-ATC-ICE-064	2	Automatización de una amasadora mecánica mediante el diseño de un panel de control	Optimizar el desempeño de una amasadora a través de la mejora en su funcionamiento mecánico considerando la temperatura y velocidad por medio de dispositivos electrónicos para establecer un enlace de comunicación con el panel de control.	García Escamilla Joel	2005350109	8EV4
2008-ATC-ICE-064	2	Automatización de una amasadora mecánica mediante el diseño de un panel de control	Optimizar el desempeño de una amasadora a través de la mejora en su funcionamiento mecánico considerando la temperatura y velocidad por medio de dispositivos electrónicos para establecer un enlace de comunicación con el panel de control.	Segundo Islas Federico	2001300263	8EV4
2008-ATC-ICE-065C	1	Análisis de un brazo manipulador y sus características físicas mediante una simulación por computadora para la separación de materiales de manera autónoma. CANCELADO.	Realizar un análisis mediante una simulación por computadora que permita determinar las características físicas de un brazo manipulador capaz de separar materiales de manera autónoma.	Martínez Jiménez Josué	2005350192	8EV4
2008-ATC-ICE-066	3	Electrocardiógrafo de doce derivaciones por un medio inalámbrico	Implementación de un sistema inalámbrico con Bluetooth a un electrocardiógrafo de doce derivaciones para la comunicación y visualización de datos con una computadora. Diseñar una interfaz para realizar la transferencia de datos por Bluetooth a una PC. Implementar el software para la comunicación entre el electrocardiógrafo y la PC. Convertir la señal analógica a digital del electrocardiógrafo y adecuarla para ser procesada por la PC.	Buendía Pérez Miriam Berenice	2004350033	8EM1

2008-ATC-ICE-066	3	Electrocardiógrafo de doce derivaciones por un medio inalámbrico	Implementación de un sistema inalámbrico con Bluetooth a un electrocardiógrafo de doce derivaciones para la comunicación y visualización de datos con una computadora. Diseñar una interfaz para realizar la transferencia de datos por Bluetooth a una PC. Implementar el software para la comunicación entre el electrocardiógrafo y la PC. Convertir la señal analógica a digital del electrocardiógrafo y adecuarla para ser procesada por la PC.	Galindo Hernández Ana Nallely	2005350102	8EM1
2008-ATC-ICE-066	3	Electrocardiógrafo de doce derivaciones por un medio inalámbrico	Implementación de un sistema inalámbrico con Bluetooth a un electrocardiógrafo de doce derivaciones para la comunicación y visualización de datos con una computadora. Diseñar una interfaz para realizar la transferencia de datos por Bluetooth a una PC. Implementar el software para la comunicación entre el electrocardiógrafo y la PC. Convertir la señal analógica a digital del electrocardiógrafo y adecuarla para ser procesada por la PC.	Peñaloza Chávez Itzel	2005350710	8EM1
2008-ATC-ICE-067	4	Análisis y diseño de una estrategia de control del prototipo PROCON TEMPERATURE PROCESS CONTROL SYSTEM 38-002	Controlar el proceso del prototipo "PROCON TEMPERATURE PROCESS CONTROL SYSTEM 38-002" con el enfoque de variables de estado.	Alcántara Ríos Miguel Ángel	2005350534	8EM7
2008-ATC-ICE-067	4	Análisis y diseño de una estrategia de control del prototipo PROCON TEMPERATURE PROCESS CONTROL SYSTEM 38-002	Controlar el proceso del prototipo "PROCON TEMPERATURE PROCESS CONTROL SYSTEM 38-002" con el enfoque de variables de estado.	Paco Quintanar Humberto Adrian	2005350702	8EM7

2008-ATC-ICE-067	4	Análisis y diseño de una estrategia de control del prototipo PROCON TEMPERATURE PROCESS CONTROL SYSTEM 38-002	Controlar el proceso del prototipo "PROCON TEMPERATURE PROCESS CONTROL SYSTEM 38-002" con el enfoque de variables de estado.	Romero Andrade Jairo Omar	2005350283	8EM7
2008-ATC-ICE-067	4	Análisis y diseño de una estrategia de control del prototipo PROCON TEMPERATURE PROCESS CONTROL SYSTEM 38-002	Controlar el proceso del prototipo "PROCON TEMPERATURE PROCESS CONTROL SYSTEM 38-002" con el enfoque de variables de estado.	Sampedro Rodríguez Víctor Armando	2005350302	8EM7
2008-ATC-ICE-068	2	Comparación de estructuras de filtrado adaptivo analógico diseñados con circuitos de propósito general aplicados a líneas de cobre de banda ancha	Diseñar, comparar y construir las estructuras de filtrado adaptivo analógico en sus formas de identificador y predictor al par de cobre de banda ancha. Analizar los bloques que forman el filtrado adaptivo como identificador. Analizar los bloques que forman el filtrado adaptivo como predictor. Diseñar y simular los bloques en P-Spice que conforman el filtrado adaptivo en sus formas como identificador y predictor. Realizar la construcción física del circuito diseñado. Comparar las estructuras del identificador con el predictor en pruebas reales.	Miguel Israel Flandez Carmona	2005350593	8EM1
2008-ATC-ICE-068	2	Comparación de estructuras de filtrado adaptivo analógico diseñados con circuitos de propósito general aplicados a líneas de cobre de banda ancha	Diseñar, comparar y construir las estructuras de filtrado adaptivo analógico en sus formas de identificador y predictor al par de cobre de banda ancha. Analizar los bloques que forman el filtrado adaptivo como identificador. Analizar los bloques que forman el filtrado adaptivo como predictor. Diseñar y simular los bloques en P-Spice que conforman el filtrado adaptivo en sus formas como identificador y predictor. Realizar la construcción física del circuito diseñado. Comparar las estructuras del identificador con el predictor en pruebas reales.	Miguel Ángel Morales Santos	2005350680	8EM1

