

11 de Febrero de 2020

Dra. Teresa Merchand Hernández

Directora de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería

P R E S E N T E

Por medio de la presente me permito entregarle el informe de actividades realizadas en los trimestres 19-I, 19-P y parcialmente en el trimestre 19-O, en la Coordinación de la Licenciatura en Ingeniería Electrónica.

A t e n t a m e n t e

“Casa Abierta al Tiempo”

M. en C. María Antonieta García Galván

Coordinadora de la Licenciatura en Ingeniería Electrónica

INFORME DE ACTIVIDADES CORRESPONDIENTE A LOS TRIMESTRES 19-I, 19-P y 19-O

COMITÉ

Para el Trimestre 19-I se llevaron a cabo 13 reuniones con el Comité de la Licenciatura en Ingeniería Electrónica, en las que se trataron asuntos propios de la Licenciatura, así como revisión de Propuestas de Proyecto de Integración (Información y avances de CACEI), se realizaron exposiciones de propuestas de Proyecto de Integración de alumnos.

El día 21 de mayo en la sesión 608 Ordinaria del Consejo Divisional de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería se integran, la Dra. Georgina María Guadalupe Pulido Rodríguez del Departamento de Ciencias Básicas, el Mtro. José Alfredo Estrada Soto, el Ing. Ricardo Godínez Bravo y la Dra. Grethell Georgina Pérez Sánchez del Departamento de Electrónica, al Comité de Estudios de la Licenciatura en Ingeniería Electrónica.

En el trimestre 19-P, se llevaron a cabo 20 reuniones en las cuales se trataron asuntos relacionados con la Licenciatura, se estuvieron analizando las adecuaciones que se proponen al Plan de Estudios de la Licenciatura. Y se realizó la revisión de Propuestas de Proyecto de Integración. A partir de éste trimestre se solicitó a todos los alumnos que presentaron su propuesta que adicionalmente realizaran una exposición de 10 minutos ante el Comité de Estudios, con la finalidad de apoyar en la formación de expresión oral. Así mismo se solicitó a los alumnos de Seminario que también realizaran una exposición ante el Comité. Desde principios de Septiembre de 2019 en las sesiones, también se revisó la agenda de actividades y se dio a conocer al Comité quiénes serían los Evaluadores de CACEI, se revisó la presentación para los evaluadores y se seleccionaron empleadores y egresados para contactarlos e invitarlos como participantes en la Acreditación de la Licenciatura.

En este trimestre se realizó la visita de los evaluadores de CACEI, los días 26 y 27 de Septiembre, el Comité estuvo al pendiente, aunque su participación en esos dos días fue limitada a petición de los evaluadores.

Para el día tres de diciembre se realizó la Reunión del Consejo Consultivo para solicitar retroalimentación a egresados y Empresarios sobre el Plan de estudios, en esta reunión participaron también los miembros del Comité de Estudios.

El 22 de Noviembre de 2019 concluye su periodo como miembro del Comité del Mtro. Gerardo Marcel Reyna Obregón.

La Dra. Georgina María Guadalupe Pulido Rodríguez del Departamento de Ciencias Básicas deja de ser miembro del Comité de la Licenciatura debido al goce de su periodo sabático a partir del 9 de diciembre de 2019.

En el trimestre 19-O se han realizado hasta el momento cuatro reuniones para tratar asuntos de la Licenciatura, como son revisión de la Guía de Propuestas de Proyecto de Integración, se está realizando una página del Comité de Estudios para dar difusión a la Licenciatura en Ingeniería Electrónica y se inició la revisión de Propuestas de Proyecto de Integración, así como las presentaciones de los alumnos que entregaron su propuesta al Comité.

El Comité está integrado actualmente por los siguientes Profesores:

Miembros del Comité

- Dra. Sandra Lirio Castellanos López
- Mtro. Pedro García Segura
- Ing. Ricardo Godínez Bravo
- Mtro. José Alfredo Estrada Soto
- Dra. Grethell Georgina Pérez Sánchez

Coordinadora:

- Mtra. María Antonieta García Galván

I. ALUMNOS

A continuación se proporcionan las tablas conteniendo la información de alumnos que realizaron trámites de Igualdades para Acreditación, Recuperación de Calidad de alumno, Reingreso, Examen de conjunto, Cambios de Carrera y los que se encuentran realizando su Servicio Social en el Centro de Información de Ingeniería Electrónica así como Dictámenes de Recuperación de Calidad de Alumno y Alumnos que realizaron Movilidad.

