

**INFORME DE ACTIVIDADES DE LA COORDINACIÓN DE LA LICENCIATURA EN  
INGENIERÍA ELECTRÓNICA  
2014**

**Comité de Estudios**

Armando Gómez Vieyra  
Edgar Alejandro Andrade González (Coordinador)  
Jorge Miguel Jaimes Ponce  
José Alfredo Estrada Soto  
José Luis Zamorano Flores  
José Pedro Antonio Puerta Huerta  
María Antonieta García Galván  
Romy Pérez Moreno

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

Período comprendido entre los trimestres 14-I, 14-P y 14-O

El comité de estudios de la licenciatura en Ingeniería Electrónica trabajó durante este período, sesionando en 38 ocasiones.

### 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 y el Consejo Académico.

**B.-** Se sometió a revisión y se aprobaron **63 propuestas de Proyecto Terminal**.

PROPUESTAS DE PROYECTO DE INTEGRACIÓN EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA I APROBADAS		
TRIMESTRE	LICENCIATURA	TOTAL
14-I	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	24
14-P	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	22
14-O	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	17

**E.** Se reportaron los siguientes proyectos terminales concluidos

PROYECTOS DE INTEGRACIÓN EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA I CONCLUIDOS		
TRIMESTRE	LICENCIATURA	TOTAL
14-I	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	20
14-P	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	27
14-O	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	9
	<b>Total</b>	<b>56</b>

F. Se revisaron los lineamientos para la Aprobación de las propuestas de Proyecto de Integración para proponer algunos cambios al respecto y se acordó enviarlos a la Secretaría Académica de la División de CBI.

## 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
Alexi Quezada Martínez	204204276
Alfredo Reyes Rosario	203238701
Eduardo García Ortega	204305103
Gustavo Vargas Olivares	202203054
Eder Velázquez Legorreta	2142000657

B. Prorrogas aprobadas para alumnos de la licenciatura

ALUMNOS	MATRÍCULA
Misael Esteban Reséndiz Martínez	204243262
Ana Julieta Gómez Lozano	204202397
Neftalí Martín Gómez Uribe	204242571
Mauricio Antonio Salazar Macedo	204243377
Alexi Quezada Martínez	204204276
Verónica Palestina Alavez	204242957
Gustavo Vargas Olivares	202203054
Gabriel Hernández Quiroz	204302375
Daniel Soriano Mendoza	204243458
Raúl Josué Ramírez Ortiz	204360098
Erik Fernando Silva Mota	204243393
José Luis Molina Pérez	204359940
Rodrigo Hidalgo Reséndiz	204302472
Juan Pablo Guzmán Zavala	204307058
Eric Guaida Ramos	204359005
Daniel Ángel Paniagua Bautista	204308143
María Magdalena Corona Pérez	204306010
Sergio Yovani Ramírez Espinoza	204304220
Luis Alberto Miralrios Valencia	204302749
Juan Manuel Perea Figueroa	204308787
Eduardo García Ortega	204305103
Alfredo Reyes Rosario	203238701
Geovanne Enrique Flores Sánchez	204201422
Johvanny Ángeles Camacho	204303973
Allan Alberto Nieto Nava	204303347
Mario César García Valencia	204307040

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
Dionisio Fidel Hernández	2133035071	Universidad Nacional Autónoma de México
José de Jesús Arredondo Abundez	210329961	Instituto Politécnico Nacional
Eder Velázquez Legorreta	2142000657	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
Hernández Herrera Eurídice	Universita Degu Studi Di Genova	Italia
Echenique Álvarez Ismael	Universidad ORT	Uruguay
Manzanares Colín Alan	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
Cano Fernández Amador	Universidad de Jaén	España
Suarez Giraldo José Domingo	Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"	Colombia

F. Cambios de carrera realizados

Alumno/Matrícula	Licenciatura de Procedencia
Jaime Emanuel Nuñez Ortega/2123003003	Ing. Civil
Laura Vanessa Olarte Pérez	Ing. En Computación

G. Igualdades Académicas solicitadas.

Alumno/Matrícula	Licenciatura de Procedencia
Daniela Rosario Ojeda García/2112043591	Ing. Metalúrgica
Laura Vanessa Olarte Pérez/2112000872	Ing. En Computación

### 3.- Actividades de vinculación del coordinador de la licenciatura.

A.- En los trimestres **14-I y 14-P** se atendieron en los módulos correspondientes a los aspirantes a la licenciatura.