2008-ATC-ICE-069	2	Control de acceso a una casa residencial mediante tecnología Bluetooth	Diseñar un sistema que sea capaz de realizar la apertura y cierre de una puerta automática en una casa residencial, mediante comunicación Bluetooth por medio de una computadora y un dispositivo móvil. Implementar la interfaz en una computadora y en un dispositivo móvil, la cual controle la puerta de acceso en una casa residencial. Crear los programas necesarios para permitir manipular los comandos de seguridad de apertura y cierre de una puerta automática, tanto en la computadora como en el dispositivo móvil.	Fuentes Sierra Jorge Luis	2005350599	8EM1
2008-ATC-ICE-069	2	Control de acceso a una casa residencial mediante tecnología Bluetooth	Diseñar un sistema que sea capaz de realizar la apertura y cierre de una puerta automática en una casa residencial, mediante comunicación Bluetooth por medio de una computadora y un dispositivo móvil. Implementar la interfaz en una computadora y en un dispositivo móvil, la cual controle la puerta de acceso en una casa residencial. Crear los programas necesarios para permitir manipular los comandos de seguridad de apertura y cierre de una puerta automática, tanto en la computadora como en el dispositivo móvil.	Ojeda Martínez Miguel	2005350236	8EM1
2008-ATC-ICE-070	2	Diseño de un sistema de seguridad para tarjetas con banda magnética	Elaborar un sistema de seguridad para empresas que utilizan tarjetas magnéticas mediante la simulación de un intento de robo que mandará una señal de alarma a través de internet. Llevar a cabo la simulación de una caja inteligente y una base de datos con dos NIP's, uno verdadero y uno falso que muestre en la pantalla un estado de saldo ficticio. Generar una señal de alarma con una interfaz entre la empresa y un sistema de seguridad a través de internet.	Sanabria Cordero Juan Carlos	2004350285	8EM6
2008-ATC-ICE-070	2	Diseño de un sistema de seguridad para tarjetas con banda magnética	Elaborar un sistema de seguridad para empresas que utilizan tarjetas magnéticas mediante la simulación de un intento de robo que mandará una señal de alarma a través de internet. Llevar a cabo la simulación de una caja inteligente y una base de datos con dos NIP's, uno verdadero y uno falso que muestre en la pantalla un estado de saldo ficticio. Generar una señal de alarma con una interfaz entre la empresa y un sistema de seguridad a través de internet.	Gutiérrez Rosales Oswaldo Alejandro	2004350709	8EM6
2008-ATC-ICE-071	2	Sistema de control automático de nivel y programación de llenado de un tinaco	Diseñar y construir un sistema automático que permita el llenado de un tinaco en horas preestablecidas con la finalidad de garantizar el llenado completo de tinaco y cisterna, sobre todo en casos en los que el suministro de agua de ser continuo. Así mismo hará que no se active la bomba de agua en horas no deseadas.	Cedillo Yáñez Luis Arturo	2005350564	8EM5

2008-ATC-ICE-071	2	Sistema de control automático de nivel y programación de llenado de un tinaco	Diseñar y construir un sistema automático que permita el llenado de un tinaco en horas preestablecidas con la finalidad de garantizar el llenado completo de tinaco y cisterna, sobre todo en casos en los que el suministro de agua de ser continuo. Así mismo hará que no se active la bomba de agua en horas no deseadas.	Sánchez Maldonado Jorge	2005350313	8EM5
2008-ATC-ICE-072	2	Sistema de control a distancia de encendido y apagado de aparatos eléctricos mediante línea telefónica fija	Diseñar e implementar un sistema que permita el control a distancia de encendido y apagado de aparatos eléctricos mediante una línea telefónica fija. Diseñar e implementar un circuito decodificador de una cadena de tonos DTMF (Dual Tone Multi Frequency). Diseñar e implementar un circuito que simule que se ha descolgado el teléfono para poder enviar las instrucciones de encendido y apagado, además de poder ser audiblemente, interactuará con el usuario. Diseñar e implementar un circuito que permita activar la carga de salida de acuerdo a los dígitos recibidos.	González Barragán Pedro	2005350121	8EM1
2008-ATC-ICE-072	2	Sistema de control a distancia de encendido y apagado de aparatos eléctricos mediante línea telefónica fija	Diseñar e implementar un sistema que permita el control a distancia de encendido y apagado de aparatos eléctricos mediante una línea telefónica fija. Diseñar e implementar un circuito decodificador de una cadena de tonos DTMF (Dual Tone Multi Frequency). Diseñar e implementar un circuito que simule que se ha descolgado el teléfono para poder enviar las instrucciones de encendido y apagado, además de poder ser audiblemente, interactuará con el usuario. Diseñar e implementar un circuito que permita activar la carga de salida de acuerdo a los dígitos recibidos.	Meléndez Maldonado Miguel	2005350211	8EM1
2008-ATC-ICE-073	2	Convertidor USB	Diseñar y desarrollar un dispositivo el cual sea capaz de convertir una señal que proviene de un tipo de conector a otro más práctico y usado en la actualidad como el puerto USB, el cual nos proporcionara muchas ventajas en cuanto a estándares y tiempo.	Vargas Huitrón Gilberto	2005350351	8EV3
2008-ATC-ICE-073	2	Convertidor USB	Diseñar y desarrollar un dispositivo el cual sea capaz de convertir una señal que proviene de un tipo de conector a otro más práctico y usado en la actualidad como el puerto USB, el cual nos proporcionara muchas ventajas en cuanto a estándares y tiempo.	Quintero Mármol Cisneros Eduardo Benjamín	2005350258	8EV3

2008-ATC-ICE-074	2	Diseño de un sistema de ignición automático para calentador doméstico de paso con la generación de una chispa por alto voltaje	Diseñar un circuito electrónico que genere la ignición automática por alto voltaje para el encendido de un calentador doméstico de paso. Diseñar un circuito electrónico que opere con bajo consumo de corriente. Diseñar un circuito electrónico de protección para tratar de evitar falla en el propio circuito electrónico o por la línea de C. A.	García Bautista Cristian	2005350105	8EM4
2008-ATC-ICE-074	2	Diseño de un sistema de ignición automático para calentador doméstico de paso con la generación de una chispa por alto voltaje	Diseñar un circuito electrónico que genere la ignición automática por alto voltaje para el encendido de un calentador doméstico de paso. Diseñar un circuito electrónico que opere con bajo consumo de corriente. Diseñar un circuito electrónico de protección para tratar de evitar falla en el propio circuito electrónico o por la línea de C. A.	Lugo Chávez Carlos Rodolfo	2004350391	8EM4
2008-ATC-ICE-075	2	Luz automatizada por infrarrojo	Armar un circuito que nos permita automatizar el encendido y apagado de las luces en una habitación que se encuentre en cualquier lugar, hogar, oficina, escuela, etc., a base de un sensor infrarrojo, colocada en alguna lámpara que se encuentre ubicada en dicha habitación, y así encender la luz automáticamente. En su caso, en ausencia de personas apagar la luz, según sea la necesidad que el usuario tenga, sin la obligación de que éste tenga que encender y apagar los interruptores manualmente. Será un circuito económico, de fácil instalación y con un uso sencillo.	Gómez Pizaña Jorge Alberto	2005350611	8EV3
2008-ATC-ICE-075	2	Luz automatizada por infrarrojo	Armar un circuito que nos permita automatizar el encendido y apagado de las luces en una habitación que se encuentre en cualquier lugar, hogar, oficina, escuela, etc., a base de un sensor infrarrojo, colocada en alguna lámpara que se encuentre ubicada en dicha habitación, y así encender la luz automáticamente. En su caso, en ausencia de personas apagar la luz, según sea la necesidad que el usuario tenga, sin la obligación de que éste tenga que encender y apagar los interruptores manualmente. Será un circuito económico, de fácil instalación y con un uso sencillo.	Hernández Rodríguez Gerardo	2005350395	8EV3