1) Establecimiento de Equivalencias

ALUMNO	MATRÍCULA	Plan de Estudio Previo	FECHA	Sesión Consejo	Respuesta
Omar Flores Rojas	2173039044	Instituto Politécnico Nacional Licenciatura en Ingeniería en Control y Automatización	04/07/2019	616.2.2.1	Se aprobó la equivalencia de 25 UEA, por un total de 172 créditos, que corresponden al 36.28% de la Licenciatura en Ingeniería Electrónica.

2) Examen de Conjunto

ALUMNO	MATRÍCULA	FECHA	Sinodales	Respuesta
--------	-----------	-------	-----------	-----------

Jesús Manuel Limones Hernández	209205162	30/08/2019	M. en C. José Alfredo Estrada Soto; Ing. Ricardo Godínez Bravo; M. en C. María Antonieta García Galván	Aprobado
José Jovan Hernández Jiménez	21030216	23/Sep/2019	M. en C. José Alfredo Estrada Soto, M. en C. Gerardo Marcel Reyna Obregón; M. en C. María Antonieta García Galván	Aprobado

3) Acreditación de Estudios Segunda Licenciatura 19-I

ALUMNO	MATRÍCULA	Plan de Estudio Concluído	FECHA	Sesión Consejo	Respuesta
Diego Ignacio Pólito López	2191799105	Licenciatura en Física UAM-Azc	18/06/2019	610.1.2.3	Se aprobó la acreditación de 42 UEA, por un total de 292 créditos, que corresponden al 61.6% de la Licenciatura en Ingeniería Electrónica

4) Dictamen de Recuperación de calidad de alumno

Recuperación de Calidad de Alumno que se atendieron en el trimestre 19-I

ALUMNO	MATRÍCULA	SESIÓN	FECHA	PLAZO	Trimestre inicio
José Eliud García Hernández	209206037	608.2.4.5	23/05/2019	3	19-P
Gustavo Córdova Rodríguez	209200308	608.2.4.4	23/05/2019	4	19-P
Tomás Esaú Ríos Rosario	209200992	610.1.4.13	18/06/2019	5	19-P
Elías Ipiña Martínez	209201948	610.1.4.12	18/06/2019	5	19-P
Juan Braulio Galeana Pizano	209296867	610.1.4.11	18/06/2019	3	19-P
Jorge Martínez Gómez	209203356	610.1.4.14	18/06/2019	6	19-P

Recuperación de Calidad de Alumno que se atendieron en el trimestre 19-P

ALUMNO	MATRÍCULA	SESIÓN	FECHA	PLAZO	Trimestre inicio
José Efrén Ayala Beltrán	209305001	617.1.2.11	27/10/2019	6	19-O
Sebastián Bartolo Patoni	209304055	617.1.2.12	27/10/2019	4	19-O
Valentina Mariana Meléndez Manzanilla	2093047040	617.1.2.15	27/10/2019	4	19-O
Luis Alberto Bello Enríquez	209332553	617.1.2.13	27/10/2019	4	19-O
Daniel Luqueño Magaña	209301659	617.1.2.14	27/10/2019	4	19-O
Rodolfo Pérez Alejo	209333004	617.1.2.16	27/10/2019	4	19-O
Sergio Arturo Saavedra Palma	209366120	617.1.2.17	27/10/2019	4	19-O
Jesús David Velasco Merino	209366065	617.1.2.18	27/10/2019	6	19-O
César Ángeles Barrios	209295439	617.1.2.10	27/10/2019	4	19-O
Jesús Manuel Limones Hernández	209205162	616.2.4.5	08/10/2019	3	19-O
Marisol Buendía Martínez	209333779	619.2.4.14	14/11/2019	5	19-O
Margarito Filomeno Nicolás	209302192	619.2.4.15	14/11/2019	5	19-O

5) Cambios de Carrera revisados en el 2019

Solicitud para **CAMBIO DE CARRERA** para el trimestre **19-P**, los alumnos que se acepta su cambio a la **Licenciatura en Ingeniería Electrónica** fueron:

