

Dónde estudiar Ingeniería de Petróleo en Ecuador en 2023

Estudiar Ingeniería de Petróleo es una elección educativa que atrae a quienes buscan desafíos en el emocionante **mundo de la industria energética**. Las razones para optar por esta carrera pueden variar desde un interés apasionado en la exploración y producción de hidrocarburos hasta el deseo de contribuir a la eficiencia y sostenibilidad en la extracción de recursos naturales. Esta disciplina ofrece una formación integral en la **ingeniería de procesos, geología, y tecnologías específicas de la industria petrolera**, lo que capacita a los graduados para abordar cuestiones críticas como la optimización de la extracción, la gestión ambiental y la seguridad en la operación de pozos petroleros.

Las oportunidades laborales para los ingenieros de petróleo son diversas, y van desde **puestos de perforación y completación de pozos hasta la gestión de proyectos en empresas petroleras y de servicios**, así como roles especializados en la evaluación de yacimientos y la investigación de tecnologías energéticas avanzadas. Estudiar Ingeniería de Petróleo no solo ofrece una carrera apasionante en una industria crucial para la economía global, sino también la oportunidad de contribuir al desarrollo sostenible de recursos energéticos.

Aquí te mostramos distintas opciones para que puedas estudiar ingeniería de Petróleo en Ecuador.

Conoce las **Carreras más demandadas en Ecuador**, te recomendamos leer:

[10 Carreras Mejor Pagadas en Ecuador](#)

Universidades que ofertan la carrera de Ingeniería de Petróleo en Ecuador

Existen algunas universidades para estudiar esta carrera. Aquí te mostramos algunas universidades, te presentamos los costos aproximados, planes de estudio y te ayudamos a que puedas contactarte con ellos.

Escuela Politécnica Nacional (Quito)

Tiempo de Estudio	10 semestres
Costos de la Universidad	Gratuita

Malla de Estudio

[Petroleos_mallaDescarga](#)

- **Teléfono:** [\(+593\) 2 2976 300](tel:+59322976300)
- **Dirección:** Ladrón de Guevara E11.253 [PO·Box 17-01-2759], Quito · Ecuador
- **Email:** info@epn.edu.ec

[Página Web](#)

Universidad Estatal Península de Santa Elena (Santa Elena)

Esta universidad anteriormente ofertaba la carrera de Posgrado en Ingeniería de Petróleos, sin embargo, actualmente cuentan con la maestría de Ingeniería de Petróleos, si deseas especializarte y ya tiene una carrera previa en ingeniería.

Tiempo de Estudio	2 semestres
Costos de la Universidad	\$9845,45 total

Malla de Estudios

	PRIMER PERIODO				SEGUNDO PERIODO			
DESCARGAR ARCHIVO FUENTE	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN				TUTORÍAS			
	CR	ACD	APE	AA	CR	ACD	APE	AA
	2	32	20	44	3	48	20	76
	MATEMÁTICAS PARA INGENIEROS				MODELAMIENTO ESTRUCTURAL			
	CR	ACD	APE	AA	CR	ACD	APE	AA
	2	32	20	44	2	32	20	44
	COMPUTACIÓN APLICADA				MODELAMIENTO ESTRATIGRÁFICOS Y SEDIMENTOLÓGICOS			
	CR	ACD	APE	AA	CR	ACD	APE	AA
	2	32	20	44	2	32	20	44
	REGISTRO ELÉCTRICOS Y EVALUACIONES DE FORMACIONES				MODELAMIENTO GEOESTADÍSTICO			
CR	ACD	APE	AA	CR	ACD	APE	AA	
3	48	20	76	3	48	20	76	
FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DE YACIMIENTOS				SIMULACIÓN MATEMÁTICA DE YACIMIENTOS				
CR	ACD	APE	AA	CR	ACD	APE	AA	
3	48	20	76	3	48	20	76	
MODELAMIENTO PETROFÍSICO				TRABAJO DE TITULACIÓN				
CR	ACD	APE	AA	CR	ACD	APE	AA	
3	48	20	76	2	32	20	44	

- **Teléfono:** 0982495331
- **Dirección:** Av. Carlos Espinoza Larrea s/n. Ciudadela “La Milina”, diagonal al Estadio Camilo Gallegos Domínguez
- **Email:** infopostgrado@upse.edu.ec

[Página Web](#)