2008-ATC-ICE-076	2	Elaboración de un reconocedor de voz utilizando FPGA	Desarrollar un prototipo que procese señales digitales para el reconocimiento de voz utilizando tecnología FPGA. Desarrollar un proyecto que sea la base, para aplicaciones futuras, así mismo que sea usado en aplicaciones como sistemas de seguridad. Almacenar y reconocer distintos timbres de voz. Emplear tecnología FPGA para reducir la complejidad de operación y programación.	López Correa Gustavo Abraham	2005350644	8EM3
2008-ATC-ICE-076	2	Elaboración de un reconocedor de voz utilizando FPGA	Desarrollar un prototipo que procese señales digitales para el reconocimiento de voz utilizando tecnología FPGA. Desarrollar un proyecto que sea la base, para aplicaciones futuras, así mismo que sea usado en aplicaciones como sistemas de seguridad. Almacenar y reconocer distintos timbres de voz. Emplear tecnología FPGA para reducir la complejidad de operación y programación.	Montes Rayón Rubén Damián	2004350393	8EM3
2008-ATC-ICE-077	3	Medidor digital de gasolina con funciones adicionales para automóvil	Diseñar un circuito electrónico que indique al conductor por medio de una pantalla LCD, la cantidad de gasolina almacenada en un tanque de automóvil y utilizar este dato para funciones adicionales. Medir la cantidad de litros contenidos en el tanque de gasolina mediante un convertidor analógico digital. Procesar el dato registrado con el uso de un microcontrolador para obtener las siguientes funciones: cantidad de gasolina agregada al tanque del automóvil en la última recarga, rendimiento promedio de combustible en Km/l, distancia a recorrer dependiendo del nivel de gasolina y rendimiento promedio de combustible.	Aranza López Mario Armando	2005350017	8EM4
2008-ATC-ICE-077	3	Medidor digital de gasolina con funciones adicionales para automóvil	Diseñar un circuito electrónico que indique al conductor por medio de una pantalla LCD, la cantidad de gasolina almacenada en un tanque de automóvil y utilizar este dato para funciones adicionales. Medir la cantidad de litros contenidos en el tanque de gasolina mediante un convertidor analógico digital. Procesar el dato registrado con el uso de un microcontrolador para obtener las siguientes funciones: cantidad de gasolina agregada al tanque del automóvil en la última recarga, rendimiento promedio de combustible en Km/l, distancia a recorrer dependiendo del nivel de gasolina y rendimiento promedio de combustible.	Espino Benítez Rodolfo	2005350080	8EM4

2008-ATC-ICE-077	3	Medidor digital de gasolina con funciones adicionales para automóvil	Diseñar un circuito electrónico que indique al conductor por medio de una pantalla LCD, la cantidad de gasolina almacenada en un tanque de automóvil y utilizar este dato para funciones adicionales. Medir la cantidad de litros contenidos en el tanque de gasolina mediante un convertidor analógico digital. Procesar el dato registrado con el uso de un microcontrolador para obtener las siguientes funciones: cantidad de gasolina agregada al tanque del automóvil en la última recarga, rendimiento promedio de combustible en Km/l, distancia a recorrer dependiendo del nivel de gasolina y rendimiento promedio de combustible.	Silva Luna Cristian	2005350326	8EM4
2008-ATC-ICE-078A	2	Implementación de un generador de números pseudo aleatorios en un FPGA (Field Programmable Gate Array) para	Diseñar, implementar y caracterizar un generador de números pseudoaleatorios en un FPGA (Field Programmable Gate Array) con la ayuda de un Lenguaje de Descripción de Hardware VHDL (VHSIC Hardware Descripcion Lenguaje).	Hernández Estrada Daniel	2003350546	8EM3
2008-ATC-ICE-078A	2	Implementación de un generador de números pseudo aleatorios en un FPGA (Field Programmable Gate Array) para	Diseñar, implementar y caracterizar un generador de números pseudoaleatorios en un FPGA (Field Programmable Gate Array) con la ayuda de un Lenguaje de Descripción de Hardware VHDL (VHSIC Hardware Descripcion Lenguaje).	Benítez Chávez Julio César	2005350031	8EM3
2008-ATC-ICE-079	2	Construcción de un sistema electrónico ahorrador de agua	Construcción de un prototipo electrónico que controle el paso de agua fría y caliente en una regadera, así como el reciclamiento del agua utilizada. Controlar el consumo de agua en un baño doméstico utilizando electroválvulas activadas mediante un micro controlador. Que el usuario pueda seleccionar la temperatura del agua. Controlar una bomba pequeña para llenar el tanque del inodoro.	Rosas Rincón José	2005350289	8EM4

2008-ATC-ICE-079	2	Construcción de un sistema electrónico ahorrador de agua	Construcción de un prototipo electrónico que controle el paso de agua fría y caliente en una regadera, así como el reciclamiento del agua utilizada. Controlar el consumo de agua en un baño doméstico utilizando electroválvulas activadas mediante un micro controlador. Que el usuario pueda seleccionar la temperatura del agua. Controlar una bomba pequeña para llenar el tanque del inodoro.	Rosas Rincón Jesús	2005350290	8EM4
2008-ATC-ICE-080	1	Controlador MIDI de piso	Diseñar un dispositivo e interface MIDI que permita controlar una plataforma de software externamente por medio del puerto USB. Facilitar el uso de software para aplicaciones musicales controlándolo mediante los pies, evitando el uso de las manos para manejar la computadora. Programar e implementar una estructura de operación y funcionamiento que simplifique la utilización del controlador.	Mendoza Torres Daniel Antonio	2005350216	8EV5
2008-ATC-ICE-081	1	Control electrónico para mapeo acústico con despliegue del patrón de captación	Diseñar un sistema electromecánico para desplegar el patrón de captación acústico de un recinto en una computadora. Controlar el movimiento de un motor a pasos por medio de un micro controlador. Mostrar el patrón de captación obtenido en el mapeo acústico por medio de una computadora.	Mora Alcántar Jéssica	2005350678	8EM4
2008-ATC-ICE-082	1	Manipulación de cerradura por Bluetooth	Manipular la cerradura de una puerta por medio de un dispositivo Bluetooth, el cual nos permita accionar la cerradura para tener el acceso sin la necesidad de ocupar las llaves.	Espinosa Barragán Jesús	2005350588	8EV3
2008-ATC-ICE-083	2	Bomba de infusión	Diseñar y construir un sistema para infusión (bomba de infusión) manipulado por un micro controlador y un motor, el cual nos indique la cantidad necesaria de líquido para infusión y el número de gotas por minuto que necesite el usuario y esta información la envíe hacia un display, indicando mediante una alarma cuando el sistema detecte algún nivel no deseado.	Cervantes Cervantes Erik Alfonso	2005350048	8EV3
2008-ATC-ICE-083	2	Bomba de infusión	Diseñar y construir un sistema para infusión (bomba de infusión) manipulado por un micro controlador y un motor, el cual nos indique la cantidad necesaria de líquido para infusión y el número de gotas por minuto que necesite el usuario y esta información la envíe hacia un display, indicando mediante una alarma cuando el sistema detecte algún nivel no deseado.	Juárez Salas Fernando	2005350167	8EV3

