

Boletín Informativo

Programa de Ingeniero Electricista

Presentación

La Semana de Ingeniería Eléctrica (SIE) es un evento donde alumnos, profesores, investigadores y conferencistas, convergen en el desarrollo de actividades académicas, culturales y deportivas que fortalecen la formación de los estudiantes del Programa de Ingeniero Electricista de la UAZ. En esta ocasión, la SIE 2025 se celebró el 57 aniversario del Programa,

Esta edición del Boletín Informativo es una edición especial dedicada a informar sobre las actividades del evento. En esta ocasión se rindió homenaje al Ing. y M. en A. Manuel Haro Macías, por su destacada trayectoria académica y su invaluable contribución al Programa de Ingeniero Electricista. El Ing. Haro Macías es actualmente profesor jubilado, con más de 50 años de experiencia, destacando su administración como Director de la, entonces, Facultad de Ingeniería de la Universidad.

Agradecemos el apoyo brindado por el Dr. Sodel Vázquez Reyes, Director de la Unidad Académica de Ingeniería Eléctrica, en la organización del evento, así como a los responsables del auditorio “Orgullo Universitario”, al Comité Organizador, al Colegio de Ingenieros Mecánicos-Electricistas del Estado de Zacatecas (CIMEZAC), a los profesores y a los alumnos del Programa.

Desde ahora comenzamos la preparación de la SIE 2026, con la expectativa de contar nuevamente con la participación de toda la comunidad y seguir construyendo espacios que promuevan el crecimiento académico y profesional.

Dr. Diego Esparza Salazar

Responsable del Programa de Ingeniero Electricista

Contenido

1. Presentación
2. Inauguración de la SIE 2025
3. Semblanza del Ing. Manuel Haro Macías
4. Sesión de fotos
5. Concierto inaugural
6. Eventos de la semana
7. Clausura de la SIE 2025

Inauguración de la SIE 2025

Por Julissa Troncoso Venegas

El lunes 3 de noviembre se inauguró la SIE 2025 en el auditorio “Orgullo Universitario”. El evento fue presidido por el Dr. Jorge Issac Galván Tejada, Coordinador de Investigación y Posgrado de la UAZ (en representación del Rector Dr. Ángel Román Gutierrez), el Dr. Hamurabi Gamboa Rosales, Director del Consejo Zacatecano de Ciencia Tecnología e Innovación, el Dr. Carlos Erick Galván Tejada, Coordinador del Área

de las Ingenierías de la UAZ, el Dr. Sodel Vázquez Reyes, Director de la Unidad Académica de Ingeniería Eléctrica, el Ing. Sergio Castruita, Presidente del CIMEZAC, y el M. en A. Manuel de Haro Macías, profesor jubilado y homenajeado en el evento. El Dr. Diego Esparza Salazar, Responsable del Programa de Ingeniero Electricista, recibió a los integrantes del presidio y moderó la sesión inaugural.



El Dr. Vázquez Reyes ofreció el discurso de bienvenida, haciendo hincapié en la importancia y la trayectoria del Programa de Ingeniero Electricista.

El Dr. Gamboa Rosales manifestó la importancia del Programa en la industrialización del estado, y su relevancia en el área de la investigación. Además reconoció el trabajo académico de los profesores del programa en su ardua labor para la transferencia del conocimiento y la preparación de las nuevas generaciones.

El Dr. J. I. Galván Tejada reconoció la excelencia académica de la planta docente del Programa y destacó el papel del Ingeniero Electricista en el desarrollo económico de nuestro país. Siendo las 10:04 AM del lunes 3 de noviembre, declaró inaugurada la SIE 2025.

Enseguida, el Dr. Manuel Reta Hernández, docente del Programa compartió una semblanza del M. en A. Haro Macías, y posteriormente el Dr. J. I. Galván Tejada le hizo entrega de una placa conmemorativa.