Alumno	Matrícula	Licenciatura de procedencia
CRUZ HERNANDEZ JAQUELIN	2172001742	Ingeniería Eléctrica
GUERRA ESQUIVEL ANGEL	2173038752	Ingeniería Eléctrica
HERNANDEZ JUAREZ LUIS ALBERTO	2172001957	Ingeniería Eléctrica
HERNANDEZ OSORIO JUAN CARLOS	2113010630	Licenciatura en Matemáticas
REYES LOBATON CARLOS IGNACIO	2162002308	Licenciatura en Ingeniería Física

II.SERVICIO SOCIAL

Proyecto	Fecha	Aprobación
“Apoyo a la Coordinación de la Carrera de Ingeniería Electrónica.”	30/03/2017	Sesión 585.2.1.4.2 CBI-1263

Alumnos que realizan su servicio social en el Proyecto “Apoyo a la Coordinación de la Carrera de Ingeniería Electrónica.”:

Alumno	Matrícula	Inicio	Conclusión
Leonardo Barrón Cruz	2122003269	5 julio 2018	Continua
Juan Arturo Suárez Pérez	2113002156	22 enero 2018	28 enero 2019
José Efrén Ayala Beltrán	209305001	18 septiembre 2018	Continua
José Ramón Ortiz Fulgencio	208334845	25 enero 2019	18 diciembre 2019

III. COMITE DE CARRERA

1) Temas Selectos Aprobados por el Comité de Estudios en 2019:

No se tuvieron solicitudes de Temas Selectos

2) Propuestas de Proyecto de Integración Revisadas en el Trimestre 19-I

PROPUESTAS 19-I (en la modalidad Proyecto Tecnológico 18, Estancia Profesional 6, Proyecto de Investigación 3 y 1 de Experiencia profesional) Total de 28 Propuestas		
PROYECTO TECNOLÓGICO (18 Propuestas)		
Alumno(a)	Matrícula	Título
Guadalupe Rosybel Liévanos Nolasco	2152003053	Control de un sistema auxiliar para la digitalización de figuras 3D
Claudia Gómez Borrás	2123000093	Máquina Contadora de Piezas Pequeñas Auxiliar para Surtimiento de Material en Almacén
Rodolfo Pérez Alejo	209333004	Sistema de monitoreo remoto y captura de video en un centro de datos
Mario Castro Romero	2143000295	Antenas de circuito impreso para sistemas de comunicación móvil de UHF en la primer banda de los sistemas celulares terrestres de 800 MHz a 900MHz
Edgar Alonso González	2133003944	Diseño, construcción y control de un sistema cartesiano de dos grados de libertad para fines didácticos
Roberto Becerra Mares	208303789	Enlace óptico de comunicaciones por espacio libre con alcance 200m
Yazmín Elizabeth Olea Perea	2112000667	Antena de circuito impreso para el monitoreo de sistemas de radiocomunicación móvil en una ciudad
Ángel Alberto Rodríguez Hernández	2123067883	Autenticación con Teclado Numérico Dinámico
Juan Carlos Nicolas Delgado	2153035746	Acondicionamiento electrónico para el rediseño un sistema de asistencia nocturna para personas con estancia prolongada en cama
Alan Martínez Tenorio	2143000697	Sistema de control de iluminación Led para exposiciones audiovisuales

Enrique Jesús Vivanco Nava	2133000845	Implementación de un medidor de volumen en un tanque de combustible en tiempo
José Raúl Barrera Hernández	210208084	Integración y administración de servicios de red LAN para Pequeñas y Medianas Empresas
Jorge Tonatiuh Larios Calderón	208200779	Sistema de captura y procesamiento de señales
Leonardo Alvarado Ramírez	2112000756	Diseño y construcción de un controlador para un brazo robótico comandado mediante un sistema VLC
Julio Alberto Oliviano Galván	208334023	Diseño, simulación e implementación de un amplificador "Lock in" aplicado a la detección de señales ópticas
Luis Fernando Camacho Cisneros	210205256	Diseño y construcción de un simulador de auto de carreras con movimiento regido mediante autoinducción
Emmanuel Bello Collazo	2153000654	Ventilador luminoso para generar animaciones o mensajes programables.
Francisco Antonio Rodríguez García	2143002851	Sistema para identificación de piezas mediante reconocimiento de imágenes con comunicación ModBus
ESTANCIA PROFESIONAL (6 Propuestas)		
Ángel Callejas Salazar	208335972	Diseño y programación de pulsadores inteligentes para publicidad.
José Ramón Ortiz Fulgencio	2123000093	Corrección de fallas y mejoramiento del desempeño en el Sistema de Cobro de telecomunicaciones de larga distancia.
Mario Alberto Dávila Rosas	208303161	Actualización y reacondicionamiento de Cajeros ATM mediante un enlace Punto a Punto con un router Teldat M1
Isaac Israel Alemán González	208304010	Consolidación y Virtualización de servidores de infraestructura física a virtual.
Andrés Mora Calderón	2123032433	"Conservación de dispositivos médicos en la división de ingeniería biomédica de la Unidad Médica de Alta Especialidad en el Hospital General C.M.N. La Raza"
César Eduardo Hernández Cervantes	2143035154	Wiring & Design Integrity Intern HD Truck Systems Wiring
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN (3 Propuestas)		
Uriel Victoria Martínez	2143000795	Caracterización de las propiedades acústicas a partir del método de tubo de impedancia del bambú Guadua Angustifolia
Luis Ángel Villanueva Analco	2153035746	Comparación de las técnicas de control de admisión de llamadas en comunicaciones móviles con tráfico VoIP
Mauricio Emmanuel Sayago Suárez	2132003762	Diseño y construcción de un robot transportador de líquidos
EXPERIENCIA PROFESIONAL (1 Propuesta)		