2008-ATC-ICE-084	3	Diseño de un estudio y dos cabinas de grabación de voz con tiempo de reverberación variable	Diseñar un estudio de grabación con tiempo de reverberación variable, así como de dos cabinas de grabación de voz, en las cuales se colocarán paneles acústicos para variar el tiempo de reverberación. Hacer el diseño del estudio para realizar grabaciones de grupos pequeños (voz, bajo, guitarra y batería) en full track, con los músicos en el estudio y el vocalista y coros en las cabinas. Diseñar un cuarto de control (control room) desde el cual se puedan realizar las grabaciones simultáneas del estudio y las dos cabinas.	Ramírez Gutiérrez Edgardo	2005350415	8EV5
2008-ATC-ICE-084	3	Diseño de un estudio y dos cabinas de grabación de voz con tiempo de reverberación variable	Diseñar un estudio de grabación con tiempo de reverberación variable, así como de dos cabinas de grabación de voz, en las cuales se colocarán paneles acústicos para variar el tiempo de reverberación. Hacer el diseño del estudio para realizar grabaciones de grupos pequeños (voz, bajo, guitarra y batería) en full track, con los músicos en el estudio y el vocalista y coros en las cabinas. Diseñar un cuarto de control (control room) desde el cual se puedan realizar las grabaciones simultáneas del estudio y las dos cabinas.	Oliva Grajales Juan Ramón	2005350693	8EV5
2008-ATC-ICE-084	3	Diseño de un estudio y dos cabinas de grabación de voz con tiempo de reverberación variable	Diseñar un estudio de grabación con tiempo de reverberación variable, así como de dos cabinas de grabación de voz, en las cuales se colocarán paneles acústicos para variar el tiempo de reverberación. Hacer el diseño del estudio para realizar grabaciones de grupos pequeños (voz, bajo, guitarra y batería) en full track, con los músicos en el estudio y el vocalista y coros en las cabinas. Diseñar un cuarto de control (control room) desde el cual se puedan realizar las grabaciones simultáneas del estudio y las dos cabinas.	Herrera Iturbe Héctor Javier	2004350767	8EV5
2008-ATC-ICE-085	2	Implementación de una celda fotovoltaica para un cargador de PC (Lap-Top)	Implementar una celda fotovoltaica, diseñando un cargador para poder alimentar una PC tipo Lap-Top.	Osorio González José Óscar	2003350661	8EV3
2008-ATC-ICE-085	2	Implementación de una celda fotovoltaica para un cargador de PC (Lap-Top)	Implementar una celda fotovoltaica, diseñando un cargador para poder alimentar una PC tipo Lap-Top.	Martínez Hernández Julio César	2004350609	8EV3

2008-ATC-ICE-086	1	Diseño de sonorización y acondicionamiento de una sala de conferencias	Elaborar un proyecto para alcanzar la mejor acústica posible de una sala de conferencias. Analizar el estado actual y las deficiencias en base al aislamiento y acondicionamiento del recinto en cuestión. Elaborar un proyecto de acondicionamiento y sonorización que tome en cuenta las principales funciones para las que está diseñado el recinto. El proyecto pretende ser lo más económico posible.	Solís Ramírez Erik	2004350670	8EM8
2008-ATC-ICE-087	1	Prototipo ARES (Administración para una Red Empresarial Sustentable)	Estructurar los principios y procedimientos de las redes de telecomunicaciones, que proporcionen servicios eficientes a las estructuras de las redes, observando el rendimiento operativo, el ajuste a cambios de situación, previendo la seguridad y detección oportuna de fallas, para proporcionar un eficiente soporte técnico, de manera que los objetivos y proyecciones de la empresa se mantengan siempre vigentes.	Reyes Becerril Fernando	2005350472	8EV2
2008-ATC-ICE-088	2	Diseño de rebanadora automatizada	Desarrollar un sistema de control para automatizar el proceso de rebanado de embutidos para agilizar, facilitar y disminuir el riesgo del trabajo que realiza el ser humano.	Castro Zamora Fermín	2005301214	8EV4
2008-ATC-ICE-088	2	Diseño de rebanadora automatizada	Desarrollar un sistema de control para automatizar el proceso de rebanado de embutidos para agilizar, facilitar y disminuir el riesgo del trabajo que realiza el ser humano.	Gómez Nava Federico Ricardo	2005350451	8EV4
2008-ATC-ICE-089	2	Sistema óptico de control de acceso	Diseñar un sistema de control de acceso a instalaciones con dispositivos ópticos.	Castillo Velázquez Ivar	2003350087	8EV2
2008-ATC-ICE-089	2	Sistema óptico de control de acceso	Diseñar un sistema de control de acceso a instalaciones con dispositivos ópticos.	Flores Olvera Eduardo	2004350805	8EV2
2008-ATC-ICE-090	2	Desarrollar un controlador de voltaje y de forma de onda por medio de un controlador DSP para una fuente de alimentación	Desarrollar una fuente de corriente directa y un generador de funciones manipulables a partir de un teclado mediante un micro controlador DSP.	Contreras Vidal Gerardo	2005350058	8EV4

2008-ATC-ICE-090	2	Desarrollar un controlador de voltaje y de forma de onda por medio de un controlador DSP para una fuente de alimentación	Desarrollar una fuente de corriente directa y un generador de funciones manipulables a partir de un teclado mediante un micro controlador DSP.	Vázquez Rosas Carlos Daniel	2005350355	8EV4
2008-ATC-ICE-091	3	Diseño de estudio y cabina de grabación con tiempo de reverberación variable	Implementar el acondicionamiento acústico de un recinto en obra negra, con el fin de llevar a cabo el diseño de un estudio y cabina de grabación, con tiempo de reverberación variable, así como también, determinar los equipos que se utilizarán para darle funcionalidad.	Espinoza Costilla Albert	2005350447	8EV5
2008-ATC-ICE-091	3	Diseño de estudio y cabina de grabación con tiempo de reverberación variable	Implementar el acondicionamiento acústico de un recinto en obra negra, con el fin de llevar a cabo el diseño de un estudio y cabina de grabación, con tiempo de reverberación variable, así como también, determinar los equipos que se utilizarán para darle funcionalidad.	Juárez Solís Rogelio	2005350168	8EV5
2008-ATC-ICE-091	3	Diseño de estudio y cabina de grabación con tiempo de reverberación variable	Implementar el acondicionamiento acústico de un recinto en obra negra, con el fin de llevar a cabo el diseño de un estudio y cabina de grabación, con tiempo de reverberación variable, así como también, determinar los equipos que se utilizarán para darle funcionalidad.	Quintero Hernández César Guadalupe	2005350835	8EV5
2008-ATC-ICE-092	2	Diseño de un transceptor compacto tipo walkie-talkie para uso en casa habitación y/u oficinas	Diseñar un prototipo que ofrezca dispositivos electrónicos sencillos y útiles. Reducir costos a partir de los modelos ya establecidos en el mercado. Implementar el diseño de un prototipo más confortable para el usuario. Garantizar una buena comunicación dentro de una casa habitación y/u oficinas.	Calixto Benítez Jorge	2004350036	8EM3
2008-ATC-ICE-092	2	Diseño de un transceptor compacto tipo walkie-talkie para uso en casa habitación y/u oficinas	Diseñar un prototipo que ofrezca dispositivos electrónicos sencillos y útiles. Reducir costos a partir de los modelos ya establecidos en el mercado. Implementar el diseño de un prototipo más confortable para el usuario. Garantizar una buena comunicación dentro de una casa habitación y/u oficinas.	Díaz Iniesta Jorge Arturo	2004350557	8EM3

