

**INFORME DE ACTIVIDADES DE LA COORDINACIÓN DE LA LICENCIATURA EN
INGENIERÍA ELECTRÓNICA
2015**

Comité de Estudios

Armando Gómez Vieyra
Edgar Alejandro Andrade González (Coordinador)
Gerardo Marcel Reyna Obregón (a partir del 13 de Noviembre del 2015)
Jorge Miguel Jaimes Ponce(hasta el 19 de Octubre del 2015)
Juan Jesús Ocampo Hidalgo(a partir del 13 de Noviembre del 2015)
José Alfredo Estrada Soto (hasta el 31 de Diciembre del 2015)
José Luis Zamorano Flores
María Antonieta García Galván
Romy Pérez Moreno (hasta el 9 de Febrero del 2015)

Informe de Actividades del Comité de Estudios de la licenciatura en Ingeniería Electrónica.

Período comprendido entre los trimestres 15-I, 15-P y 15-O

El comité de estudios de la licenciatura en Ingeniería Electrónica trabajó durante este período, sesionando en **49** ocasiones (se anexan minutas).

1.- Principales actividades

Las principales actividades que realizó el comité durante este período son las siguientes:

A.- El comité continuó con la revisión y Adecuación del Plan y Programas de Estudios de la Licenciatura los cuales fueron aprobados por el Consejo Divisional de CBI en el mes de Septiembre del 2015 para entrar en vigor a partir del trimestre 16-I.

B.- Se sometió a revisión y se aprobaron **85 propuestas de Proyecto Terminal**.

PROPUESTAS DE PROYECTO DE INTEGRACIÓN EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA I APROBADAS		
TRIMESTRE	LICENCIATURA	TOTAL
15-I	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	23
15-P	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	32
15-O	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	30

E. Se reportaron los siguientes proyectos terminales concluidos

PROYECTOS DE INTEGRACIÓN EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA I CONCLUIDOS		
TRIMESTRE	LICENCIATURA	TOTAL
15-I	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	19
15-P	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	18
15-O	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	20
	Total	57

2.- Actividades administrativas de la Coordinación de la licenciatura en Ingeniería Electrónica.

A. Exámenes de Conjunto para trámites de reingreso y recuperación de calidad de alumno.

ALUMNO	MATRÍCULA
Horacio Madín Juárez	204307854
Andrés Ernesto Ruiz Mondragón	2143036937

B. Prorrogas aprobadas para alumnos de la licenciatura

ALUMNOS	MATRÍCULA
Alan Jorge Medina Blancas	205350444
Aleyda Lisset Ramírez Rivera	205242358
Boris Gabriel Martínez Ramírez	205203273
Carlos Benito Cruz Orihuela	205200623
Carmelo Salazar Rodríguez	205200047
Fernando Antonio López Ruiz	205203003
Filiberto Miguel Cortés Tapia	205305619
Gadiel Moavi Michaca España	205360839
Héctor Moreno Rios	205302506
Horacio Madín Juárez	204307854
Javier Isaac Cázares Vieyra	205361542
Juan Francisco Cuevas Olivares	205204033
Julio César Espíndola Moreno	205201637
Julio César Ortega Arriaga	205306916
Julio César Romero Martínez	205303748
Marco Antonio Fuentes Reyes	205201815
Paola Agata Montoya Martínez	205203532
Ruth Mireya Ramírez Zúñiga	205307221

C. Se establecieron equivalencias entre planes de estudio de la UAM-A con los de otras instituciones de los siguientes alumnos.