Juan Alberto Godínez Viveros	2123033707	Innovación para domótica
------------------------------	------------	--------------------------

3) Propuestas de Proyecto de Integración Revisadas en el Trimestre 19-P

PROPUESTAS 19-P (16 Proyecto Tecnológico, 2 Estancia Profesional, 5 Proyecto de Investigación y 3 de Experiencia profesional) Total de 26 Propuestas		
PROYECTO TECNOLÓGICO (9 Propuestas)		
Alumno(a)	Matrícula	Título
LUIS ALBERTO BELLO ENRIQUEZ	209332553	Análisis Espectral de Filtros de Periodo Largo para Redes Ópticas de Acceso
JORGE TONATIUH LARIOS CALDERON	208200779	Sistema de captura y procesamiento de señales analógicas usando PIC de la familia 16f
JUAN CARLOS NICOLAS DELGADO	208305032	Rediseño y automatización de un sistema de asistencia para personas de estancia prolongada en cama
MANUEL FRANCISCO MARES PEREZ	210203377	Etapas de identificación y clasificación de botellas de PET del prototipo separador de botellas.
ENRIQUE JESUS VIVANCO NAVA	2133000845	Implementación de un medidor de volumen en un tanque de combustible en tiempo real.
JEANETTE MEJIA ROJAS	208303878	"Arreglo de Antenas de parche Rectangular a una Frecuencia de Operación de 2.4 GHz"
JOSE DAVID BARON RIVERA	210328614	Diseño y construcción de un amplificador para bajo eléctrico de 30 watts utilizando transistores MOSFET en configuración push-pull con transformador de acoplamiento
NIEL MARTIN JIMENEZ MARTIEZ	2133035062	"Prototipo didáctico de adquisición para fuentes analógicas empleando PCM"
EDWIN RAMIREZ NOBLE	210206430	Antena de circuito impreso tipo C con múltiples ranuras para receptores de televisión digital terrestre de alta definición
ALFREDO VILLALBA CARRILLO	210205662	Sistema de adquisición de datos de alta velocidad para termopar tipo J
MANUEL REYES CRUZ	2132001286	Prototipo didáctico para la elaboración y evaluación de circuitos eléctricos y electrónicos, orientado a comunicaciones.
JOSE ELIUD GARCIA HERNANDEZ	209206037	Pastilla de audio para guitarra acústica con equalizador digital
JESUS MAXIMILIANO LUCENA DILLANES	210334623	Receptor óptico con diversidad angular y auto orientable para un sistema VLC
FRANCISCO JAVIER SANTANA HERNANDEZ	2142004468	Clasificador Automático de Resistores
VALENTINA MARIANA MELENDEZ MANZANILLA	209304704	Sistema Modular para prácticas de Control de Procesos bajo el concepto del Internet de las Cosas