B.- Durante los trimestres **14-P y 14-O** se organizaron las siguientes visitas para promocionar la Licenciatura:

- Participación en la "5ta Feria de la Física" en el Instituto Cultural SUCRE A.C. el día Martes 29 de Abril, en la cual se difundió la UAM-A, así como las 10 licenciaturas en Ingeniería, mediante la presentación de proyectos de cada una de las 10 licenciaturas e información de las mismas;
- Participación en la "feria de universidades" en el Centro Médico Siglo XXI, el día jueves 27 de Noviembre de 2014 en la cual se difundió la UAM-A, así como las 10 licenciaturas en Ingeniería;
- Participación en la "feria de universidades" en el Centro Médico Siglo XXI, el día jueves 4 de diciembre de 2014 en la cual se difundió la UAM-A, así como las 10 licenciaturas en Ingeniería.

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 **14-I, 14-P y 14-O**

## Propuestas de Proyecto Terminal 14-I, 14-P y 14-O

TRIMESTRE	ALUMNO	TÍTULO DEL PROYECTO
12-I	Oscar Manuel Pérez Cruz	Configuración de motores eléctricos tipo CUSTOM (especial) para el sector petroquímico
12-I	Lucía Guadalupe Gil Albino	Administración de una red corporativa
12-I	Andrea Nallely Ruiz Pacheco	Administración de una red corporativa
12-I	Juan Alberto Vargas Reyes	Administración de una red corporativa
12-I	José Juan Romero Sandoval	Controladores DMX
12-I	Luis Miguel Luna Martínez	Control de iluminación por DMX
12-I	Mario Alberto Carranza Espinoza	Implementación de un sistema de control en una planta de distribución de gas LP
12-I	Diego Rincón Martínez	Diseño y Desarrollo de Arneses Eléctricos
12-I	Arturo Ortega López	Automatización industrial en empresas
12-I	Geovanni Eduardo Ramírez Zavala	Modificación de un medidor de espesores utilizando un LVDT
12-I	Fernando Reyes Avilés	Aplicación Android para el cálculo de filtros electrónicos activos
12-I	Héctor Juárez Álvarez	Monitoreo Remoto de Temperatura y Humedad utilizando Tecnología ZigBee
12-I	Ángel Humberto Díaz Pérez	Análisis del desempeño de una red celular de radio cognitivo con tráfico de tasa fija y restricciones fuertes de retardos

<b>TRIMESTRE</b>	<b>ALUMNO</b>	<b>TÍTULO DEL PROYECTO</b>
12-I	Eduardo Iván Hernández Cervantes	Administración de una red corporativa
12-I	Julio César Romero Martínez	Desarrollo de una luminaria con LEDs
12-I	Juan Pablo Guzmán Zavala	Mantenimiento preventivo y correctivo en el sistema de pilotaje automático
12-I	Mario César García Valencia	Diseño, desarrollo y mantenimiento de los equipos computarizados y electromecánicos
12-I	David López Oliver	Diseño, desarrollo y mantenimiento de los equipos computarizados y electromecánicos
12-I	Armando Erik Hernández Jiménez	Administración de una red corporativa
12-I	Eric Guaida Ramos	Mantenimiento preventivo y correctivo en el sistema de pilotaje automático
12-I	Alejandro Daniel Landeros López	Programa de desarrollo de habilidades para la integración y el control de sistemas de audio y video en proyectos residenciales y comerciales
12-I	Oscar Daniel Ramos Martínez	Control de luces audiorítmicas en tiempo real mediante una interfaz gráfica
12-I	Jorge Omar Chávez Gómez	Caracterización de la Respuesta en Frecuencia en Reflectometría Acústica
12-I	Ivonne Karina Rodríguez Islas	Sistema de Adquisición y Registro de Datos vía RFID y Código de Barras para Control de Acceso
12-P	Rodrigo Hernández Román	Instrumentación y control de la presión en una prensa hidráulica para pruebas de compresión en diversos materiales
12-P	Misael Esteban Reséndiz Martínez	Informático-administrativo para la conservación y mantenimiento de