Nombre	Matrícula	Escuela de Procedencia
Sergio Daniel Andrade Sosa	2143036393	Instituto Politécnico Nacional
Miguel Ángel Hernández Rodríguez	2142004217	Universidad Nacional Autónoma de México
Viviana Itzel Orozco Hernández	2152003348	Instituto Politécnico Nacional

D. Alumnos de movilidad que solicitaron realizar parte de sus estudios de educación superior en Universidades

Nombre del alumno	Universidad de estancia	País
Alejandro Esau Melendez Hernández	Universidad Autónoma de Madrid	España
Juan Manuel López Rivera	Universidad Autónoma de Barcelona	España
Leavit Aarón Quiroz Gallegos	Pontificia Universidad Católica del Perú	Perú
Jonathan Miguel Vázquez Gómez	Universidad Santo Tomás, Seccional Bucaramanga	Colombia

E. Alumnos de movilidad. Se evaluaron los expedientes de los siguientes alumnos extranjeros que hicieron movilidad en la licenciatura en Ingeniería Electrónica

Nombre del alumno	Universidad de procedencia	País
José Domingo Suárez Giraldo	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Colombia
Antonio Camacho Navas	Universidad de Jaén	España

F. Cambios de carrera realizados

Alumno/Matrícula	Licenciatura de Procedencia
Jesús Daniel González San Román / 2132001071	Ing. Metalúrgica
Jorge Luis Pasten Peña / 2132004054	Ing. Física
Marco Erick Becerra Ángeles / 2133003186	Ing. Industrial
Diego García Olivares / 2133004156	Ing. en Computación
Juan Carlos Hernández Osorio / 2113010630	Licenciatura en Matemáticas
José Carlos Bravo Huerta / 2143035734	Ing. en Computación
René Erik Estrada Chávez / 210202088	Ing. en Computación

G. Igualdades Académicas solicitadas.

Alumno/Matrícula	Licenciatura de Procedencia
Jesús Daniel González San Román / 2132001071	Ing. Metalúrgica

3.- Actividades de vinculación del Coordinador de la Licenciatura.

A.- En los trimestres **15-I y 15-P** se atendieron en los módulos correspondientes a los aspirantes a la licenciatura.

B.- Durante los trimestres **15-I, 15-P y 15-O** se organizaron diversos eventos para difundir temas relacionados con la Licenciatura y algunos con Bolsa de Trabajo, seminarios de Telecomunicaciones y Talleres Internacionales, como por ejemplo:

- Conferencia: Mobile Robotics and Group Coordination;
- Conferencia: Sensores Químicos de Fibra Óptica;
- Taller: EUREKA 2015 Fifth International workshop on Knowledge Discovery, Knowledge Management and Decision Support;
- Conferencia y Bolsa de Trabajo: Programa de Aceleración y Vinculación de Talento;
- Conferencia: Historias de Ataques y Secuestros en el Mundo Informático;
- Seminario y Bolsa de Trabajo: Introducción a la navegación Aeronáutica en México;
- Conferencia: Caso Rockwell Automation;
- Conferencia: Células de desarrollo Mozcalti Aceleración y Vinculación de Talento;
- Conferencia: El arte de vender tu mejor producto, tú.

C.- Se realizó en conjunto con los Coordinadores de las demás Licenciaturas de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería el Plan de mejora atendiendo a comentarios emitidos por CACEI, al igual que para hacer frente a problemas detectados que afectan al desempeño y rendimiento de los alumnos de la Licenciatura.

A continuación se enlistan las **propuestas de los Proyectos de Integración en Ingeniería Electrónica I y los Proyectos de Integración en Ingeniería Electrónica I concluidos** durante los trimestres **15-I, 15-P y 15-O**