ISRAEL CARBAJAL MONTIEL	2133002367	Sistema de Control de Acceso Basado en Tecnología RFID con Interfaz Gráfica
ESTANCIA PROFESIONAL (2 Propuestas)		
ANGEL ALBERTO RODRIGUEZ HERNANDEZ	2123067883	Monitoreo y solución de fallas en enlaces de voz y datos sobre IP, dentro de una red de telecomunicaciones
INGRID VIRIDIANA VARELA FIERRO	208333726	"Automatización de pruebas a sistemas embebidos de un automóvil"
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN (5 Propuestas)		
JULIO ANTONIO GUTIERREZ DOMINGUEZ	208335281	Diseño de un levitador magnético y algoritmos de control para controlar la altura de una esfera metálica sometida a un campo magnético
CARLOS LEAL BELTRAN	210203220	Implementación de sistema de visión inteligente para reconocimiento de rostros en robot de código abierto BOB
JORGE ADRIAN MIRON LIRA	2143034399	Control y monitoreo de un proceso a escala de transporte y llenado de recipientes
LUIS NOE ZAMBRANO MARTINEZ	2143035476	"Diseño, implementación y control de un robot auto-equilibrado, con capacidad de carga de la tercera parte de su propio peso, controlado con una ley de control clásico".
IVAN RAMIREZ PEÑA	2152000150	"Diseño, implementación y control de un robot auto-equilibrado, con capacidad máxima de carga de la tercera parte de su propio peso, controlado con una ley de control clásico PID, parte I".
EXPERIENCIA PROFESIONAL (3 Propuestas)		
Esau Hernández Salas	207205027	Automatización Industrial
LUIS FERNANDO MARTINEZ HERNANDEZ	2113004561	"Administración, diseño y mantenimiento de redes ipv4 "
JOSE ANTONIO MOGUEL RIVERA	2112000952	Diseño e implementación de sistemas de automatización y seguridad industrial

4) Propuestas de Proyecto de Integración Revisadas en el Trimestre 19-O

Debido a que los trimestres van recorridos por la huelga todavía no se han recibido todas las propuestas para este trimestre.

Propuestas 19-O (1 Proyecto Tecnológico, 1 Estancia Profesional, 1 Proyecto de Investigación y 1 de Experiencia laboral) Total de 4 Propuestas		
PROYECTO TECNOLÓGICO(1 Propuestas)		
Alumno(a)	Matrícula	Título
José Luis Pérez Murillo	208304028	Diseño y construcción para experimentación de control de temperatura
ESTANCIA PROFESIONAL (1 propuestas)		

Mauricio Emmanuel Sayago Suárez	2132003762	Diseño y construcción de un Tablero de Control para tanque TITAN
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN (1 Propuestas)		
Carlos Arturo Alegría Martínez	2152001899	Diseño de filtros activos para comunicaciones con fibra óptica dopada
EXPERIENCIAPROFESIONAL (1 Propuestas)		
Héctor Abel Campuzano Rocha	2113040405	Redes y Ciberseguridad

5) Proyectos de Integración en Ingeniería Electrónica I (1100115) , Proyectos de Integración en Ingeniería Electrónica II (1100125)Y Proyectos de Introducción al Trabajo de Investigación en Ingeniería Electrónica(1100135)Concluidos en el Trimestre 19-I

Relación de Proyectos de Integración en Ingeniería Electrónica I (1100115) concluidos en el trimestre 19-I			
Núm	Asesor(es)	Alumno	Título del Proyecto
1	Clave 19436 SALGADO GUZMAN GERARDO Clave 14165 LUNA JOSE IGNACIO VEGA	BUENDIA MARTINEZ MARISOL	Monitor de signos vitales utilizando sensores de presión arterial, de temperatura y una tarjeta Rasberry Pi 3 +
2	Clave 7300 RAMIREZ ROJAS FERNANDO JOSE DE JESUS	CRUZ CORTES MARIO	Analizador de Estados Lógicos para Dispositivo Móvil
3	Clave 27233 REYNA OBREGON GERARDO MARCEL Clave 14233 ANTONIETA GARCIA GALVAN MARIA	FELIPE CRUZ ERASMO	Virtualización en el Centro de Cómputo de la Delegación Gustavo A. Madero, Ciudad de México.
4	Clave 16150 IRMA IRASEMA SILLER ALCALÁ Clave 16902 CASTRO JESUS ULISES LICEAGA	GALICIA IRIANDA JORGE EDUARDO	Prototipo para el control de posición de un vehículo sobre riel como apoyo a la docencia e investigación
5	Clave 16148 JAIMES PONCE JORGE MIGUEL Clave 5735 JOSÉ DORANTES RODRÍGUEZ RUBÉN	GOMEZ VAZQUEZ JOHAN ARTURO	Diseño e implementación del control electrónico de un banco de