TRIMESTRE	ALUMNO	TÍTULO DEL PROYECTO componentes electromecánicos
12-P	Gerardo Ulises González Hernández	Circuito de control para cuna de calor radiante
12-P	Rafael Fernando Ramírez Franco	Análisis, fundamentos y simulación de un sistema de radar UWB capaz de detectar la presencia de cuerpos u objetos en distancias cortas
12-P	José Serrano Chávez	Análisis del desempeño de una red celular de radio cognoscitivo mediante simulación por computadora
12-P	Julio César Hernández Palacios	Servicio y mantenimiento de servidores, redes y no-breaks
12-P	Guillermo Pérez Vallejo	Dimensionamiento de sistema de comunicación para monitoreo de parámetros ambientales
12-P	José Luis Álvarez Orejel	Invernaderos Tecnificados
12-P	José Alberto Bello Cuevas	Simulación de un satélite en banda Ka, usando la plataforma STK
12-P	Josué Antonio Ortega Mondragón	Mantenimiento y desarrollo de la infraestructura y de los equipos electromecánicos
12-P	José Luis Matalaca Martínez	Administración de una red corporativa
12-P	Julio César Sánchez Mendoza	Red de controladores de apertura y cierre de puertas eléctricas
12-P	Héctor Daniel Barco Hernández	Conversión de múltiples tipos de audio a sistema multicanal 5.1

TRIMESTRE	ALUMNO	TÍTULO DEL PROYECTO
12-P	Héctor Rios Mejía	Diseño y construcción de máquina envasadora de pintura base solvente
12-P	Rubén Ramírez Rodríguez	Entrenador de entonación
12-P	Rubén Román Jiménez Zaleta	Entrenador de rítmica
12-P	Leonardo Miguel Tovar Mendoza	Herramienta de desarrollo para glucómetros electrónicos
12-P	Johvanny Ángeles Camacho	Mesa de coordenadas X-Y para dibujar figuras geométricas
12-P	Rodolfo Josuhe Flores Castillo	Diseño y desarrollo de esterilizadora quirúrgica de calor húmedo automática
12-P	Oliver Enrique Lozada Contreras	Sistema de control Domótico desde dispositivo móvil
12-P	Neftalí Martín Gómez Uribe	Administración de una red corporativa
12-P	German Zamoray Velasco González	Análisis del desempeño de un sistema celular basado en OFDMA con tráfico elástico y adaptación al enlace
12-O	Rocío Marimar Muñoz Villasana	Administración de una red corporativa
12-O	Daniel Ángel Paniagua Bautista	Diseño, desarrollo y mantenimiento de los equipos computarizados y electromecánicos
12-O	Héctor Moreno Rios	Sistema de control de velocidad para un motor de corriente directa
12-O	Rodrigo Vladimir Mena Fonseca	Soporte a la Administración de una Red Corporativa
12-O	Jesús Christian Sosa Cortés	Desarrollo de proyectos y aplicaciones de comunicación, monitoreo y control empleando módulos embebidos
12-O	Arturo Gutiérrez Castillo	Diagnóstico, mantenimiento y reparación de máquinas expendedoras de botanas, bebidas y café

TRIMESTRE	ALUMNO	TÍTULO DEL PROYECTO
12-O	José Moisés Ramírez	Mantenimiento y reparación de equipos electrónicos para trolebús
12-O	Jorge Alberto Hinojosa Portugal	Reestructuración e integración de una unidad móvil para una radiodifusora
12-O	Carlos Becerril Cancino	Tarjeta digitalizadora usando sensores ultrasónicos con arduino mediante Processing
12-O	Ernesto Muñoz Ramos	Diseño y construcción de un electromiógrafo para medición de biopotenciales en extremidades superiores
12-O	Hugo Fabián Rodríguez Arreola	Mantenimiento preventivo y correctivo al sistema transceptor THF7200
12-O	Edgardo Lira Hurtado	Sistema de estabilización de vuelo y control de navegación autónoma por GPS para cuadricóptero
12-O	Rafael Bautista Álvarez	Mantenimiento preventivo y correctivo a sistemas de aire acondicionado (confort y precisión)
12-O	Juan Carlos Florencio Morales	Control de un Robot bípedo caminador
12-O	Roberto Hernández Romero	Análisis de operación, mantenimiento y supervisión de los equipos de control instalados en los trenes modelos: MP68-R96
12-O	José Luis Rebollo Barrita	Sistema de adquisición y procesamiento de señales musculares: electromiógrafo
12-O	Yambari Cristopher Bautista González	Automatización del sistema de crecimiento de materiales cristalinos por el método de ablación laser