Propuestas de Proyecto Terminal 15-I, 15-P y 15-O

TRIMESTRE	ALUMNO	TÍTULO DEL PROYECTO
15-I	Eduardo García Ortega	Control del sistema de tanques de almacenamiento, pruebas y puesta en operación
15-I	Julio César Romero Martínez	Diseño de Sistema de Iluminación de Emergencia
15-I	Rogelio González Ramírez	Control de iluminación con tecnología LED
15-I	Boris Gabriel Ramírez Martínez	Integración, centralización y monitoreo de comunicación de datos de oficinas regionales en red corporativa
15-I	Víctor Alberto Hernández Cortés	Implementación de línea 3 de producción de alimento para mascotas
15-I	Alejandro Méndez Enhorabuena	Electricidad y alambrado, simulador de inyección electrónica y sistema eléctrico del automovil
15-I	Pablo Eduardo Lozano Aranda	Diseño de sistemas de iluminación y animación con alta tecnología
15-I	Daniel Sánchez Llamas	Detección de estrés con respuesta galvánica de la piel en conductores vehiculares
15-I	Ignacio Nicolás Lugardo	Detector de venas no invasivo
15-I	Josué Cirilo Cruz	Implementación de señal EEG de Intención de movimiento para teleoperación de robot móvil diferencial
15-I	Carmelo Salazar Rodríguez	Administración de redes computacionales implementadas a grupo servicios PYMES
15-I	Juan Axel Tenorio Torres	Generador didáctico de códigos de línea

15-I	Fernando Antonio López Ruiz	Red VSAT de transmisión de audio para un grupo de Radiodifusoras
15-I	Marcos Erick Sánchez Rivera	Trazador de curvas digital para transistores
15-I	Julio César Ramírez Agundiz	Sistema de adquisición y monitoreo en tiempo real de las variables cinemáticas de dos cajas de velocidades
15-I	Juan Gabriel Sánchez Martínez	Administración y seguridad de una red corporativa mediante un Firewall Fortigate 80C y 40C
15-I	Ismael Echenique Álvarez	Sistema electrónico de control para un robot con seis grados de libertad
15-I	Francisco Mateo Bernal	Desarrollo de control electrónico para el proceso de suministro de papel en una máquina neumática formadora de conos
15-I	Aarón Hernán Pérez Salazar	Diseño de un nuevo sistema de control para unidades de aire acondicionado de la torre ejecutiva de PEMEX
15-I	Alejandro Martínez Zapata	Virtualización de servidores en una red corporativa.
15-I	Ricardo Bautista Domínguez	Medición del factor de atenuación en el dominio de la frecuencia de un tubo fuente mediante el amplificador Lock-in
15-I	Ulises Moises Maldonado Santiago	Administración de una red corporativa
15-I	Rodrigo Hidalgo Resendiz	Adquisición, acondicionamiento y evaluación de filtros digitales en señales inalámbricas de electrocardiograma
15-P	Verónica Berenice Plata Andrade	Diseño, desarrollo y mantenimiento de los equipos computarizados y electromecánicos

15-P	Blanca Flor Benitez Caballero	Diseño e implementación de lámparas quirúrgicas y mantenimiento preventivo correctivo a equipo médico
15-P	Mariana Juárez Urbina	Probador para un sensor de saturación
15-P	Juan Carlos Sánchez Reynoso	Diseño, construcción y control de un robot esférico móvil
15-P	Iván Rosendo González Rangel	Desarrollo de una antena fractal para que opere en las bandas de 900 MHz y 1.8 GHz
15-P	Francisco Adolfo Uribe González	Actualización, gestión y migración de los sistemas tecnológicos de información
15-P	José Antonio Lara Chávez	Control de bandas transportadoras para estudios de tiempos y movimientos
15-P	Samuel Eduardo Hernández Franco	Modelado del tiempo de residencia en sistemas celulares basados en satélites de órbita baja
15-P	David Lozano Gamboa	Administración de una red corporativa
15-P	José Francisco Ramírez Ortiz	Análisis del desempeño de un sistema de comunicación móvil celular con tiempo de residencia hiper-exponencial
15-P	Julio César Ortega Arriaga	Proyecto genérico para el Instituto Mexicano de la Radio (IMER)
15-P	Edgar Valencia Martínez	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos registradores electrónicos de eventos (RPE) en los trenes modelos MP68-R96, NM-79 y NM-73.
15-P	Alfredo Reyes Rosario	Diseño y análisis de un Rectificador-Inversor PWM con flujo de potencia bidireccional utilizando MATLAB/Simulink
15-P	Martín Roberto Flores Eslava	Diseño, construcción y control de un vehículo aéreo de una hélice