			pruebas de calentadores solares planos
6	Clave 15305 MAGOS RIVERA MIGUEL Clave 25237 GODINEZ BRAVO RICARDO	GONZALEZ SAN ROMAN JESUS DANIEL	Control e instrumentación de un brazo tipo SCARA de tres grados de libertad para fines didácticos
7	Clave 15305 MAGOS RIVERA MIGUEL	ORTIZ PAREDESSTEPHANIA	Diseño e implementación de una red de datos para la Subprocuraduría de Procesos de la PGJ.
8	Clave 8604 TOLEDO TOLEDO FERNANDO Clave 16285 ALCANTARA RAMIREZ ROBERTO ALFONSO	ARZATE MARTINEZ JESSICA	Diseño e implementación de algoritmos de control y actuadores para regular variables de campo magnético, humedad y temperatura en un Generador magnético para experimentación bacteriológica
9	Clave 16902 LICEAGA CASTRO JESUS ULISES	ESLAVA CASTRO ANGEL DE JESUS	Diseño, desarrollo e implementación de sistema de iluminación inteligente.
10	Clave 22003 ESTRADA SOTO JOSE ALFREDO Clave 35523 CARRILLO ARELLANO CARLOS ERNESTO	GARCIA ANGULO JOSE FERNANDO	Desarrollo de un sistema de automatización empleando el PLC Siemens 1200, reconfigurable vía Web y orientado a reducir el consumo energético

11	Clave 28779 ARTURO ZÚÑIGA LÓPEZ	MARTINEZ PAZ JORGE LUIS	Caracterización de dispositivos luminosos
12	Clave 27694 VAZQUEZ CERON ERNESTO RODRIGO	MOEDANO MIRANDA JUAN RAMON	Sistema modular inalámbrico de adquisición de señales acústicas para determinar el nivel equivalente de presión sonora.
13	Clave 14233 MARIA ANTONIETA GARCIA GALVAN Clave 25237 GODINEZ BRAVO RICARDO	GONZALEZ GODOY BRUNO ADRIAN	Mantenimiento, ajuste y programación de brazos robots soldadores y centro de maquinado CNC.
14	Clave 2011 VARGAS RUBIO JUAN GASPAR	NIGENDA JIMENEZ ANUAR	Circuito para generar pulsos de alto voltaje operado por baterías.
15	Clave 16150 IRMA IRASEMA SILLER ALCALÁ	OLEA HERNANDEZ LUIS ALBERTO	Diseño y manufactura de traje inteligente de leds RGB.
16	Clave 26424 ALVARADO NAVA OSCAR	RIVERA AYALA JOSE EDUARDO	Implementación de un algoritmo de esteganografía en un sistema embebido
17	Clave 30362 JUAN JESÚS OCAMPO HIDALGO	HERNANDEZ AZPILCUETA IZANAMI	Diseño de inductores activos CMOS aplicados a filtros
18	Clave 14165 VEGA LUNA JOSE IGNACIO	RAMIREZ SEGURA NAYARET BELEN	CONTROL DE ACCESO CON TRES MECANISMOS DE SEGURIDAD
19	Clave 19436 SALGADO GUZMAN GERARDO	VELAZQUEZ CAMACHO RODRIGO SEBASTIAN	Implementación de Políticas de Seguridad y Single SignOn

			(SSO) en una red
--	--	--	------------------

Relación de Proyectos de Introducción al trabajo de investigación en Ingeniería Electrónica (1100135) concluidos en el trimestre 19-I				
Núm	Trimestre	Asesor(es)	Alumno	Título del Proyecto
1	19 I (Glo)	Clave 30761 GALLARDO LOPEZ MARIA LIZBETH	ADRIAN BUENDIA MARTINEZ	Wearable para la movilidad de las personas con discapacidad visual
2	19 I (Rec)	Clave 27694 VAZQUEZ CERON ERNESTO RODRIGO	VICTORIA MARTINEZ URIEL	Caracterización de las propiedades acústicas a partir

6) Proyectos de Integración en Ingeniería Electrónica I (1100115) , Proyectos de Integración en Ingeniería Electrónica II (1100125) Y Proyectos de Introducción al Trabajo de Investigación en Ingeniería Electrónica (1100135) Concluidos en el Trimestre 19-P