2008-ATC-ICE-093	2	Diseño de un control automatizado por medio de infrarrojo para un ventilador en una casa habitación	Diseñar un control automatizado por medio de un circuito infrarrojo para un ventilador que mantenga una distribución adecuada de aire frio en un cuarto de una casa habitación. Programar un PIC el cual controla tres niveles distintos de temperatura para determinar la velocidad del ventilador. Diseñar el circuito del control transmisor-receptor infrarrojo para el encendido del ventilador. Sugerir un lugar adecuado para el ventilador dentro del recinto.	Cervantes Santos Llajaira	2005350049	8EM2
2008-ATC-ICE-093	2	Diseño de un control automatizado por medio de infrarrojo para un ventilador en una casa habitación	Diseñar un control automatizado por medio de un circuito infrarrojo para un ventilador que mantenga una distribución adecuada de aire frio en un cuarto de una casa habitación. Programar un PIC el cual controla tres niveles distintos de temperatura para determinar la velocidad del ventilador. Diseñar el circuito del control transmisor-receptor infrarrojo para el encendido del ventilador. Sugerir un lugar adecuado para el ventilador dentro del recinto.	Flores Martínez María Teresa	2005350092	8EM2
2008-ATC-ICE-094	1	Diseño de guitarra eléctrica con procesador de efectos interno	Hacer una reingeniería sobre una guitarra en la cual se hará un diseño de un circuito procesador de efectos de guitarra que estará internamente en la guitarra y se podrá manipula desde fuera en el cuerpo de la misma.	Sill Santos Oleg Cein	2005350860	8EV5
2008-ATC-ICE-095	2	Diseño de una pastilla activa para bajo eléctrico de cuatro cuerdas	Diseñar una pastilla activa que ofrezca una respuesta fiel al conjunto de frecuencias que conforman el ancho de banda de un bajo eléctrico de cuatro cuerdas.	Guerrero Sánchez Enrique	2005350623	8EV5
2008-ATC-ICE-095	2	Diseño de una pastilla activa para bajo eléctrico de cuatro cuerdas	Diseñar una pastilla activa que ofrezca una respuesta fiel al conjunto de frecuencias que conforman el ancho de banda de un bajo eléctrico de cuatro cuerdas.	Martínez López Diego	2005350655	8EM8
2008-ATC-ICE-096	2	Análisis y aplicación de la tarjeta PICDEM FS-USB con micro controlador PIC18f4550 de microchips, con interface a la computadora vía USB	Analizar el circuito de la tarjeta PICDEM FS-USB de microchips, determinando los alcances reales de la aplicación. Entender a profundidad la operación de la tarjeta en conjunto, así como la de los componentes individuales. Proponer prácticas ilustrativas en donde se explote la utilidad de la tarjeta de manera general en aplicaciones reales, que posteriormente podrán convertirse en experimentos de laboratorio.	López Guzmán Francisco Javier	2005350460	8EM5

2008-ATC-ICE-096	2	Análisis y aplicación de la tarjeta PICDEM FS-USB con micro controlador PIC18f4550 de microchips, con interface a la computadora vía USB	Analizar el circuito de la tarjeta PICDEM FS-USB de microchips, determinando los alcances reales de la aplicación. Entender a profundidad la operación de la tarjeta en conjunto, así como la de los componentes individuales. Proponer prácticas ilustrativas en donde se explote la utilidad de la tarjeta de manera general en aplicaciones reales, que posteriormente podrán convertirse en experimentos de laboratorio.	Pérez Castañeda José Luis	2005350714	8EM5
2008-ATC-ICE-097	3	Análisis didáctico de la tecnología de Multiplicación por División en Longitudes de Onda Densas (DWDM) para fibras ópticas	Elaborar una fuente didáctica de información relativa a la tecnología DWDM en fibras ópticas, con la finalidad de hacerla del conocimiento a la comunidad estudiantil de ESIME Culhuacan.	Cabrera Romero Juan de Jesús	2003350367	8EV2
2008-ATC-ICE-097	3	Análisis didáctico de la tecnología de Multiplicación por División en Longitudes de Onda Densas (DWDM) para fibras ópticas	Elaborar una fuente didáctica de información relativa a la tecnología DWDM en fibras ópticas, con la finalidad de hacerla del conocimiento a la comunidad estudiantil de ESIME Culhuacan.	Castillo Olivares Miguel	2005350759	8EV2
2008-ATC-ICE-097	3	Análisis didáctico de la tecnología de Multiplicación por División en Longitudes de Onda Densas (DWDM) para fibras ópticas	Elaborar una fuente didáctica de información relativa a la tecnología DWDM en fibras ópticas, con la finalidad de hacerla del conocimiento a la comunidad estudiantil de ESIME Culhuacan.	Melchor de Jesús José Luis	2003360500	8EV2
2008-ATC-ICE-098	2	Control de una pistola pulverizadora para pintar láminas de distintas longitudes	Desarrollar un sistema de control de fácil manipulación para el pintado de láminas mediante la utilización de una pistola pulverizadora.	Lara Martínez Alejandro	2004350714	8EV4
2008-ATC-ICE-098	2	Control de una pistola pulverizadora para pintar láminas de distintas longitudes	Desarrollar un sistema de control de fácil manipulación para el pintado de láminas mediante la utilización de una pistola pulverizadora.	Bustos Salgado Mario Alberto	2004350414	8EV3

2008-ATC-ICE-099	2	Reconocimiento de órdenes verbales implementando un DsPIC	Diseñar y armar un dispositivo electrónico que deberá reconocer las instrucciones de voz, con el propósito de efectuar una acción, utilizando un Controlador Digital de Señal (DSC). El dispositivo reconocerá la instrucción emitida por dos voces diferentes, siendo el objetivo final de este proyecto el proceso automático de encendido y apagado de la luz de una habitación, dejándose otras posibles aplicaciones para investigaciones futuras.	Hernández García Carla Alejandra	2005350143	8EV3
2008-ATC-ICE-099	2	Reconocimiento de órdenes verbales implementando un DsPIC	Diseñar y armar un dispositivo electrónico que deberá reconocer las instrucciones de voz, con el propósito de efectuar una acción, utilizando un Controlador Digital de Señal (DSC). El dispositivo reconocerá la instrucción emitida por dos voces diferentes, siendo el objetivo final de este proyecto el proceso automático de encendido y apagado de la luz de una habitación, dejándose otras posibles aplicaciones para investigaciones futuras.	Zamarripa Lugo Josué David	2005350517	8EV3
2008-ATC-ICE-100	1	Aislamiento y acondicionamiento acústico de una sala de ensayo musical con forma irregular	Aislar y acondicionar una sala con materiales absorbentes adecuados y materiales aislantes ligeros. Aislar una sala de ensayo musical para evitar la transmisión de ondas sonoras a los recintos contiguos. Acondicionar la sala brindando las condiciones internas adecuadas para favorecer la percepción sonora de los instrumentos ejecutados y del mejor registro de ellos.	Hidalgo Vázquez Nancy Donaji	2005350151	8EM8
2008-ATC-ICE-101	1	Localización vehicular por medio de GSM	Elaborar una fuente de información acerca del análisis de preparación laboral de radio localización vehicular por medio de GSM.	Gallardo Gama Rafael	2004350566	8EV2
2008-ATC-ICE-102	1	Analizar el sistema de comunicación móvil de un Hospital Central	Analizar el sistema de comunicación móvil entre un Hospital Central y sus vehículos móviles que permitan satisfacer los servicios que requiere la comunidad civil en diversas circunstancias teniendo como característica rapidez, seguridad y eficiencia.	Ramírez Cruz Flor de Peral	97071730	8EV2
2008-ATC-ICE-103	1	Control de seguridad residencial activado por sensor de movimiento	Construir el sistema de comunicación inalámbrica transmisor-receptor. Implementar el programa y el circuito con un microcontrolador.	Carbajal Álvarez Mauricio	2005350558	8EM1
2008-ATC-ICE-1	1	Conmutador de pedales de efecto para guitarra eléctrica	Diseñar y construir una pedalera que contenga un conmutador interno y una fuente de alimentación.	Guzmán Hernández Jorge Omar	2005350627	8EM8