Para concluir, el M. en A. Haro Macías, dirigió un mensaje relatando sobre su labor como ingeniero durante más de 50 años, cumpliendo como docente

y mentor en diferentes Programas (mecánica, electricista, electrónica, y minas), recalcando su trayectoria en la formación de cientos de nuevos ingenieros, a través de dirección de cursos y asesoría de tesis. Se refirió sobre el Programa como un importante semillero de profesionales en la ingeniería eléctrica, dispuestos a mejorar su entorno, y comprometidos con la sociedad.

El evento de inauguración concluyó con una sesión de fotos de invitados y de la comunidad del Programa.

Semblanza del M. en A. Manuel Haro Macías

Por Manuel Reta Hernández

El M. en A. Manuel Haro Macías nació en la comunidad de Gpe. Victoria, del municipio de Jalpa, Zacatecas, el 22 de diciembre de 1945. Realizó sus estudios de licenciatura en Ingeniería Electromecánica, en la entonces Escuela de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Zacatecas, de 1966 a 1970.

Ingresó como profesor de Tiempo Completo a la Escuela de Ingeniería en 1974, impartiendo distintos cursos, a nivel licenciatura, en los Programas de Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Mecánica, e Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica de la UAZ.

Fue director de la Escuela de Ingeniería de la institución, de 1977 a 1980 y de 1980 a 1984. Como director, tuvo la impulsó el programa de formación de profesores de ingeniería, en el cual nos formamos varios de los actuales docentes, para mejorar la calidad académica de los Programas de Ingeniería, entre ellos el nuestro, de Ingeniero Electricista.

Realizó una especialidad en Generación hidroeléctrica en Mérida, Venezuela, en 1979.

Fue Coordinador en los Foros de Reforma Académica de la UAZ, en el Reglamento de Titulación, Reglamento Académico y Reglamento de Servicio Social y Prácticas Académicas.

Realizó los estudios de Maestría en Administración en la Facultad de Contaduría y Administración de la UAZ, de 1986 a 1988.

Fue Coordinador de Planeación en la universidad, durante la Administración central de 1989 al 2007.

Realizó una especialidad en administración universitaria en Chile y en Canadá, en 1991.

Dirigió más de 200 tesis a nivel licenciatura.

Dentro de sus actividades profesionales de ingeniería se puede mencionar:

- Junta Estatal de Electrificación en Zacatecas (1970).
- Mantenimiento industrial en la empresa textil Corpotex.
- Coordinador de la oficina de Ingeniería y diseño de la empresa Acer-Mex S. A., del área metal-mecánica.
- Realizó varios proyectos de Subestaciones Eléctricas de nivel distribución para las áreas Agropecuaria e Industrial.
- Realizó varios proyectos de electrificación de fraccionamientos, de edificios y de hoteles.
- Realizó proyectos eléctricos de empresas industriales, y estudios sobre corrección de factor de potencia.

Ha sido un entusiasta deportista, participando en diversos equipos de fútbol universitario. Lamento decepcionar a los fanáticos del América, pero el Ing. Haro es Chiva de corazón.

El Ing. Haro Macías se jubiló de la institución en el 2013, pero continuó impartiendo 10 Horas/semana/mes, hasta el año 2020.

Ing. Manuel Haro Macías, los directivos, docentes y alumnos del Programa de Ingeniero Electricista, en donde laboró por muchos años, le manifiesta hoy su profundo agradecimiento por la entrega de toda una vida de servicio académico.

Reciba nuestro Reconocimiento por todo el esfuerzo en la preparación de profesionales de la Ingeniería eléctrica.

¡Honor a quien honor merece! Muchas gracias.



Trabajadores administrativos



Grupo 1º A y asesor (Dr. Rafael Villela Varela)



Grupo 1º B y asesora (Dra. María Medina Llamas)



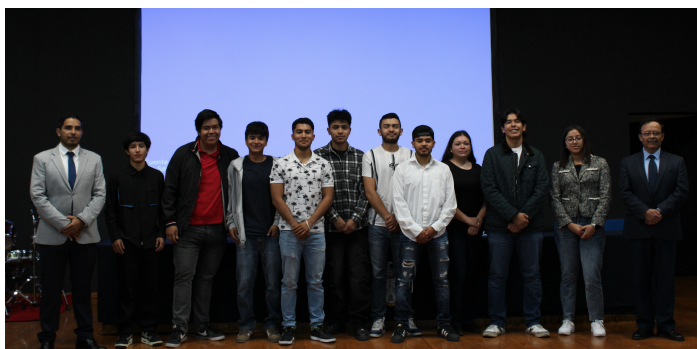
Grupo 3º A y asesor (Dr. Alberto Vélez Rodríguez)

