

UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA

50 AÑOS DE LA ESCUELA DE INGENIERÍA DE PETRÓLEO

ALI VIVAS VIVAS

INGENIERO DE PETRÓLEO



El presente año marca un hito significativo en la historia académica y profesional de Venezuela: *el 50 aniversario de la creación de la Escuela de Ingeniería de Petróleo* de la Universidad Central de Venezuela (UCV). Desde su establecimiento, esta institución ha sido fundamental en la formación de ingenieros de petróleo que han desempeñado un papel crucial en el desarrollo del petróleo, uno de los recursos más valiosos del país.

A lo largo de cinco décadas, los egresados de esta escuela han liderado avances significativos en la industria, contribuyendo con conocimiento, innovación y dedicación al progreso del sector petrolero. Sin embargo, como muchos saben, este camino no ha estado exento de desafíos. En la actualidad, Venezuela atraviesa una crisis que ha transformado el estatus de potencia petrolera a una realidad donde, cada vez, es más difícil encontrar oportunidades de crecimiento y empleo para los nuevos profesionales.

En este contexto, se revisaran los hitos históricos que han marcado el desarrollo de la escuela, así como la situación actual, en espera de un futuro que vuelva a acercar a la nación a sus aspiraciones en el ámbito energético

Los Ingenieros de Petróleo egresados de la UCV han contribuido, ampliamente, al desarrollo de la principal fuente de ingresos de la nación. Venezuela ha contado con el esfuerzo y dedicación de los profesionales del área que han estado al día con las actualizaciones e innovaciones de la industria. Hoy día, es conocida la situación que ha llevado al país, de ser un referente mundial en la producción de petróleo, a estar fuera del espectro de las grandes empresas del ramo.

Revisando la historia se consigue que, en el año 1930, el Ministerio de Fomento creara el Servicio Técnico de Hidrocarburos, en cuyas funciones de inspección se requería de profesionales calificados, por lo cual se enviaron a seis (6) jóvenes egresados de la UCV a especializarse en Ingeniería de Petróleo en la Universidad de Oklahoma, en Estados Unidos.

En el año 1944, Efraín Barberii (1920-2007) se gradúa de ingeniero petrolero en la Universidad de Oklahoma, Estados Unidos, convirtiéndose así en el primer becario venezolano financiado por una empresa petrolera extranjera, como lo fue Creole Petroleum Corporation.

Es importante destacar que, en el año 1944, se reforman los estudios de la Facultad de Matemáticas y Física de la UCV, creándose tres (3) Departamentos:

- **Ingeniería Civil:** opciones de Ingeniero Civil, Agrimensor, Ingeniero Hidráulico e Ingeniero Sanitario;
- **Geología, Minas y Petróleo:** opciones de Geólogo, Ingeniero de Minas e Ingeniero de Petróleo;
- **Ingeniería Industrial:** opciones de Químico Industrial e Ingeniero Mecánico de Industrias.



En el año 1946, la Facultad de Matemáticas y Física de la UCV pasa a llamarse Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, constituida por tres Escuelas: Arquitectura, Ciencias e Ingeniería; en esta última, se mantuvieron los tres Departamentos antes descritos.

Según la estadística de la Escuela, la primera promoción de Ingenieros de Petróleo egresó de la UCV en el año 1945, estando integrada por Carlos Alberto Arismendi Castillo (reválida). En el año 1946, egresaron por revalida, Henry Chan Blair (Graduado en 1942 en la Universidad de Oklahoma) y Pablo Antonio Villafañe. Para el año 1948, la promoción la integraron 10 ingenieros, tres por revalida, entre ellos Valentín Hernández Acosta, Humberto José Peñaloza y Julio Sosa Rodríguez, destacados profesionales en la industria, siendo esta promoción la primera con estudios completos en la UCV. En el año 1950, fueron 5 ingenieros, entre ellos Rubén Alfredo Caro, Juan Jones Parra y José Gregorio Páez, insignes educadores de la Ingeniería de Petróleo, tanto en la Escuela Técnica Industrial de Los Chaguaramos, como en la UCV.

En 1951 se crea el Ministerio de Minas e Hidrocarburos. En 1953, la Ley de Universidades impuesta por la dictadura, crea la Facultad de Ingeniería desprendiéndose de la Facultad de Matemáticas y Física de la UCV y cierra la opción de Petróleo, la cual se restablece en el año 1958.

En 1962, el Consejo Nacional de Universidades, en su sesión del 29 de junio eliminó la Escuela de Ingeniería Industrial y en su lugar crea 3 Escuelas: Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Mecánica e Ingeniería Química y de Petróleo; esta última con dos Departamentos: Ingeniería Química e Ingeniería de Petróleo.