2008-ATC-ICE-105	2	Diseño e implementación de un sistema de control de ruido pasivo en el centro de eventos night club, Yehyo	Disminuir el nivel de ruido generado por el centro de eventos night club el Yehyo de acuerdo a la norma ambiental vigente en el D. F. dando solución a las demandas emitidas por la comunidad en contra del centro de eventos night club, el Yehyo por concepto de ruido.	García Vidal Bertin	2004350099	8EV5
2008-ATC-ICE-105	2	Diseño e implementación de un sistema de control de ruido pasivo en el centro de eventos night club, Yehyo	Disminuir el nivel de ruido generado por el centro de eventos night club el Yehyo de acuerdo a la norma ambiental vigente en el D. F. dando solución a las demandas emitidas por la comunidad en contra del centro de eventos night club, el Yehyo por concepto de ruido.	Quintana Betanzos Rafael	2005350721	8EV5
2008-ATC-ICE-106	2	Diseño de un localizador de objetos por medio de radiofrecuencia	Diseñar un dispositivo que permita localizar dentro de un lugar reducido un objeto que sea de valor para el usuario. Diseñar el transmisor y receptor de pequeñas dimensiones para que se pueda usar de forma portátil por el usuario. Diseñar el circuito de alarma sonora y luminosa que sea de bajo consumo para que opere con una batería pequeña.	Olmeda Ponce Antonino	2005350695	8EM2
2008-ATC-ICE-106	2	Diseño de un localizador de objetos por medio de radiofrecuencia	Diseñar un dispositivo que permita localizar dentro de un lugar reducido un objeto que sea de valor para el usuario. Diseñar el transmisor y receptor de pequeñas dimensiones para que se pueda usar de forma portátil por el usuario. Diseñar el circuito de alarma sonora y luminosa que sea de bajo consumo para que opere con una batería pequeña.	Ramírez Gutiérrez Francisco	2005350726	8EM2
2008-ATC-ICE-107	1	Diseño de una discoteca " La cueva del oso"	Tener una discoteca competitiva con pocos recursos, también tener una buena iluminación, un buen audio, calidad en video y variedad en música, trascender en el ámbito de las discotecas y generar bastantes ganancias a mediano plazo.	Garduño Velázquez Fernando	2004350823	8EV5
2008-ATC-ICE-108 C	2	Diseño e implementación de un enlace inalámbrico punto a punto empleando el protocolo 802.11g	Diseñar e implementar un enlace inalámbrico punto a punto empleando el protocolo 802.11g. Crear una red privada virtual (VNP) para compartir recursos en forma segura. Elaboración de un manual que contenga los pasos a seguir en la creación de este tipo de enlaces para futuras aplicaciones. CANCELADO	Jiménez Domínguez Gabriel	2005350638	8EM1

2008-ATC-ICE-108 C	2	Diseño e implementación de un enlace inalámbrico punto a punto empleando el protocolo 802.11g	Diseñar e implementar un enlace inalámbrico punto a punto empleando el protocolo 802.11g. Crear una red privada virtual (VNP) para compartir recursos en forma segura. Elaboración de un manual que contenga los pasos a seguir en la creación de este tipo de enlaces para futuras aplicaciones. CANCELADO	Zamora Herrera Antonio de Jesús	2005350518	8EM1
2008-ATC-ICE-109	1	Diseño de un transductor para contrabajo acústico	Diseñar un transductor económico y eficiente. Diseñar un transductor que disminuya el fenómeno de feedback. Diseñar un transductor de simple montaje.	Cornejo Granados Luis Ángel	2005350569	8EM8
2008-ATC-ICE-110	1	Modificación de la caja de resonancia de una guitarra acústica	Modificar el diseño de la caja de resonancia de una guitarra acústica. Mejorar el sonido de la guitarra sin perder sus características principales. Reducir el costo en las guitarras, siendo este dependiente del diseño y no de los materiales a utilizar.	Andrade Millan Yannick Canek	2005350014	8EM8
2008-ATC-ICE-111	1	Entrenador digital de remo	Diseñar un sistema de enlace entre competidor bajo entrenamiento y su entrenador, con la finalidad de crear una herramienta de seguimiento conductual y respuesta física las cuales reditúen en la superación del deportista. Hacer uso de los conocimientos de electrónica, programación y comunicaciones para que el dispositivo "Entrenador digital de Remo" permita la cuantificación de los parámetros y de ser posible su traficación.	González Juache Jacobo	2005350613	8EV2
2008-ATC-ICE-112	3	Diseño e implementación de auxiliar auditivo para personas de la tercera edad que sufren presbiacusia	Diseño de un auxiliar auditivo que contenga amplificación de altas frecuencias con opciones variables, para la mejora de problemas de pérdida parcial auditiva de la tercera edad.	Gracida Quintana Ricardo Alejandro	2004360540	8EV5
2008-ATC-ICE-112	3	Diseño e implementación de auxiliar auditivo para personas de la tercera edad que sufren presbiacusia	Diseño de un auxiliar auditivo que contenga amplificación de altas frecuencias con opciones variables, para la mejora de problemas de pérdida parcial auditiva de la tercera edad.	Meinecke Osorio Jorge Alfonso	2005350661	8EV5

2008-ATC-ICE-112	3	Diseño e implementación de auxiliar auditivo para personas de la tercera edad que sufren presbiacusia	Diseño de un auxiliar auditivo que contenga amplificación de altas frecuencias con opciones variables, para la mejora de problemas de pérdida parcial auditiva de la tercera edad.	Tapia Pérez Luis Francisco	2005350337	8EV5
2008-ATC-ICE-113	2	Desarrollo de un mástil de guitarra que despliega las notas musicales en escala por medio de LED's de colores	Por medio de este dispositivo a manera de sistema didáctico se pretende ayudar al aprendizaje y ejecución de una guitarra como instrumento musical.	Rangel Calderón Ascencio Helton	2005350796	8EV5
2008-ATC-ICE-113	2	Desarrollo de un mástil de guitarra que despliega las notas musicales en escala por medio de LED's de colores	Por medio de este dispositivo a manera de sistema didáctico se pretende ayudar al aprendizaje y ejecución de una guitarra como instrumento musical.	Jiménez Álvarez Igor Volodia	2005350637	8EV5
2008-ATC-ICE-114	2	Enrutamiento MPLS	Planteamiento de las mejoras que proporciona MPLS en la eficiencia, calidad y seguridad en los multiservicios en las redes de datos.	Lara Linares Joaquín	2004350489	8EV1
2008-ATC-ICE-114	2	Enrutamiento MPLS	Planteamiento de las mejoras que proporciona MPLS en la eficiencia, calidad y seguridad en los multiservicios en las redes de datos.	Sevilla Vera Mario Alberto	2005350324	8EV1
2008-ATC-ICE-115	1	Altavoz libre de cables	Crear un transmisor el cual envíe una señal acústica con cierto ancho de banda por RF y dicha señal llegara a un receptor que está directamente conectado a nuestro altavoz para poder así eliminar los cables.	Trujano Martínez Carlos Salvador	2004350675	8EV5
2008-ATC-ICE-116	1	Control y automatización de un sistema de riego y temperatura para invernadero hidropónico	Construir dispositivo electrónico que controle el riego para la inundación adecuada de camas de cultivo, como son el llenado y drenado en tiempos establecidos, y construir un dispositivo que controle la temperatura del invernadero durante las diferentes estaciones del año, con la finalidad de que las condiciones extremas de temperatura no afecten el cultivo de las hortalizas, estos dispositivos serán un herramienta de bajo costo, confiables y sencillos.	Hernández Ramírez Elizabeth Karina	2004310269	8EM5