Relación de Proyectos de Integración en Ingeniería Electrónica I (1100115) concluidos en el trimestre 19-P				
Núm	Trimestre	Asesor(es)	Alumno	Título del Proyecto
1	19-P (Glo)	José Raúl Miranda Tello (19791)	Alba Pineda Rocío Elizabeth 2152003302	Automatización de la etapa de cocción de un sistema de elaboración de tortillas
2	19-P (Glo)	Miguel Magos Rivera (15305) Ricardo Godínez Bravo (25237)	Alonso González Edgar 2133003944	Diseño, construcción y control de un sistema mecatrónico de dos grados de libertad
3	19-P (Glo)	Juan Gaspar Vargas Rubio (2011)	Estrada Ocampo Marco Antonio 2133002894	Amplificador de audio estéreo de clase AB con control de tono de 5 bandas controlado vía Bluetooth mediante una aplicación de Android
4	19-P (Glo)	Arturo Zúñiga López (28779)	Flores Alvarado Luis Enrique 2123068835	Migración Tecnológica a clientes xDSL
5	19-P (Glo)	Vicente Yuri Plata Garnica (15138)	Guadarrama Uribe Gustavo 210335239	Reingeniería de un Amplificador de audio clase A estereofónico a válvulas termoiónicas de diez watts por canal
6	19-P (Glo)	Ernesto Rodrigo Vázquez Cerón (27694)	Hernández Cervantes César Eduardo 2143035154	Diseño integrado de arneses para sistemas de cableado de la camioneta de trabajo pesado.

7	19-P (Glo)	José Ignacio Vega Luna (14165)	Pérez Alejo Rodolfo 209333004	Sistema de Monitoreo Remoto y Captura de Video en un Centro de Datos
8	19-P (Glo)	Grethell Georgina Pérez Sánchez (36569)	Soto Jasso Miguel Ángel 2112000229	Diseño, fabricación y caracterización de dispositivos WDM con RPL para sistemas de comunicaciones ópticas WDM.
9	19-P (Glo)	José Alfredo Estrada Soto (22003)	Valdez Aguilar Víctor Javier	Desarrollo de Políticas Integrales de Servicio de Red
10	19-P (Rec)	María Antonieta García Galván (14233) Gerardo Marcel Reyna Obregón (27233)	Alemán González Isaac Israel 208304010	Consolidación y Virtualización de servidores de infraestructura física a virtual.
11	19-P (Rec)	Jorge Miguel Jaimes Ponce (16148)	Álvarez Mejía Edgar 2133000667	Diseño y construcción de un generador eólico
12	19-P (Rec)	José Ignacio Vega Luna (14165)	Barrera Hernández 210208084	Integración y administración de servicios de red LAN en la empresa (Grupo Constructor e Inmobiliario INCOED S.A. de C.V) utilizando herramientas de software libre
13	19-P (Rec)	Irma Irasema Siller Alcalá (16150)	Callejas Salazar Ángel 208335972	Diseño, programación y construcción de un sistema modular para búsqueda y monitoreo de solicitudes de productos en una pantalla táctil.
14	19-P (Rec)	Mario Reyes Ayala (26731) / Edgar Alejandro Andrade González (26730)	Castro Romero Mario 2143000295	Antenas de circuito impreso para sistemas de comunicación móvil de UHF en la primer banda de los sistemas celulares terrestres de 800 MHz a 900 MHz.
15	19-P (Rec)	José Ignacio Vega Luna (14165)	Dávila Rosa Mario Alberto 208303161	Actualización y reacondicionamiento de Cajeros ATM mediante un enlace Punto a Punto con un routerTeldat M1.
16	19-P (Rec)	Javier Alducin Castillo (32225)	Gómez Borrás Claudia 2123000093	Máquina cortadora de piezas pequeñas auxiliar para surtimiento de material en almacén.