Universidad Central del Ecuador

Tiempo de Estudio	10 semestre
Costos de la Universidad	Gratuita

Malla de Estudios

Sílabos vigentes de las Asignaturas 2023

<p>PRIMER SEMESTRE</p> <p>CÁLCULO DIFERENCIAL < FÍSICA I QUÍMICA I DIBUJO TÉCNICO Y CAD ALGEBRA LINEAL INTRODUCCIÓN INGENIERÍA DEL PETRÓLEO REDACCIÓN TÉCNICA</p>	<p>SEGUNDO SEMESTRE</p> <p>ESTADÍSTICA Y PROBABI- LIDAD FÍSICA II GEOLOGÍA GENERAL PROGRAMACIÓN Y BASE DE DATOS QUIMICA II</p>	<p>TERCER SEMESTRE</p> <p>ALGEBRA VECTORIAL ECUACIONES DIFEREN- CIALES GEOLOGÍA ESTRUCTU- RAL METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN QUIMICA DEL PETRÓ- LEO Y CONTROL DE CA- LIDAD RESISTENCIA DE MATERIALES</p>
<p>CUARTO SEMESTRE</p> <p>MECÁNICA DE FLUIDOS METÓDOS NUMÉRICOS PETROFÍSICA PETROGRAFÍA SEDIMENTARIA PROBLEMAS DEL MUNDO PE- TRÓLEOS TERMODINÁMICA</p>	<p>QUINTO SEMESTRE</p> <p>CORROSIÓN ESTADÍSTICA APLICADA ESTRATIGRAFÍA Y CUENCAS SEDIMENTARIAS ÉTICA DE LA INGENIERÍA FLUJO MULTIFÁSICO INGENIERÍA DE YACIMIENTOS RELACIONES COMUNITARIAS</p>	<p>SEXTO SEMESTRE</p> <p>FACILIDADES DE PRO- DUCCIÓN FLUJO DE FLUIDOS GEOLOGÍA DEL PETRO- LEO LEGISLACIÓN SECTO- RIAL PERFORACIÓN PRUEBAS DE PRESIÓN</p>
<p>SEPTIMO SEMESTRE</p> <p>FLUIDOS DE PERFORACIÓN Y CEMENTACIÓN INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN ANÁLISIS NODAL INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL AUTOMATICO RECUPERACIÓN SECUNDARIA REGISTRO DE POZOS</p>	<p>OCTAVO SEMESTRE</p> <p>GEOFÍSICA LEVANTAMIENTO ARTIFICIAL RECUPERACIÓN MEJORADA SIMULACIÓN MATEMÁTICA TRANSPORTE Y COMERCIALIZACIÓN</p>	<p>NOVENO SEMESTRE</p> <p>CRUDOS PESADOS DISEÑO Y GESTIÓN DE PROYECTOS GESTIÓN AMBIENTAL APLICADA INGENIERÍA DE GAS REACONDICIONA- MIENTO Y ESTIMULA- CIÓN DE POZOS</p>
<p>DECIMO SEMESTRE</p> <p>INGENIERÍA ECONÓMICA Y GE- RENCIA EMPRESARIAL METODOLOGÍA PARA LA ELABO- RACIÓN DEL TRABAJO DE TITU- LACIÓN SEGURIDAD INDUSTRIAL</p>		

- **Dirección:** Universidad Central del Ecuador, Ciudadela Universitaria, Av. América y Av. Universitaria, s.n., AP 170521

[Página Web](#)

Testimonios

Cuando decidí estudiar Ingeniería de Petróleos, no tenía idea de la increíble aventura que me esperaba. A lo largo de mi carrera, he explorado el mundo subterráneo en busca de los recursos energéticos que impulsan nuestra sociedad, desde pozos de perforación en tierras remotas hasta la planificación de instalaciones de producción de vanguardia. La ingeniería de petróleo me ha desafiado constantemente, pero también me ha brindado la oportunidad de contribuir a la sostenibilidad y la innovación en la industria energética, lo que me llena de orgullo. Cada día es un nuevo desafío, y estoy emocionado de seguir siendo parte de esta industria en constante evolución.

-Marlon Andrango

La elección de estudiar Ingeniería de Petróleos ha sido una decisión de gran responsabilidad y compromiso. A lo largo de mi formación, he adquirido un profundo conocimiento en la exploración, producción y gestión de recursos energéticos. La industria del petróleo y gas es esencial para la economía global, y mi labor como ingeniero ha sido fundamental para garantizar la extracción eficiente y segura de estos recursos. Aunque ha habido desafíos ambientales y éticos que enfrentar, he trabajado incansablemente para aplicar las mejores prácticas y tecnologías disponibles, con la esperanza de contribuir a un futuro más sostenible en la industria energética. La Ingeniería de Petróleos ha sido una carrera que requiere constante adaptación y aprendizaje, y estoy

comprometido a seguir haciendo mi parte en esta área vital.

-Harold Schulz