15-P	Mark Billy Pablo Hernández	Sistema electrónico para el monitoreo y control de posición de un balancín con motor y hélice
15-P	Ignacio Armando Mendoza Loyola	Sistema de comunicación digital para guitarra electroacústica
15-P	Irineo Colín García	Entrenador de afinación para violín o canto
15-P	Daniel Soriano Mendoza	Cableado Estructurado del piso 9
15-P	Lydia Lucía Vera Rodríguez	Evaluación de la capacidad de Erlang en sistemas celulares de radio cognoscitivo
15-P	Luis Alberto Miralrios Valencia	Mantenimiento, reparación y calibración de analizadores de vibraciones y maquinaria para balanceo de piezas rotativas
15-P	Raúl Antonio Cuadra Rojas	Proyecto Intacash
15-P	Isaac Cortés Llanos	Amplificador de potencia clase B simetría complementaria con arreglos par Darlington
15-P	David Alberto Falfan Espinoza	Sistema de envío de comandos hacia un brazo robótico mediante un Kinect One
15-P	Ruth Myrella Ramírez Zúñiga	Control de un brazo Scorbob'ER V Plus comandado por los datos enviados por un Kinect
15-P	Omar Vargas García	Radiocomunicación por Microondas
15-P	Michaca España Gadiel Moavi	Diseño y construcción de prototipo mecatrónico inteligente de iluminación en ambientes festivos
15-P	Gabriel Hernández Quiroz	Sistema para la manipulación de un brazo robótico de 5 grados de libertad con Visual Basic
15-P	Alan Jorge Medina Blancas	Diseño y construcción de un instrumento para medir pH, electroconductividad y temperatura

		desde un "smartphone"
15-P	Jerónimo Daniel Yedra Rodríguez	Desarrollo y soporte a sistemas electrónicos embebidos
15-P	Aldo Mariscal Gallegos	Desempeño de un sistema móvil celular con zonas de calidad diferenciadas y tráfico elástico
15-P	Omar Garduño Trujillo	Construcción de una fuente de alimentación con corrección de factor de potencia para un amplificador de guitarra eléctrica con válvulas termoiónicas de 30 W
15-P	Jonás Alfonso Flores Reyes	Construcción de un amplificador de guitarra eléctrica con válvulas termoiónicas de 30 W
15-O	Javier Isaac Cazarez Vieyra	Diseño del chasis, sistema de seguridad de emergencia, Implementación de sistema de vuelo (altitud, dirección, estabilidad y velocidad) del Drone BÁALAM KA'AN (Guardián del Cielo).
15-O	Salvador Hernández Alva	Diseño de la computadora de vuelo y carga útil para un CANSAT
15-O	Israel Santoyo Luévano	Alimentación del sistema, Captura y almacenamiento de imágenes, Sistema de control por radio frecuencia y recopilación de información del Dron BÁALAM KA'AN (Guardián del Cielo)
15-O	José Ángel Flores Bravo	Diseño de una fuente multi-longitud de onda para redes PON
15-O	Víctor José Aguilera Ayala	Diseño, construcción y control de robot sigue líneas con brazo mecánico, capaz de seguir referencias de velocidad de obstáculos móviles y de quitar algunos obstáculos estáticos
15-O	Julio César Pineda Reyes	Configuración de sistemas de radio comunicación por microondas