2008-ATC-ICE-117	1	Diseño e implementación de un afinador para guitarra	Diseñar un afinador de guitarra utilizando un FPGA para reducir costo y tamaño del mismo. Con este proyecto se pretende mejorar los afinadores de guitarra ya existentes utilizando un programa en un FPGA y así tener una mejor dimensión en el circuito y mejor costo.	Flores de la Cruz Luis Said	2005350450	8EM3
2008-ATC-ICE-118	1	Estudio de la seguridad en redes inalámbricas Wi-Fi y Wi-Max	Hacer un estudio de la seguridad en redes inalámbricas en la zona sur del D. F.	Ruiz Sánchez Eduardo	2005350295	8EV1
2008-ATC-ICE-119	3	Redes de Área Local Inalámbricas	Dar un panorama general sobre las Redes de Área Local Inalámbricas, aplicables a cualquier instancia para satisfacer las necesidades pertinentes.	Acosta Molina Adrian	2005350001	8EV1
2008-ATC-ICE-119	3	Redes de Área Local Inalámbricas	Dar un panorama general sobre las Redes de Área Local Inalámbricas, aplicables a cualquier instancia para satisfacer las necesidades pertinentes.	Marín Castañeda Narely Yarabid	2005350848	8EV1
2008-ATC-ICE-119	3	Redes de Área Local Inalámbricas	Dar un panorama general sobre las Redes de Área Local Inalámbricas, aplicables a cualquier instancia para satisfacer las necesidades pertinentes.	Salinas Orozpe Alejandro	2005350300	8EV1
2008-ATC-ICE-120	3	Medios ópticos para la transmisión de datos	Mejorar la tecnología actual en la transmisión de datos a través de medios ópticos.	Aguilar Aparicio Oscar	2005350003	8EV1
2008-ATC-ICE-120	3	Medios ópticos para la transmisión de datos	Mejorar la tecnología actual en la transmisión de datos a través de medios ópticos.	Mejía Olvera Adán	2004350614	8EV1
2008-ATC-ICE-120	3	Medios ópticos para la transmisión de datos	Mejorar la tecnología actual en la transmisión de datos a través de medios ópticos.	Tokunaga Pérez Jorge Arturo	2005350341	8EV1
2008-ATC-ICE-121	1	Diseño de un procesador analógico de efectos de reverberación y retrasos en el tiempo para señales de audio	Diseñar y elaborar un dispositivo de procesamiento analógico para el tratamiento de señales analógicas. Construcción de un dispositivo procesador de efectos de reverberación y retrasos en tiempo con tiempo de reverberación variable.	Rentería Junior Obarco Carlos	2004350463	8EM8

2008-ATC-ICE-122	2	Sistema de iluminación inteligente	Desarrollar un sistema de iluminación inteligente de uso en áreas cerradas o abiertas que permita el ahorro de energía eléctrica al incorporar tecnologías de punta.	Parra Ascensión Ángel	2004350753	8EV2
2008-ATC-ICE-122	2	Sistema de iluminación inteligente	Desarrollar un sistema de iluminación inteligente de uso en áreas cerradas o abiertas que permita el ahorro de energía eléctrica al incorporar tecnologías de punta.	Salas Salais Ramón	2005350477	8EV2
2008-ATC-ICE-123	3	Optimización del acceso a las personas en casa-habitación	Proporcionar seguridad en el acceso a las instalaciones de la vivienda, mediante el empleo de electrónica de punta, estructurando un sistema eficiente, confiable y múltiple respecto al control de acceso a personas.	Aguilar Vázquez Sandra Merylin	2004350540	8EV1
2008-ATC-ICE-123	3	Optimización del acceso a las personas en casa-habitación	Proporcionar seguridad en el acceso a las instalaciones de la vivienda, mediante el empleo de electrónica de punta, estructurando un sistema eficiente, confiable y múltiple respecto al control de acceso a personas.	Martínez Velasco Evanibaldo	2005350206	8EV1
2008-ATC-ICE-123	3	Optimización del acceso a las personas en casa-habitación	Proporcionar seguridad en el acceso a las instalaciones de la vivienda, mediante el empleo de electrónica de punta, estructurando un sistema eficiente, confiable y múltiple respecto al control de acceso a personas.	Sánchez Calderón José Roberto	2005350304	8EV1
2008-ATC-ICE-124	3	Telefonía sobre IP	Implementación de la tecnología IP en una empresa, reducción de costos a largo plazo y reducción al 50% de la instalación del cableado	Cárdenas Soriano Jonathan Moisés	2005350377	8EV1
2008-ATC-ICE-124	3	Telefonía sobre IP	Implementación de la tecnología IP en una empresa, reducción de costos a largo plazo y reducción al 50% de la instalación del cableado	Márquez Samaniego Daniel Alfonso	2004350607	8EV1
2008-ATC-ICE-124	3	Telefonía sobre IP	Implementación de la tecnología IP en una empresa, reducción de costos a largo plazo y reducción al 50% de la instalación del cableado	Mexicano Chávez Jesús Rodrigo	2003350625	8EV1
2008-ATC-ICE-125	1	Radiodifusión digital y su adopción en México	Analizar el proceso mediante el cual se hace posible el cambio de la radiodifusión analógica a la radiodifusión digital y comparar las alternativas para su adopción en México.	Guerrero Chávez Emmanuel	2005350132	8EV1