Sesión de fotos

Por Alexandra Georgeth Carrillo Barraza



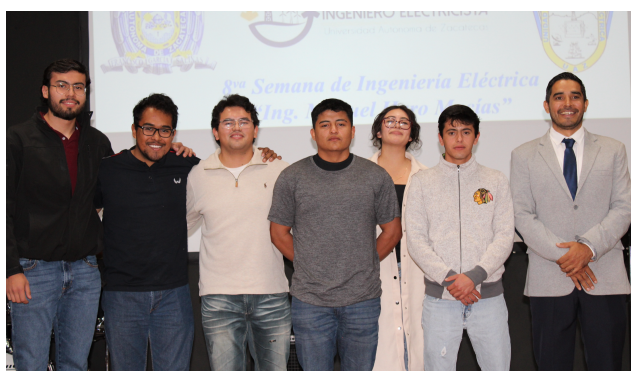
Docentes e invitados



Grupo 3° B y asesor (Dr. Jesús M. Rivas Martínez)



Grupo 9° A y asesor (Dr. Francisco Bañuelos Ruedas)



Grupo 4° A y asesor (Dr. Diego Esparza Salazar)



Grupo 5° A



Grupo 7° A y asesor (Dr. Manuel Reta Hernández)

Concierto inaugural. Quinteto Universitario de Jazz “Qu-Jazz”

Por Arturo Emilio Galdeano Prieto

Después de la ceremonia inaugural del evento, el lunes 3 de noviembre, se presentó el Quinteto Universitario de Jazz “Qu-Jazz”.



Durante el concierto, el Quinteto deleitó al público con una selección de piezas musicales que crearon un ambiente lleno de energía y armonía. Su destacada participación marcó el inicio oficial de las actividades de la SIE 2025.

Conferencia “Tendencias Tecnológicas & Open Source: Oportunidades y Retos en México y LATAM”

Por Diego Esparza Salazar

El lunes 3 de noviembre, en el Auditorio “Orgullo Universitario”, el Ing. Manuel Haro Márquez impartió la conferencia titulada “Tendencias Tecnológicas

‘& Open Source: Oportunidades y Retos en México y LATAM”.

Durante su ponencia, abordó temas de gran relevancia actual, como la evolución tecnológica, la inteligencia artificial y las tendencias en habilidades para los trabajos del futuro. También habló sobre el desarrollo de tecnologías web, los certámenes de liderazgo cazatalentos y el papel de las tecnologías Open Source en el avance del desarrollo tecnológico.



El conferencista compartió con los jóvenes asistentes diversas herramientas y plataformas de software de acceso abierto, que pueden fortalecer sus proyectos académicos y fomentar una mayor innovación en su aprendizaje.

Torneo de fútbol bardas

Por Diego Esparza Salazar

El lunes 3 de noviembre, en la cancha de fútbol bardas de Ingeniería, dieron inicio los encuentros deportivos de fútbol, en los que se presentaron varios equipos participantes. Los partidos fueron de eliminación directa, los cuales definieron al campeón del torneo.

Cabe recordar que el campeón de la SIE 2024 fue el equipo de Perovskitos, integrado por alumnos y profesores de la Maestría en Ciencias de la Ingeniería con orientación en Energías Renovables.

Los equipos participantes en la SIE 2025 fueron:

- Los Diegoboy (alumnos de 1º semestre)
- Los Pelacables (alumnos de 3º A)

- Los Villelasboys (alumnos de 3º B)
- Las Poninas y los Femboys (alumnos de 5º A)
- Los Palomos (alumnos de 7º A)
- Las Tortitas de Yesca (alumnos de 9º A)
- Los Perovskitos (alumnos de la MACII)

Con estas actividades se promueve el deporte, la convivencia y la participación de los alumnos del Programa. Nuestro agradecimiento al promotor deportivo del campus, Mtro. Javier García, por su apoyo y organización del torneo.