15-O	Eduardo Yossinel Solano Jiménez	Detector de Hierro en Alimentos
15-O	Dennise Martínez Moreno	Sistema analógico supresor de la retroalimentación de sonido en un sistema de audio
15-O	Javier Matías Martínez	Acondicionamiento y procesamiento digital de una señal adquirida con un sensor óptico para aplicaciones musicales
15-O	Gustavo Galindo Bravo	Sistema digital para la cancelación acústica del sonido retroalimentado
15-O	Manfredo Manuelievich Ceja Pachinski	Sistema de comunicación unidireccional analógico/digital por medio de luz visible (Láser) de bajo costo
15-O	Marco Antonio Cabrera Rufino	Contador electrónico de franjas de interferencia para la medición de desplazamientos nanométricos
15-O	Jonathan Mikhail Santamaría Linares	Sistema de seguridad de red para una empresa con base en VPNs y un servicio de telefonía
15-O	Ulises Blanco Delgado	Migración de servidores a servicios virtualizados en una red empresarial
15-O	Marco Antonio Islas Herrera	Diseño y construcción de un robot omnidireccional multisensorial
15-O	Rodolfo Rolando González Rivero	Mantenimiento electrónico a prensas rotativas de impresión OFFSET y maquinaria de acabado
15-O	Cecilia Hernández Sarabia	Diseño y construcción de la etapa de detección óptica del control de una máquina prototipo separadora PET-PVC
15-O	Arturo Gutiérrez Castillo	Caracterización de un amplificador operacional CMOS de bajo ruido diseñado a la medida
15-O	Julio César Espíndola Moreno	Diseño y configuración de políticas de seguridad para la protección de una red

		corporativa e instrumentación de un dominio para la administración centralizada de recursos de cómputo
15-O	Iván Alfredo Aranda Velázquez	Diseño e Implementación de un Sistema de control de luminarias Empleando Chips inteligentes
15-O	David Marcelino Hernández Bautista	Diseño y control mediante radiofrecuencia aplicado a una mano tipo prótesis acoplada al brazo robótico SCORBOT-ER V PLUS por medio de un sistema instrumentado ensamblado a un brazo humano
15-O	Filiberto Pérez Montes	Diseño, construcción y control de una aeronave de doble hélice lateral.
15-O	Héctor Rios Moreno	Control PID para un motor de CD utilizando Lab View y con lazo de control vía fibra óptica
15-O	Héctor Fraga Rosales	Desarrollo de una antena bicónica de circuito impreso para radiocomunicaciones móviles
15-O	Antonio Carlos Becerril Cancino	Supervisión por RFID para recorrido de personas usando tecnología ZigBee
15-O	Ricardo Huanosta Peña	Control electrónico de la posición fuente-substrato en el sistema de ablación láser
15-O	Masiel Pérez Franco	Sistema HMI touch inalámbrico de monitoreo de accesos y control de luminarias en el hogar
15-O	Héctor Enrique De La Torre Peñuñuri	Sistema inalámbrico de monitoreo de accesos y control de luminarias en el hogar
15-O	Alan Manzanares Colín	Luminaria VLC
15-O	Sergio Yovani Ramirez Espinoza	Conservación y mantenimiento de módulos electromecánicos para trolebuses de las series 3200, 4200, 4700, 7000; para empresa STE-DF

PROPUESTAS DE PROYECTO DE INTEGRACIÓN EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA I APROBADAS		
TRIMESTRE	LICENCIATURA	TOTAL
15-I	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	23
15-P	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	32
15-O	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	30
	Total	85

Proyectos de Integración en Ingeniería Electrónica I concluidos 15-I, 15-P y 15-O

