Guanoco Nº 77 – 30 de julio de 2025

Boletín Informativo de la Sociedad Venezolana de Ingenieros de Petróleo

- S V I P -

50 ANIVERSARIO DE LA ESCUELA DE INGENIERÍA DE PETRÓLEO

FACULTAD DE INGENIERÍA

UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA

SEMANA DE CELEBRACIÓN

14 AL 18 DE JULIO 2025

La celebración del 50 Aniversario de la creación de la Escuela de Ingeniería de Petróleo de la UCV, se realizó la semana del 14 al 18 de julio de 2025 y fue organizada por un equipo de profesores, estudiantes y egresados de la escuela.

Ingeniería de Petróleo
Universidad Central de Venezuela

Se desarrolló de manera intensiva, con múltiples actividades, organizadas por presentaciones técnicas y generales; 2 foros sobre ideas de Reforma del Pensum de Estudios de la carrera de Ingeniero de Petróleo en la UCV y disertaciones sobre la Industria Petrolera en Venezuela; un evento deportivo con un juego de softball entre profesores y estudiantes quienes resultaron ganadores y un cierre amenizado por la profesora de canto Dayana Vanessa.

La inauguración del evento contó con la actuación del Coro de Conciertos de la UCV y palabras de autoridades de la UCV.

El rector Dr. Víctor Rago quien dio inicio al acto central del 50 Aniversario de la Escuela de Ingeniería en Petróleo y como parte de su discurso, destacó la reactivación de la compañía Corpomene C.A. Esta compañía, conformada por la Fundación UCV, junto con la Escuela de Ingeniería de Petróleo, adelantan las gestiones para participar en operaciones del sector de los hidrocarburos del país y actividades afines.

Rector UCV, Victor Rago

Posteriormente, participó el decano de la Facultad de Ingeniería, Dr. Julio Molina, quien comentó que se adelanta una adecuación de los diseños curriculares de la facultad, a las nuevas tendencias de transición energética y cambio climático.

El licenciado René Rojas, actual director de la escuela, destacó la importancia de formar ingenieros especializados en un sector que ha sido fundamental para la economía venezolana y que, a pesar de los desafíos actuales, sigue siendo relevante. Añadió que actualmente, se despliega una actualización del plan de estudios para adaptarse a las nuevas tendencias del sector energético, incorporando el análisis de energías renovables, captura de CO_2 y manejo digital de datos. Estas apreciaciones, igualmente, fueron referidas en la revista Petroguía, en entrevista realizada por el periodista y editor, Andrés Rojas.

Luego, intervino el Ing. Eugenio Martínez quien fuera jefe del Departamento de Ingeniería de Petróleo de la Escuela de Ingeniería Química y Petróleo y miembro del equipo que condujo la fundación de la Escuela de Ingeniería de Petróleo, realizando un breve recuento de su participación en ese proceso.

Una vez concluidos los mensajes de apertura del evento, el profesor Ing. Alí Vivas Vivas expuso la presentación: La Escuela de Ingeniería de Petróleo, “Un viaje por la Historia, Realidad y Visión del Futuro”, donde se hizo un análisis de los aspectos que llevaron a la creación de la Escuela el 23 de mayo de 1975, entre ellos la proximidad de la Nacionalización de la Industria, el crecimiento de la actividad petrolera y el incremento de la matrícula de estudiantes. Indicó que los 1740 egresados, en 92 promociones han contribuido ampliamente, al desarrollo de la principal fuente de ingresos del país como lo es el Petróleo, realizando innumerables Trabajos Especiales de Grado valiosos para la Industria y algunos, recibiendo reconocimientos internacionales.

Señaló que la caída de la producción de petróleo y gas en los últimos años, debe ser revertida para que Venezuela sea otra vez, un referente mundial y para lo cual cuenta con profesionales de alto desempeño de esta casa de estudios. Actualmente, se revisa el Pensum de estudios para actualizarlo a las nuevas fuentes de energía renovables y a los avances tecnológicos, especialmente, en la producción de pozos horizontales y el “fracking”.