<b>PROPUESTAS DE PROYECTO DE INTEGRACIÓN EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA I APROBADAS</b>		
<b>TRIMESTRE</b>	<b>LICENCIATURA</b>	<b>TOTAL</b>
14-I	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	24
14-P	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	22
14-O	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	17
	<b>Total</b>	<b>63</b>

### Proyectos de Integración en Ingeniería Electrónica I concluidos 14-I, 14-P y 14-O

TRIMESTRE	ASESOR (ES)	ALUMNO	TÍTULO DEL PROYECTO
14-I (Glob)	María Antonieta García Galván (14233)	Nadia Navarrete Reyes (207206772)	Mantenimiento, mejora y generación de controles en el cableado estructurado y cuartos de comunicación
14-I (Glob)	Mario Alberto Lagos Acosta (22229)	Víctor Tomás Trejo Anaya (205359977)	Secretaría de Desarrollo Social SEDESOL - Programa de Desarrollo Humano Oportunidades
14-I (Recu)	José Ignacio Vega Luna (14165)	Alan Didier Capula Flores (208200591)	Soporte Técnico de Servidores y de Equipo Telefónico
14-I (Recu)	María Antonieta García Galván (14233)	Lucía Guadalupe Gil Albino (207202697)	Administración de Red Corporativa
14-I (Recu)	Iván Vázquez Álvarez (26228)	Juana Ivette Laparra Bautista (208306282)	Automatización de una celda de inspección por visión
14-I (Recu)	Genaro Hernández Valdez (24420)	Samuel Maldonado Rodríguez (209330234)	Desempeño en el enlace de bajada de un sistema basado en acceso múltiple por división de código
14-I (Recu)	Miguel Magos Rivera (15305)	Daniel Alejandro Mendieta Hernández (202301608)	Control de una producción de troquelado por medio de PLCs monitoreado con una HMI
14-I (Recu)		Víctor Noé Miguel Montaña (207363231)	Ensamblaje de Máquina Coil Press
14-I (Recu)	Melitón Ezequiel Rodríguez Rodríguez (22545)	Oscar Manuel Pérez Cruz (208302490)	Configuración de Motores Eléctricos tipo CUSTOM (especial) para el Sector Petroquímico
14-I (Recu)	Gloria Francisca Serrano Moya (21426)	Aleyda Lisset Ramírez Rivera (205242358)	Desarrollo y Aplicación de Tecnologías, Sistemas Informáticos y Telecomunicaciones
14-I (Recu)	Ricardo Godínez Bravo (25237)	Raymundo Arturo Reyes Lazcano (208205070)	Proceso de Automatización en Planta de Solventes
14-I (Recu)	Vicente Yuri Plata Garnica (15138)	Diego Rincón Martínez (208201000)	Diseño y desarrollo de arneses eléctricos