TRIMESTRE	ASESOR (ES)	ALUMNO	TÍTULO DEL PROYECTO
15-I (Glob)	Melitón Ezequiel Rodríguez Rodríguez (22545)	Héctor Daniel Barco Hernández (206309747)	Conversión de múltiples tipos de audio a sistema multicanal 5.1
15-I (Glob)	Genaro Hernández Valdez (24420) y Sandra Lirio Castellanos López (38932)	Jorge Alberto Hinojosa Portugal (209302451)	Reestructuración e integración de una unidad móvil para una radiodifusora
15-I (Glob)	José Ignacio Vega Luna (14165)	Daniel Ángel Paniagua Bautista (204308143)	Diseño, desarrollo y mantenimiento de los equipos computarizados y electromecánicos
15-I (Glob)	Jorge Miguel Jaimes Ponce (16148)	Hugo Fabián Rodríguez Arreola (209333020)	Mantenimiento preventivo y correctivo al sistema Transceptor THF7200
15-I (Glob)	Genaro Hernández Valdez (24420)	José Serrano Chávez (205201572)	Análisis del desempeño de una red celular de cognoscitivo mediante simulación por computadora
15-I (Recu)	Ernesto Vázquez Cerón (27694) y Raymundo Barrales Guadarrama (24307)	Ricardo Bautista Domínguez (209303782)	Medición del factor de atenuación en el dominio de la frecuencia de un tubo fuente mediante el amplificador lock-in
15-I (Recu)	Víctor Rogelio Barrales Guadarrama (15297)	Yambari Christopher Bautista González (209200609)	Automatización del sistema de crecimiento de materiales cristalinos por el método de ablación láser
15-I (Recu)	Víctor Noé Tapia Vargas (9607)	Juan Carlos Florencio Morales (209304160)	Caracterización de los movimientos de extremidades superiores e inferiores de un robot bípedo
15-I (Recu)	Melitón Ezequiel Rodríguez Rodríguez (22545)	Eduardo García Ortega (204305103)	Control del llenado de tanques de almacenamiento, pruebas y puesta en operación
15-I (Recu)	Juan Gaspar Vargas Rubio (2011)	Rogelio González Ramírez (207203180)	Control de Iluminación con tecnología LED
15-I (Recu)	EXPERIENCIA PROFESIONAL	Víctor Alberto Hernández Cortés (202303749)	Implementación de línea 3 de producción de alimento para mascotas

15-I (Recu)	Ernesto Vázquez Cerón (27694)	Rodrigo Hidalgo Reséndiz (204302472)	Adquisición, acondicionamiento y evaluación de filtros digitales en señales inalámbricas de electrocardiograma
15-I (Recu)	Jorge Miguel Jaimes Ponce (16148)	Pablo Eduardo Lozano Aranda (207300178)	Diseño de sistemas de iluminación y animación con alta tecnología
15-I (Recu)	EXPERIENCIA PROFESIONAL	Boris Gabriel Martínez Ramírez (205203273)	Integración, centralización y monitoreo de comunicación de datos de oficinas regionales en red corporativa
15-I (Recu)	EXPERIENCIA PROFESIONAL	Alejandro Méndez Enhorabuena (203202140)	Electricidad y alambrado, simulador de inyección electrónica y sistema eléctrico del automóvil
15-I (Recu)	Armando Gómez Vieyra (28447) y Raúl Miranda Tello (19791)	Ernesto Muñoz Ramos (210301604)	Diseño y construcción de un electromiógrafo para medición de biopotenciales en extremidades superiores
15-I (Recu)	Federico Pérez Martínez (6874)	Julio César Romero Martínez (205303748)	Diseño de sistema de iluminación de emergencia
15-I (Recu)	Andrés Ferreyra Martínez (24319) y Arturo Zúñiga López (28779)	Daniel Sánchez Illamas (208302466)	Detección de estrés con respuesta galvánica de la piel en conductores vehiculares
15-I (Recu)	José Ignacio Vega Luna (14165)	Juan Gabriel Sánchez Martínez (208301444)	Administración y seguridad de una red corporativa mediante un Firewall FortiGate 80C y 40C
15-P (Glob)	Ernesto Vázquez Cerón (27694)	Nicolás Lugardo Ignacio (209200544)	Detector de venas no invasivo
15-P (Glob)	Jorge Miguel Jaimes Ponce (16148)	Edgardo Lira Hurtado (210302553)	Sistema de control de vuelo y navegación autónoma por GPS para cuadricóptero
15-P (Glob)	Raymundo Barrales Guadarrama (24307)	Marcos Erick Sánchez Rivera (208306290)	Trazador de curvas digital para transistores
15-P (Glob)	Jesús Ulises Liceaga Castro (16902)	Aarón Hernán Pérez Salazar (209306447)	Diseño de un nuevo sistema de control para unidades de aire acondicionado de la torre ejecutiva de PEMEX
15-P (Glob)	José Alfredo Estrada Soto (22003)	Ulises Moisés Maldonado Santiago (207303998)	Administración de una red corporativa