Conferencia “Sistema SCADA para la industria en general”

Por Diego Esparza Salazar

El martes 4 de noviembre, en el Auditorio “Orgullo Universitario”, se presentó el Ing. José de Jesús Díaz Delgado, miembro activo del CIMEZAC, impartiendo la conferencia titulada “Sistema SCADA para la industria en general”.



Durante su exposición, presentó diversos sistemas eléctricos utilizados actualmente en proyectos industriales, destacando las aplicaciones y beneficios del sistema SCADA en la supervisión, control y automatización de procesos.

Es importante señalar que esta conferencia fue posible gracias a la gestión del CIMEZAC, como parte de la colaboración permanente que mantiene con el Programa de Ingeniero Electricista, fortaleciendo la vinculación académica y profesional entre ambas instituciones.

Conferencia “La importancia del emprendimiento y los antecedentes del CENUAZ”

Por Diego Esparza Salazar

El martes 4 de noviembre, en el Auditorio “Orgullo Universitario”, el Lic. Axel Arside Rodríguez Quintero, del Centro de Emprendimiento y de Negocios de la UAZ (CENUAZ), presentó la conferencia titulada “La Importancia del Emprendimiento”.

Durante la charla, se expusieron los principales motivadores para iniciar un emprendimiento, los servicios que ofrece el CENUAZ y la información de contacto para la solicitud de asesorías y acompañamiento empresarial.



Agradecemos al CENUAZ por su valiosa colaboración y por promover el interés de nuestros estudiantes en el ámbito del emprendimiento y la innovación.

Retas de baloncesto

Por Pavel Fidel Flores del Río

Una de las actividades deportivas realizadas durante la SIE 2025 fueron las retas de baloncesto, celebradas en la cancha del ISSSTEZAC, los días martes 4 y jueves 6 de noviembre, en un horario de 13:00 a 15:00 horas.

Esta actividad consistió en una serie de encuentros amistosos entre alumnos y profesores del Programa. Esta dinámica fomenta el deporte, la convivencia y la participación de los estudiantes y docentes, fortaleciendo la integración y el espíritu comunitario dentro del Programa.



Conferencia “Sistemas fotovoltaicos. Consideraciones y competencias del instalador”

Por Diego Esparza Salazar

Una de las conferencias más esperadas de la SIE 2025, fue la dedicada a los sistemas fotovoltaicos, debido al gran interés que esta área de innovación despierta entre los estudiantes del Programa de Ingeniero Electricista.



El Dr. José Manuel Gámez Medina, miembro activo del CIMEZAC y docente universitario, impartió la conferencia titulada “Sistemas fotovoltaicos. Consideraciones y competencias del instalador”.

Durante su exposición, el Dr. Gámez Medina presentó información sobre las certificaciones necesarias para los instaladores de sistemas fotovoltaicos, además de mostrar diversos ejemplos de instalaciones reales y explicar los métodos utilizados para el monitoreo remoto de cada sistema.

Es importante destacar que esta conferencia fue posible gracias a la gestión del CIMEZAC, como parte de la colaboración permanente que mantiene con el Programa, fortaleciendo la vinculación académica y profesional entre ambas instituciones. Esta conferencia se llevó a cabo el día miércoles 5 de noviembre en el auditorio “Orgullo Universitario” a las 11:00 AM.

Conferencia “Eficiencia energética en alumbrado público”

Por Diego Esparza Salazar

El miércoles 5 de noviembre, el M. en I. Christopher Emmanuelle González Núñez presentó la conferencia titulada “Eficiencia energética en alumbrado público”, en el auditorio “Orgullo Universitario”.



Durante la conferencia, se abordaron aspectos fundamentales sobre el alumbrado público, incluyendo estrategias para eficientar el consumo de

energía, los criterios para la selección de dispositivos de iluminación y las pruebas técnicas que se realizan para elegir los equipos más adecuados.

3er Concurso de Experimentos Eléctricos

Por María Medina Llamas

El miércoles 5 de noviembre se llevó a cabo el 3er Concurso de Experimentos Eléctricos, en el laboratorio de máquinas eléctricas del Programa.