Al final, disertó sobre los retos e impacto de la Inteligencia Artificial en la enseñanza de la Ingeniería de Petróleo que exigen alianzas estratégicas, inversión en formación docente y curricular, y una mayor colaboración con el sector productivo**.**

Profesor Ing. Alí Vivas Vivas

El acto de inauguración cerró con el Himno de la UCV, interpretado por el Coro de Conciertos de la UCV.

La tarde del lunes, se celebró el foro sobre propuestas para la Reforma del Pensum de Estudios, el cual fue moderado por las Ings. Aminta Carrasquel y Adriana Zambrano quien, a su vez, documentó las conclusiones principales de las exposiciones. El foro reunió a distinguidos expertos que ofrecieron perspectivas valiosas sobre la evolución necesaria en la formación de los futuros ingenieros de petróleo. Los participantes en el foro fueron:
- Ing./Prof. Oswaldo Antonio Felizzola Trenard, profesor asistente e Investigador en el Centro Internacional de Energía y Ambiente del IESA, quien compartió su visión integral, combinando excelencia técnica, gerencia de alto nivel y una invaluable perspectiva internacional de la energía, clave para la transformación curricular.
- Dr. Ramiro Royero, profesional con más de 25 años de trayectoria en el sector de Oil & Gas y quien aportó su trayectoria singular, uniendo una sólida formación científica con una vasta experiencia de liderazgo en la industria de Petróleo y Gas.
- Ing./Prof. Henry Blanco, Ingeniero Civil y Magíster Scientiarum en Ingeniería Sanitaria, con extensa experiencia académica y, recientemente, se desempeña como Coordinador de la Comisión para la Transformación

Curricular de toda la Facultad de Ingeniería de la UCV. El Ing. Blanco destacó por su profunda comprensión de los desafíos y la necesidad imperante de esta reforma curricular para el futuro de las ingenierías.
- Y la Ing. Alejandra Pérez, quien es una joven profesional de la Ingeniería de Petróleo, egresada de la Universidad Central de Venezuela y posee un perfil mixto que combina conocimientos gerenciales y técnicos. Es actualmente, Coordinadora General en Reimpet Holding Group y durante el foro inspiró con la visión de la nueva generación de ingenieros: altamente competentes, innovadores y comprometidos con soluciones eficientes para los desafíos globales de la industria.

Durante los días martes, miércoles, jueves y viernes, se realizaron varias presentaciones técnicas, las cuales fueron dictadas por varias empresas como Repsol, Castillo Max, Maha Energy, Ypergas, Ekabel, Reimpet, Denarius Pumping Services, Petrolera Cyprus Limited (Rusia), Wag Global Energy, la AVHI (Asociación Venezolana de Hidrocarburos), PetroPymi y GELA (Gas Energy Latín América).

Las presentaciones ofrecidas, fueron:
Martes 15

- Importancia de las estimulaciones en el contexto petrolero actual nacional e internacional (casos prácticos). Castillo Max Oil & Gas. PhD Miguel A. Castillo. Presidente
- Impacto fiscal y tributario en la rentabilidad económica de los Proyectos de Producción Petrolera en Venezuela. Asociación Venezolana de Hidrocarburos (AVHI). Lic. Econ. Carlos Sánchez Piñerúa. Director.
- Tratamiento del Gas Natural producido en Yucal para entregar en especificaciones al Mercado Interno. Sucre Energy Group. Ing. Elí González, Gerente de Explotación de YPergas
- Industria Petrolera de la Federación de Rusia. Petrolera (Cyprus) Limited.
- Inversión Estocástica en Carbonatos Cretácicos Fracturados: un enfoque práctico para aplicaciones de Geo-navegación. Maha Energy. Alan McKeown.
- Transformación y Recuperación Económica de Venezuela: Una visión diferente. Wag Global Energy. Ing. Wences Acosta, Vicepresidente de Operaciones.
- Situación del Gas en Venezuela: Oportunidades y necesidades del Sector.Gas Energy LatínAmérica. Luis Carlos Marín Duarte, Analista Energético.