17	19-P (Rec)	Experiencia Profesional	Hernández Salas Esau 207205027	Automatización Industrial
18	19-P (Rec)	Mario Reyes Ayala (26731)	Hidalgo García Ignacio Antonio 209333444	Antena circular de circuito impreso para el GPS, con una frecuencia de operación de 1.57542 GHz del GPS.
19	19-P (Rec)	Experiencia Profesional	Martínez Hernández Luis Fernando 2113004561	Administración, diseño y mantenimiento de redes IPv4
20	19-P (Rec)	Sandra Lirio Castellanos López (38932) / Gerardo Marcel Reyna Obregón (27233)	Méndez Luna Jesús 2133000407	Diseño y construcción de electrooculógrafo para un control on-off, enfocado a personas con discapacidad.
21	19-P (Rec)	Álvarez Miranda Gilberto Domingo (25580) / Damián Noriega Zeferino (17421)	Nicolás Delgado Juan Carlos 208305032	Rediseño y automatización de un sistema de asistencia para personas de estancia prolongada en cama.
22	19-P (Rec)	Mario Reyes Ayala (26731)	Ortiz Fulgencio José Ramón 208334845	Corrección de fallas y mejoramiento del desempeño en el "Sistema de Cobro" de telecomunicaciones de larga distancia.
23	19-P (Rec)	Jorge Miguel Jaimes Ponce (16148)	Ruiz Mondragón Andrés Ernesto 2143036937	Dinosaurio Bípedo.
24	19-P (Rec)	María Antonieta García Galván (14233) / Gerardo Marcel Reyna Obregón (27233)	Varela Fierro Ingrid Viridiana	Automatización de pruebas a sistemas embebidos de un automóvil para el control de apertura y cierre de puertas

Se Tuvieron un Total de 43 Proyectos de Integración en Ingeniería Electrónica I durante el 2019 distribuidos de la siguiente manera:

Trimestre 19- I (Total 19)	Trimestre 19-P (Total 24)	Trimestre 19-O
8 en Global 11 en Recuperación	9 en Global 15 en Recuperación	Pendiente

7) Alumnos que concluyeron sus estudios por Experiencia Laboral

Relación de Alumnos que concluyeron sus estudio por experiencia laboral en los términos que establece el artículo 55 del Reglamento de Estudios Superiores (RES)				
Núm	Sesión/Trimestre	Sinodales	Alumno	Matrícula
1	622.4.4.4 / 19-O	M. en C. José Alfredo Estrada Soto M. en C. Mario Alberto Lagos Acosta M. en C. Arturo Zúñiga López M. en C. María Antonieta García Galván	C. Tirso Gerardo Jaimes Osnaya	88302870
2	622.4.4.3 / 19-O	M. en C. José Alfredo Estrada Soto M. en C. Mario Alberto Lagos Acosta M. en C. Arturo Zúñiga López M. en C. María Antonieta García Galván	C. Enrique Jacob Mandujano	84304036

IV. CACEI

1) Acreditación

El 1º de Febrero de 2019 se terminó el llenado de cédulas e información conforme al Marco de Referencia 2018 de CACEI y se envió la información.

Se realizó la visita de Evaluadores el 26 y 27 de septiembre de 2019

Coordinador(a): Mtro. Manuel De Jesús García Ortega

Evaluador: Ing. Juan Armando Hurtado Corral

El Comité de Acreditación del CACEI dictaminó que el Programa de Licenciatura en Ingeniería Electrónica de la UAM-Azc, cumple con los estándares de calidad establecidos por el CACEI para alcanzar la acreditación por tres años bajo el Marco de Referencia 2018 del CACEI en el Contexto Internacional.

2) Formación del Consejo Consultivo

La reunión para Integrar el Consejo Consultivo se realizó el 3 de diciembre de 2019 en la Sala de Seminarios de CyAD, ubicada en el edificio HP 3er piso, en un horario de 8:30 a 12 hrs.

Creación de un Consejo Consultivo que integre el sector productivo, Comités de posgrado, Corporaciones, Asociaciones, Egresados y Empleadores, para recabar su opinión con referencia a los aspectos académicos y de pertinencia del programa de la licenciatura, así como del estado actual de la Ingeniería Electrónica y la prospectiva de la profesión.

Consejo Consultivo

Ingeniería Electrónica EMPLEADOR	EMPRESA
Samuel DonjuanMoyado	Inatech Industrial Group S.A de C.V
Ing. Mario Ernesto Gómez Romero	T&BTalent
Dr. Felipe Alejandro Cruz Pérez	Comité de Posgrado CINVESTAV
Ing. Juan Ramón Olvera Menchaca	Independiente
Rafael Gómez Morales	Mexicana de Electrónica Industrial S.A de C. V.
Ingeniería Electrónica Egresados	EMPRESA
Juan Alberto Vargas Reyes	T&BTalent
Leavit Aaron Quiroz Gallegos	Ericsson