En el Concurso fueron presentados 44 proyectos relacionados con la electricidad, por estudiantes de distintos semestres del Programa, quienes demostraron su creatividad, conocimiento y habilidades en el diseño y desarrollo de experimentos eléctricos.

Tras una destacada participación, los finalistas del Concurso, y el título de sus proyectos-prototipos, fueron:

Aldo Alonso Ruíz Manqueros

— Comunicaciones Espaciales

Luis Ángel Zamora Valdez

-- Catapulta Electromagnética

Víctor Daniel Núñez Ambriz

— Motor a Control Remoto

Alejandro Ibarra Cosío

— Medidor de Consumo de Energía

Azael Gómez Vázquez

— Cañón de Gauss

Alan Efrén Rodríguez Castro

— Motor de Corriente Directa

Los proyectos finalistas se presentaron nuevamente en el Auditorio “Orgullo Universitario”, el viernes 7 de noviembre, donde se definieron los tres primeros lugares.



Taller de instalaciones eléctricas de baja tensión

Por Jesús M. Rivas Martínez



Por tercer año consecutivo se llevó a cabo el Taller de Instalaciones eléctricas de baja tensión, en el cual los alumnos asistentes participaron de manera práctica en el cableado e instalación eléctrica de algunos componentes residenciales. El taller fue impartido por el Dr. Manuel Reta Hernández, docente e investigador del Programa de Ingeniero Electricista de la Unidad Académica de Ingeniería Eléctrica.

En esta ocasión, participaron 27 estudiantes del programa, principalmente de primer, tercer y quinto semestre. El taller se desarrolló los días lunes 3 y miércoles 5 de noviembre, en un horario de 16:00 a 18:00 horas.

Conferencia “Seguridad eléctrica: cómo trabajar con electricidad de manera segura y prevenir riesgos eléctricos”

Por Diego Esparza Salazar

Uno de los aspectos más importantes para un ingeniero electricista es la seguridad. Al estar expuestos a choques eléctricos, es fundamental tomar con

seriedad este tema. La Ing. María Janice Herrera Longoria presentó la conferencia “Seguridad eléctrica: cómo trabajar con electricidad de manera segura y prevenir riesgos eléctricos”.



Durante su presentación, la Ing. Herrera Longoria mostró diversos ejemplos de trabajos realizados donde no se consideraron adecuadamente los riesgos al laborar con electricidad. Asimismo, expuso situaciones en las que el electricista se encuentra en peligro y explicó la forma más adecuada de actuar, además de los primeros auxilios que deben brindarse en caso de un accidente de trabajo.

La conferencia se llevó a cabo el jueves 6 de noviembre, de 11:00 a 12:00 horas, en el auditorio “Orgullo Universitario”.

Presentación de la Rondalla de Ingeniería Eléctrica

Por María Medina Llamas



Como ya es tradición, el jueves 6 de noviembre se presentó en el Auditorio “Orgullo Universitario”, la Rondalla del Programa de Ingeniero Electricista,

conformada por alumnos de diversos semestres, y liderada por el M. en I. Aurelio Beltrán Telles y el Ing. Alfredo Herrera González.

En esta ocasión, los integrantes de la rondalla deleitaron a la audiencia con diversas canciones, creando un ambiente lleno de música, risas y alegría. Todos los participantes portaban con orgullo su camisa blanca con el logo bordado del Programa, mostrando organización y armonía.

Agradecemos a cada uno de los integrantes de la rondalla por su dedicación y por hacer posible este agradable evento.

Final del Torneo de fútbol bardas

Por Diego Esparza Salazar

El jueves 6 de noviembre, a las 15:00 horas, se llevó a cabo la gran final del Torneo de fútbol de bardas. En esta ocasión, los equipos finalistas fueron Los Palomos (alumnos de 7° A) y Las Tortitas de Yesca (alumnos de 9° A) del Programa.