TRIMESTRE	ASESOR (ES)	ALUMNO	TÍTULO DEL PROYECTO
14-I (Recu)	Oscar Alvarado Nava (26424)	Julio Axayacatl Rodríguez Blas (204309482)	Automatización de un brazo robótico por medio de una máquina de estados finitos en FPGA
14-I (Recu)	Emilio Guerra Garzón (9693)	José Juan Romero Sandoval (206201745)	Controladores DMX
14-I (Recu)	María Antonieta García Galván (14233)	Andrea Nallely Ruiz Pacheco (207202469)	Administración de Red Corporativa
14-I (Recu)	Iván Vázquez Álvarez (26228)	Iván Sagaón Morales (207365356)	Mantenimiento Preventivo y Correctivo al Equipo Médico de Soporte de Vida y Alta Tecnología.
14-I (Recu)	Genaro Hernández Valdez (24420)	Sergio Enrique Sánchez Martínez del Cañizo (202202715)	Evaluación del Desempeño de un Sistema de Transmisión Inalámbrico Punto a Punto basado en OFDM
14-I (Recu)	Raymundo Barrales Guadarrama (24307) y Ernesto Rodrigo Vázquez Cerón (27694)	Michelle Sofía Sandoval Sandoval (208332932)	Acondicionamiento y transmisión de una señal electro-encefálica de un roedor
14-I (Recu)	María Antonieta García Galván (14233)	Juan Alberto Vargas Reyes (202302028)	Administración de Red Corporativa
14-I (Recu)	Melitón Ezequiel Rodríguez Rodríguez (22545)	Omar Gibhran Velázquez Ordoñez (208336431)	Instrumentación virtual de un sensor de vacío
14-P (Glob)	Genaro Hernández Valdez (24420)	Ángel Humberto Díaz Pérez (210301256)	Análisis del desempeño de una red celular de radio cognitivo con tráfico de tasa fija y restricciones fuertes de retardo
14-P (Glob)	Jorge Miguel Jaimes Ponce (16148)	Juan Pablo Guzmán Zavala (204307058)	Mantenimiento preventivo y correctivo en el sistema de pilotaje automático
14-P (Glob)	José Ignacio Vega Luna (14165)	Allan Alberto Nieto Nava (204303347)	Monitoreo remoto de temperatura usando sensores 1-Wire
14-P (Glob)	Melitón Ezequiel Rodríguez Rodríguez (22545)	Geovanni Eduardo Ramírez Zavala (209203704)	Construcción de un medidor de espesores utilizando un LVDT

TRIMESTRE	ASESOR (ES)	ALUMNO	TÍTULO DEL PROYECTO
14-P (Glob)	Fernando José de Jesús Ramírez Rojas (7300)	Fernando Reyes Avilés (210302595)	Aplicación Android para el cálculo de filtros electrónicos activos
14-P (Recu)		José Luis Álvarez Orejel (209300530)	Invernaderos Tecnificados
14-P (Recu)	Miguel Magos Rivera (15305)	Mario Alberto Carranza Espinoza (208304866)	Implementación de un Sistema de Control de una Planta de Distribución de Gas LP
14-P (Recu)	Ernesto Rodrigo Vázquez Cerón (27694) y Raymundo Barrales Guadarrama (24307)	Jorge Omar Chávez Gómez (209201095)	Caracterización de la respuesta en frecuencia en reflectometría acústica
14-P (Recu)	Eladio Cardiel Pérez (17708)	Rodolfo Josuhe Flores Castillo (208303412)	Diseño y Desarrollo de Esterilizadora Quirúrgica de Calor Húmedo automática
14-P (Recu)	Federico Pérez Martínez (6874) y Guillermo López Maldonado (23524)	Rafael Fernando Franco Ramírez (2113000527)	Análisis, fundamentos y simulación de un sistema de radar UWB capaz de detectar la presencia de cuerpos u objetos en distancias cortas
14-P (Recu)	Jorge Miguel Jaimes Ponce (16148)	Mario César García Valencia (204307040)	Diseño, Desarrollo y Mantenimiento de los Equipos Computarizados y Electromecánicos
14-P (Recu)	José Raúl Miranda Tello (19791)	Neftalí Martín Gómez Uribe (204242517)	Administración de red corporativa
14-P (Recu)	Melitón Ezequiel Rodríguez Rodríguez (22545)	Gerardo Ulises González Hernández (208302822)	Circuito de Control para Cuna de Calor Radiante
14-P (Recu)	Iván Vázquez Álvarez (26228)	Eric Guaida Ramos (204359005)	Mantenimiento Preventivo y Correctivo en el Sisma de Pilotaje Automático
14-P (Recu)	Mario Alberto Lagos Acosta (22229)	Eduardo Iván Hernández Cervantes (209203835)	Administración de red corporativa
14-P (Recu)	José Alfredo Estrada Soto (22003)	Armando Erik Hernández Jiménez	Administración de Red Corporativa