En el año 1974, motivado al crecimiento de la actividad petrolera y a la proximidad de la Nacionalización de esta industria, se nombra una Comisión coordinada por el Dr. César Pieve para elaborar el Proyecto de creación de la Escuela de Ingeniería de Petróleo aprobado por el Consejo de Escuela de Ingeniería Química y Petróleo, Consejo de Facultad y Consejo Universitario para luego ser presentado al Consejo Nacional de Universidades (CNU).

El 24 de marzo de 1975, el CNU designó la Comisión que debería rendir el informe sobre el cumplimiento de los requisitos que justificarían la creación de la Escuela de Ingeniería de Petróleo. La Comisión quedó integrada por los Doctores Juan Jones Parra, Rubén Caro, Rolando López Cipriani, José Martorano Batisti, Rafael Tudela, Eduardo Acosta Hermoso y Marcelo González Molina, Decano de la Facultad de Ingeniería de la UCV.



Luego de varias sesiones durante el mes de abril, la Comisión concluyó que debido a:

- Incremento de la matrícula de estudiantes en la especialidad de Petróleo
- Existencia de un pénsum
- Cantidad de profesores activos
- Existencia de espacio en el edificio sede de Química y Petróleo
- Necesidad de llevar el Departamento al nivel de Escuela

Se acordó la aprobación del Proyecto. El Consejo Nacional de Universidades, en su sesión del día 23 de mayo de 1975, aprobó la creación de la Escuela de Ingeniería de Petróleo de la UCV.

A su vez, el Consejo de la Facultad de Ingeniería, en su reunión del 15 de julio de 1975, nombró director de la mencionada escuela al Profesor Dr. Rubén Caro.

Hasta diciembre de 2024 han egresado 92 promociones con un total de 1.740 profesionales de Ingeniería de Petróleo.

Los directores que ha tenido la Escuela desde su creación son:

Periodo	Director
1975 - 1978	Rubén Caro (†)
1978 - 1981	Iván Koves (†)
1981 - 1987	Francisco Gutiérrez (†)
1987 - 1990	Víctor Escalona (†)
1990 - 1991	Zdravko Sancevic (†)
1991 - 1993	Giuseppe Giannetto
1993 - 1996	Richard Corrie
1996 - 1999	María Teresa Vives
1999 - 2001	Víctor Escalona (†)
2001 - 2007	María Teresa Vives
2007 - 2023	Miguel Castillejo
2023 - Presente	René Rojas

En la actualidad, la Escuela de Ingeniería de Petróleo cuenta con los Departamentos de Subsuelo, Perforación y Producción, con suficientes aulas de clase y con los laboratorios y salas indicados a continuación:

Laboratorio	Sala
Fluidos de Perforación y Cementación	Simulación
Yacimientos	Virtual Cesar Pieve
PVT	Banco del Libro
Instrumental	
Rocas No Consolidadas	
De Muestras	

Es conocido que ha existido una disminución del número de estudiantes y profesores en la UCV motivado a la situación política y económica del país que los ha obligado a emigrar buscando nuevas fuentes de trabajo e ingresos para poder subsistir y enviar remesas a sus familias en Venezuela.



Uno de los problemas actuales de los estudiantes de los últimos semestres es conseguir pasantías, becas, tutorías industriales y, al graduarse, tener fuentes de trabajo en Venezuela, ya que, la mayoría de las Empresas de Servicios y Operadoras petroleras se han ido del país.

Actualmente, se está revisando el Pensum de Estudios con la finalidad de adaptarlo a los nuevos tiempos donde las diferentes fuentes de energía renovables y no renovables permitan el análisis de potenciales soluciones que contribuyan a encaminar a la escuela hacia una transición energética adecuada, sustentada en recursos disponibles.

Se tenía planificado celebrar, durante la semana del 19 al 23 de mayo, los 50 Años de la creación de la Escuela de Ingeniería de Petróleo de la UCV, pero motivado a la programación de las elecciones parlamentarias y regionales al 25 de mayo, el evento se trasladó al periodo del 14 al 18 de julio, donde se ha programado una serie de charlas técnicas sobre temas estratégicos relacionados con Energía, Economía, Tecnología y Regulaciones de la Industria y actividades culturales y deportivas con reconocimientos a profesionales y docentes que han contribuido a que la Escuela se mantenga con altos estándares en la formación de los Ingenieros de Petróleo.



ALI VIVAS VIVAS
INGENIERO DE PETRÓLEO.
PROFESOR EN LA UCV