2008-ATC-ICE-126	1	Video sobre IP	Aprovechar la tecnología de Redes IP (Internet Protocol), y por medio de éste enviar un servicio de video, especificando las ventajas que tiene sobre un Circuito Cerrado de TV (CCTV) convencional.	Galicia García Hugo	2004350565	8EV1
2008-ATC-ICE-127	3	Diseño y construcción de un sistema automatizado de iluminación de un recinto con detección de presencia por medio de R.F.	Diseñar y construir un sistema automatizado de iluminación para el interior de un recinto, el cual detecte el movimiento de personas por medio de Radio Frecuencia (R.F.) y así evitar que las luces se encuentren todo el tiempo encendidas. Diseñar y armar las placas eléctricas, gabinetes y accesorios que se requieran para el prototipo. Realizar pruebas de seguridad y funcionamiento del prototipo. Evaluar costos entre el prototipo y un sistema similar	Castillo Benítez Leonardo Augusto	2004350046	8EV1
2008-ATC-ICE-127	3	Diseño y construcción de un sistema automatizado de iluminación de un recinto con detección de presencia por medio de R.F.	Diseñar y construir un sistema automatizado de iluminación para el interior de un recinto, el cual detecte el movimiento de personas por medio de Radio Frecuencia (R.F.) y así evitar que las luces se encuentren todo el tiempo encendidas. Diseñar y armar las placas eléctricas, gabinetes y accesorios que se requieran para el prototipo. Realizar pruebas de seguridad y funcionamiento del prototipo. Evaluar costos entre el prototipo y un sistema similar	González Galindo Erick	2003350154	8EV1
2008-ATC-ICE-127	3	Diseño y construcción de un sistema automatizado de iluminación de un recinto con detección de presencia por medio de R.F.	Diseñar y construir un sistema automatizado de iluminación para el interior de un recinto, el cual detecte el movimiento de personas por medio de Radio Frecuencia (R.F.) y así evitar que las luces se encuentren todo el tiempo encendidas. Diseñar y armar las placas eléctricas, gabinetes y accesorios que se requieran para el prototipo. Realizar pruebas de seguridad y funcionamiento del prototipo. Evaluar costos entre el prototipo y un sistema similar	Vallarta Sandoval Agustín	2004350476	8EV1
2008-ATC-ICE-128	3	RDS en la radio del IPN ESIME UC	Investigar el funcionamiento del sistema RDS (Radio Data System) y proponer la posibilidad de implementar este sistema en la radio IPN ESIME UC para el envío de información no audible a través de la frecuencia de operación de 95.7MHz, para mantener al usuario informado acerca de la programación de la estación.	Galicia Suárez José Salvador	2005350100	8EV1

2008-ATC-ICE-128	3	RDS en la radio del IPN ESIME UC	Investigar el funcionamiento del sistema RDS (Radio Data System) y proponer la posibilidad de implementar este sistema en la radio IPN ESIME UC para el envío de información no audible a través de la frecuencia de operación de 95.7MHz, para mantener al usuario informado acerca de la programación de la estación.	Izeta Ramírez Ramón Ignacio	2005350155	8EV1
2008-ATC-ICE-128	3	RDS en la radio del IPN ESIME UC	Investigar el funcionamiento del sistema RDS (Radio Data System) y proponer la posibilidad de implementar este sistema en la radio IPN ESIME UC para el envío de información no audible a través de la frecuencia de operación de 95.7MHz, para mantener al usuario informado acerca de la programación de la estación.	Quijada Chávez José Antonio	2005350257	8EV1
2008-ATC-ICE-129	3	Telefonía IP aplicada a bancos	Mediante la transmisión de voz sobre IP se logren reducir los costos de las llamadas de larga distancia.	Granados Salas Daniel	2005350130	8EV1
2008-ATC-ICE-129	3	Telefonía IP aplicada a bancos	Mediante la transmisión de voz sobre IP se logren reducir los costos de las llamadas de larga distancia.	Morales Morales Jaime Gabriel	2002350423	8EV1
2008-ATC-ICE-129	3	Telefonía IP aplicada a bancos	Mediante la transmisión de voz sobre IP se logren reducir los costos de las llamadas de larga distancia.	Luna Martínez Daniel	2003350594	8EV1
2008-ATC-ICE-130	2	Medidor de distancia ultrasónico con tecnología FPGA	Diseñar el prototipo de un medidor de distancia ultrasónico empleando la tecnología FPGA para reducir las dimensiones y la programación de los ya existentes. Diseñar un circuito que muestre visualmente el valor de la distancia medida con el fin de facilitarle la operación al usuario. Ofrecer mayor precisión de lectura sobre los dispositivos ya existentes.	Mendoza Arias Javier	2004350451	8EM3
2008-ATC-ICE-130	2	Medidor de distancia ultrasónico con tecnología FPGA	Diseñar el prototipo de un medidor de distancia ultrasónico empleando la tecnología FPGA para reducir las dimensiones y la programación de los ya existentes. Diseñar un circuito que muestre visualmente el valor de la distancia medida con el fin de facilitarle la operación al usuario. Ofrecer mayor precisión de lectura sobre los dispositivos ya existentes.	Rivera Mora Fernando	2005350270	8EM3

2008-ATC-ICE-131	2	Diseño de una red bajo el protocolo 802.16-2004 WiMAX en ESIME Culhuacan	Diseñar una red de conexión inalámbrica de acceso a internet bajo el protocolo 802.16-2004 conocida con el nombre de WIMAX, para reemplazar la red inalámbrica que actualmente opera en ESIME Culhuacan. Solucionar dentro de la ESIME Culhuacan el problema de cobertura en puntos donde la atenuación de la señal es máxima. Ampliar la cobertura de la red inalámbrica institucional de ESIME Culhuacan. Tener una velocidad de conexión a internet y transferencia de datos mayor a 52 Mbps que es la velocidad a la que actualmente opera la red inalámbrica instalada en la ESIME Culhuacan. Analizar los parámetros y factores necesarios para la planeación de la instalación de la red WiMAX. Integrar en una sola red inalámbrica de todas las redes no institucionales existentes en la ESIME Culhuacan.	Cisneros Álvarez Leyla Georgina	2005350056	8EM3
2008-ATC-ICE-131	2	Diseño de una red bajo el protocolo 802.16-2004 WiMAX en ESIME Culhuacan	Diseñar una red de conexión inalámbrica de acceso a internet bajo el protocolo 802.16-2004 conocida con el nombre de WIMAX, para reemplazar la red inalámbrica que actualmente opera en ESIME Culhuacan. Solucionar dentro de la ESIME Culhuacan el problema de cobertura en puntos donde la atenuación de la señal es máxima. Ampliar la cobertura de la red inalámbrica institucional de ESIME Culhuacan. Tener una velocidad de conexión a internet y transferencia de datos mayor a 52 Mbps que es la velocidad a la que actualmente opera la red inalámbrica instalada en la ESIME Culhuacan. Analizar los parámetros y factores necesarios para la planeación de la instalación de la red WiMAX. Integrar en una sola red inalámbrica de todas las redes no institucionales existentes en la ESIME Culhuacan.	Peña Blanco Nancy	2005350708	8EM3
2008-ATC-ICE-0132	1	Diseño y construcción de un circuito de control de velocidad y dirección para un robot seguidor de línea	Diseñar y construir un circuito que sea capaz de controlar la velocidad de un motor para la tracción de un robot seguidor de línea. Diseñar y construir un circuito que sea capaz de controlar la dirección de un robot seguidor de línea.	Wong Bustamante José Alfredo	2005350364	8EM5

2008-ATC-ICE-133	2	Diseño e implementación de una política de administración y seguridad para la Red de Datos de la ESIME Culhuacan	Desarrollar e implementar una política de administración y seguridad para la Red de Datos de ESIME Culhuacan. Establecer una administración lógica de la red. Proteger las áreas críticas de la red. Implementar servidores IPS y Firewalls.	Jiménez Domínguez Gabriel	2005350638	8EM1
2008-ATC-ICE-133	2	Diseño e implementación de una política de administración y seguridad para la Red de Datos de la ESIME Culhuacan	Desarrollar e implementar una política de administración y seguridad para la Red de Datos de ESIME Culhuacan. Establecer una administración lógica de la red. Proteger las áreas críticas de la red. Implementar servidores IPS y Firewalls.	Zamora Herrera Antonio de Jesús	2005350518	8EM1