TRIMESTRE	ASESOR (ES)	ALUMNO	TÍTULO DEL PROYECTO
		(208202412)	
14-P (Recu)	Roberto Alfonso Alcántara Ramírez (16285) y José Pedro Antonio Puerta Huerta (18193)	Rodrigo Hernández Román (205360407)	Instrumentación y Control de la Presión en una Prensa Hidráulica para Pruebas d Compresión em Diversos Materiales
14-P (Recu)	José Ignacio Vega Luna (14165)	Héctor Juárez Álvarez (209304356)	Monitoreo Remoto de Temperatura y Humedad Utilizando Tecnología Zigbee
14-P (Recu)	Roberto Alfonso Alcántara Ramírez (16285)	Alejandro Daniel Landeros López (207329059)	Programa de Desarrollo de Habilidades para la Integración y el Control de Sistemas de Audio y Video en Proyectos Residenciales y Comerciales
14-P (Recu)	Arturo Zúñiga López (28799)	David López Oliver (206358796)	Diseño, Desarrollo y Mantenimiento de los Equipos Computarizados y Electromecánicos
14-P (Recu)	Jorge Miguel Jaimes Ponce (16148)	Luis Miguel Luna Martínez (208305260)	Control de Iluminación por DMX
14-P (Recu)	José Alfredo Estrada Soto (22003)	José Luis Matlacala Martínez (208304345)	Administración de red corporativa
14-P (Recu)	José Raúl Miranda Tello (19791)	Arturo Ortega López (206201981)	Automatización Industrial en Empresas
14-P (Recu)	Juan Gaspar Vargas Rubio (2011)	Josué Antonio Ortega Mondragón (208303365)	Mantenimiento y Desarrollo de la Infraestructura y de los Equipos Electromecánicos
14-P (Recu)	Iván Vázquez Álvarez (26228)	Misael Esteban Reséndiz Martínez (204243262)	Informático-Administrativo para la conservación y mantenimiento de componentes electromecánicos
14-P (Recu)		Guillermo Reyes Vallejo (207333252)	Dimensionamiento de sistema de comunicación para monitoreo de parámetros ambientales
14-P (Recu)	Jesús Ulises Liceaga Castro (16902)	Héctor Rios Mejía (208301460)	Diseño y Construcción de Máquina Envasadora de Pintura Base Solvente

TRIMESTRE	ASESOR (ES)	ALUMNO	TÍTULO DEL PROYECTO
14-O (Glob)	Ricardo Godínez Bravo (25237)	Ivonne Karina Rodríguez Islas (208303103)	Sistema de adquisición y registro de datos vía RFID y código de barras para el control de acceso
14-O (Glob)	Federico Pérez Martínez (6874) y Guillermo López Maldonado (23524)	José Alberto Bello Cuevas (205308861)	Simulación de un satélite en banda Ka, usando la plataforma STK
14-O (Recu)		Rafael Bautista Álvarez (207201772)	Mantenimiento preventivo y correctivo a sistemas de aire acondicionado (confort y precisión)
14-O (Recu)	Jorge Miguel Jaimes Ponce (16148)	Carlos Benito Cruz Orihuela (205309265)	Robot Móvil de dos llantas auto-equilibrado
14-O (Recu)	José Alfredo Estrada Soto (22003)	Rodrigo Vladimir Mena Fonseca (209332977)	Soporte a la administración de una red corporativa
14-O (Recu)	José Alfredo Estrada Soto (22003)	Rocío Marimar Muñoz Villasana (209364699)	Administración de una red corporativa
14-O (Recu)	Jorge Miguel Jaimes Ponce (16148)	José Moisés Ramírez Bello (207333587)	Mantenimiento y reparación de equipos electrónicos para trolebus
14-O (Recu)	Juan Gaspar Vargas Rubio (2011)	Oscar Daniel Ramos Martínez (208306119)	Control de luces audiorítmicas en tiempo real mediante una interfaz gráfica
14-O (Recu)	Genaro Hernández Valdez (24420)	Germán Zamoray Velasco González 209302029	Análisis del desempeño de un sistema celular basado en OFDMA con tráfico elástico y adaptación al enlace.

<b>PROYECTOS DE INTEGRACIÓN EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA I CONCLUIDOS</b>		
<b>TRIMESTRE</b>	<b>LICENCIATURA</b>	<b>TOTAL</b>
14-I	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	20
14-P	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	27
14-O	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	9
	<b>Total</b>	<b>56</b>