Después de un emocionante encuentro, Los Palomos resultaron ganadores, convirtiéndose en el equipo campeón del torneo. ¡Felicidades a los campeones y a todos los participantes!



desarrollo y presentación de sus respectivos prototipos dispositivos eléctricos, reflejo del conocimiento académico en el tema de electricidad.

Después de una reñida competencia entre los finalistas, el primer lugar fue obtenido por Aldo Ruíz Manqueros, con el proyecto titulado *Comunicaciones Espaciales*.

El segundo lugar fue para Alejandro Ibarra Cosío, con el proyecto titulado *Medidor de Consumo de Energía*.

El tercer lugar fue para Alan Efrén Rodríguez Castro, con el proyecto titulado *Motor de Corriente Directa*.

Se otorgó también premio y reconocimiento de cuarto lugar a Azael Gómez Vázquez, Víctor Daniel Nuñez Ambriz y Luis Ángel Zamora Valdez.

Todos los finalistas fueron premiados con una camisa conmemorativa del evento y un incentivo económico. Agradecemos a todos los concursantes y esperamos que la próxima edición esté llena de más conocimiento, creatividad y experimentación.



Torneo de Ajedrez

Por Jesús Manuel Rivas Martínez



Final del 3er Concurso de Experimentos Eléctricos

Por Jesús M. Rivas Martínez

El viernes 7 de noviembre, en el Auditorio "Orgullo Universitario", se llevó a cabo la final del 3er Concurso de Experimentos Eléctricos. Los siete participantes finalistas demostraron sus habilidades en el

Dentro de los eventos de la Semana de Ingeniería Eléctrica, se llevó a cabo el torneo interno de ajedrez, donde, por segunda ocasión consecutiva, el campeón del torneo fue Carlos Antonio Vidaña Pérez, alumno de 7° semestre.

“Charlie” volvió a demostrar su dominio en esta disciplina, destacando sus habilidades en este interesante deporte intelectual.

Clausura de la SIE 2025

Por David Loera González

Con gran entusiasmo y participación concluyó con éxito la SIE 2025, realizada del 3 al 7 de noviembre de 2025, en el auditorio “Orgullo Universitario” de la Universidad Autónoma de Zacatecas. Este evento académico y formativo reunió a estudiantes, docentes y especialistas del área, fomentando el intercambio de conocimientos, la innovación tecnológica y el espíritu colaborativo.

Como parte de las actividades de clausura, se llevó a cabo la entrega de constancias a todos los participantes en el 3er Concurso de Experimentos Eléctricos, y se otorgaron distinciones especiales a los cuatro primeros lugares del certamen, quienes destacaron por la calidad técnica, originalidad y aplicabilidad de sus proyectos. Asimismo, se entregaron las constancias a los participantes en el Taller de Instalaciones Eléctricas de Baja Tensión.

Felicitamos a toda la comunidad estudiantil por su entusiasta participación y agradecemos a quienes hicieron posible esta semana de aprendizaje, inspiración y crecimiento profesional. Nos vemos en la próxima edición.



Convivio de clausura y presentación de Los Luciérnagos

Por Manuel Reta Hernández

Como parte del cierre de la SIE 2025, se presentó el grupo musical Los Luciérnagos para compartir lo mejor del rock en español, encendiendo el ambiente con su energía, pasión y una vibra que hizo cantar a todos los presentes.

La banda está conformada por Andrés Torres de Ávila, Cid Ortega Hernández y Rafael Ibarra Villa, estudiantes de la Maestría en Ciencias de la Ingeniería, quienes combinan su formación académica con su amor por la música rockera, demostrando que el talento no solo se queda en los salones y laboratorios, sino que también brilla bajo las luces y entre acordes.



Con un repertorio lleno de clásicos del rock en español y una presencia escénica que conquistó al público, Los Luciérnagos cerraron la semana con un toque especial, recordándonos que la música también forma parte de la vida universitaria y de nuestra identidad como comunidad.

Posteriormente, la Sociedad de alumnos y el Responsable del Programa otorgaron distintos premios con medalla y camiseta conmemorativa, tanto a alumnos, docentes y trabajadores administrativos. Se concluyó con una sabrosa taquiza y tostadas con cueritos, ofrecidos por el Responsable de Programa.