Miércoles 16

- Consideraciones geológicas para diseñar propuestas de perforación en campos maduros. Repsol. Ing. Miguel Farfán Montenegro, Geólogo.
- Modelo Petrofísico en un Yacimiento Diagenetizado y con Litología compleja. Repsol. Ing. Luis Alberto Leal, Petrofísico.
- Análisis Nodal Probabilístico. Repsol. Ing. Leandro Aranguren Hernández, Ingeniero de Yacimientos.
- 30 años manteniendo vivos los Pozos en Venezuela. Denarius Pumping Services. Msc. José Lin Gómez. Gerente de Proyectos.
- Foro: La Industria Petrolera en Venezuela: Actores Locales e Internacionales. Participantes: Cristina Tovar Leopardi, presidente ejecutivo de la AVHI, Reinaldo Quintero, presidente de PetroPymi, Enrique Novoa, presidente de la Cámara Petrolera de Venezuela y Esther Quiaro, periodista de Unión Radio. Moderador Prof. Germán Márquez

Durante este foro hubo una notoria asistencia y los representantes de las instituciones mostraron gran interés en estrechar relaciones con la Escuela de Ingeniería de Petróleo, a través de programas de trabajo, visitas de campo, proyectos, tutorías de trabajos de grado y pasantías.

Foro: La Industria Petrolera en Venezuela

Jueves 17

- La Energía Solar Fotovoltaica. Repsol. Ing. Edixon Márquez Rodríguez, Geofísico,
- Construcción de un Modelo de Fluidos. Repsol. Ing. Mariela Reverón Yanes, Ingeniero de Yacimientos.
- Ingenio que transforma el país: Innovación en Tecnología patentada que Automatiza y Minimiza la Producción Diferida de Hidrocarburos. Ekabel. Ing. Julio Granadillo.

Viernes 18

- Del Aula al Campo: Conviértete en el Ingeniero que la Industria Energética necesita. PetroRenova. Ing. Gabriel Hernández y Lic. Econ. Carlos Sánchez Piñerúa
- Producción Diferida. El Rol del Taladro Cabillero y Workover en Venezuela. Reimpet. Ing. Alejandra Pérez e Ing. Ariana Hernández.
- Venezuela en la matriz energética global, ¿qué somos y que pódenos hacer? PetroPymi. Ing. Reinaldo Quintero, presidente.
- Presentación sobre la Historia de la Industria Petrolera en Venezuela. Profesor Ing. Pedro Díaz

El rol del Taladro Cabillero y Workover en Venezuela

Profesores

Egresados

Esos días de presentaciones técnicas, estratégicas, sobre nuevas formas de negocios y de índole general, resultaron de gran interés e importancia para todos los asistentes: estudiantes del ciclo básico, interesados en estudiar Ingeniería de Petróleo, estudiantes de diversas especialidades, profesionales, profesores y egresados, principalmente, de la Facultad de Ingeniería, también de otras facultades de la UCV y universidades del país, así como, empresarios de la industria petrolera nacional, PDVSA y sus filiales, instituciones del sector y empresas mixtas.

Se destaca la numerosa participación de la empresa Repsol, con 5 presentaciones técnicas de gran valor y también, el apoyo al desarrollo del evento.

En términos generales, el evento se desarrolló a la altura de un programa académico y empresarial y se destaca de manera sobresaliente, la participación y colaboración de los estudiantes en todas las etapas y actividades del 50 Aniversario de la Escuela de Ingeniería de Petróleo de la Universidad Central de Venezuela.

Facultad de Ingeniería

La Sociedad Venezolana de Ingenieros de Petróleo celebra los primeros 50 años desde la creación, de la Escuela de Ingeniería de Petróleo de la UCV, con sus autoridades, profesores, estudiantes, egresados y personal administrativo, y continuará impulsando el desarrollo de la profesión, en forma cónsona con el progreso económico y social del país