15-P (Recu)	EXPERIENCIA PROFESIONAL	Luis Alberto Miralrios Valencia (204302749)	Mantenimiento, reparación y calibración de analizadores de vibraciones y maquinaria para el balanceo de piezas rotativas
15-P (Recu)	Edgar Alejandro Andrade González (26730)	Omar Vargas García (210204569)	Radiocomunicación por microondas
15-P (Recu)	Iván Vázquez Álvarez (26228) y Javier Alducín Castillo (32225)	Francisco Mateo Bernal (209330137)	Desarrollo de control electrónico para el proceso de suministro de papel en una máquina neumática formadora de conos
15-P (Recu)	EXPERIENCIA PROFESIONAL	Francisco Adolfo Uribe González (206359645)	Actualización, gestión y migración de los sistemas tecnológicos de información.
15-P (Recu)	Ernesto Vázquez Cerón (27694)	Verónica Berenice Plata Andrade (207200491)	Diseño, desarrollo y mantenimiento de los equipos computarizados y electromecánicos
15-P (Recu)	Ernesto Vázquez Cerón (27694)	Edgar Valencia Martínez (208300870)	Mantenimiento preventivo y correctivo de Equipos Registradores Electrónicos de eventos (RPE) en los trenes modelos MP68-R96, NM-79 y NM73.
15-P (Recu)	Jorge Miguel Jaimes Ponce (16148)	Jerónimo Daniel Yedra Rodríguez (208203523)	Desarrollo y soporte a sistemas electrónicos embebidos
15-P (Recu)	José Alfredo Estrada Soto (22003)	Raúl Antonio Cuadra Rojas (206200862)	Proyecto Intacash
15-P (Recu)	Juan Villegas Cortez (23417) y Carlos Avilés Cruz (24935)	Josué Cirilo Cruz (210300218)	Implementación de señal EEG de intención de movimiento para teleoperación de robot móvil diferencial
15-P (Recu)	EXPERIENCIA PROFESIONAL	Daniel Soriano Mendoza (204243458)	Cableado estructurado del piso No. 9
15-P (Recu)	José Alfredo Estrada Soto (22003)	David Lozano Gamboa (205306893)	Administración de una red corporativa
15-P (Recu)	José Alfredo Estrada Soto (22003)	Alejandro Martínez Zapata (208201165)	Virtualización de servidores en una red corporativa

15-P (Recu)	Iván Vázquez Álvarez (26228)	Mariana Juárez Urbina (203201982)	Probador para un sensor de saturación
15-O (Glob)	Melitón Ezequiel Rodríguez Rodríguez (22545)	Blanca Flor Benítez Caballero (208301567)	Diseño e implementación de lámparas quirúrgicas y mantenimiento preventivo-correctivo a equipo médico
15-O (Glob)	Vicente Yuri Plata Garnica (15138)	Isaac Cortés Llanos (209203005)	Amplificador de potencia clase B simetria complementaria con arreglos par Darlington
15-O (Glob)	Roberto Alfonso Alcántara Ramírez (16285)	Ismael Echenique Álvarez (210300640)	Sistema electrónico de control para un robot con seis grados de libertad
15-O (Glob)	Iván Vázquez Álvarez (26228) y Juan Jesús Ocampo Hidalgo (30362)	Gabriel Hernández Quiroz (204302375)	Sistema para la manipulación de un brazo robótico de cinco grados de libertad con Visual Basic
15-O (Recu)	María Antonieta García Galván (14233)	Ulises Delgado Blanco (203200334)	Migración de servidores físicos a un servidor de máquinas virtuales en una red empresarial
15-O (Recu)	Carlos Avilés Cruz (24935)	Javier Isaac Cazares Vieyra (205361542)	Diseño de chasis, sistema de seguridad de emergencia, implementación de sistema de vuelo (altitud, estabilidad y velocidad) del dron BÁALAM KA'AN
15-O (Recu)	José Alfredo Estrada Soto (22003)	Julio César Espíndola Moreno (205201637)	Diseño y configuración de políticas de seguridad para la protección de una red corporativa e instrumentación de un dominio para la administración centralizada de recursos de cómputo
15-O (Recu)	Jorge Miguel Jaimes Ponce (16148)	David Alberto Falfán Espinoza (208201911)	Sistema de envío de comandos hacia un brazo robótico mediante un Kinect One
15-O (Recu)	Armando Gómez Vieyra (28447) y Grethell Georgina Pérez Sánchez (36569)	José Ángel Flores Bravo (209304990)	Diseño de una fuente multi-longitud de onda para redes ópticas pasivas

15-O (Recu)	Jorge Miguel Jaimes Ponce (16148)	Rodolfo Rolando González Rivero (210300527)	Mantenimiento electrónico a prensas rotativas de impresión OFFSET y maquinaria de acabado
15-O (Recu)	María Antonieta García Galván (14233)	Salvador Hernández Alva (207364677)	Diseño de la computadora de vuelo y carga útil para um CANSAT
15-O (Recu)	Genaro Hernández Valdez (24420) y Sandra Lirio Castellanos López (38932)	Fernando Antonio López Ruíz (205203003)	Red VSAT de transmisión de audio para um grupo de radiodifusoras
15-O (Recu)	José Ignacio Vega Luna (14165) y Gerardo Salgado Guzmán (19436)	Oliver Enrique Lozada Contreras (206207288)	Sistema de control domótico operado desde una aplicación móvil
15-O (Recu)	José Ignacio Vega Luna (14165)	Julio César Ortega Arriaga (205306916)	Proyecto genérico para el Instituto Mexicano de la Radio (IMER)
15-O (Recu)	Romy Pérez Moreno (23812)	Julio César Ramírez Agundiz (209301188)	Sistema de adquisición y monitoreo en tiempo real de las variables cinemáticas de dos cajas de velocidades
15-O (Recu)	Jorge Miguel Jaimes Ponce (16148)	Ruth Mireya Ramírez Zúñiga (205307221)	Control de un brazo SCORBOT-V PLUS comandado por los datos enviados por un Kinect One
15-O (Recu)	EXPERIENCIA PROFESIONAL	Carmelo Salazar Rodríguez (205200047)	Administración de redes computacionales implementadas a grupo servicios PYME
15-O (Recu)	Jorge Miguel Jaimes Ponce (16148)	Juan Carlos Sánchez Reynoso (210302812)	Diseño, construcción y control de un robot esférico móvil
15-O (Recu)	Carlos Avilés Cruz (24935)	Israel Santoyo Luévano (206203658)	Alimentación del sistema, captura y almacenamiento de imágenes, sistema de control por radiofrecuencia y recopilación de información del dron BÁALAM KA'AN
15-O (Recu)	Mario Reyes Ayala (26731) y	Juan Axel Tenorio Torres (2112003006)	Generador didáctico de códigos de línea

	Genaro Hernández Valdez (24420)		
--	------------------------------------	--	--

PROYECTOS DE INTEGRACIÓN EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA I CONCLUIDOS		
TRIMESTRE	LICENCIATURA	TOTAL
15-I	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	19
15-P	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	18
15-O	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	20
	Total	57