

TEC. UNIVERSITARIA EN HIDROCARBUROS Y GEOCIENCIA

Resolución Ministerial: RM. N° 0977/2017

Tipo de programa: carrera de pregrado

Título: Técnico Universitario en Hidrocarburos y Geociencias

Duración: 2 años y medio

Modalidad: distancia

El desarrollo de los proyectos vinculados a la explotación petrolera mantiene alta la demanda de profesionales técnicos capacitados, abriendo una fuerte puja en el mercado laboral por personal ya formado y empujando a capacitar a los trabajadores de cada empresa.

Los desarrollos de los nuevos proyectos energéticos, las renovadas metas del autoabastecimiento, la incorporación de nuevas tecnologías y la aparición en escena de recursos no convencionales, incrementaron el carácter complejo de la selección de especialistas para la industria de hidrocarburos y desarrollos basados en la geociencia.

El objetivo central de esta carrera es formar especialistas capaces de desempeñarse en yacimientos hidrocarburíferos ya sea para las operaciones de perforación, terminación, producción, almacenaje y/o transporte de petróleo. Asimismo, se busca desarrollar especialistas en la industria de los hidrocarburos para desempeñarse en yacimientos e instalaciones internas, enfatizando competencias relacionadas a operaciones de generación, transporte y distribución de petróleo y gas. La propuesta formativa es amplia y generalista y asume un compromiso central con el cuidado del medio ambiente en el proceso de transformación de recursos naturales en bienes y servicios, como así también para el desarrollo integral y la transferencia de tecnología en las diversas áreas del sector hidrocarburífero y de geociencias en general.

Perfil Profesional

El egresado de la Tecnicatura en Universitaria en Hidrocarburos y Geociencia de la Universidad Siglo 21 será un profesional capacitado para:

- Participar en la coordinación y supervisión de un equipo de trabajo en un yacimiento o instalación de procesamiento de hidrocarburos.
- Colaborar en el desarrollo de herramientas que permitan la optimización de los procesos y la logística, vinculados a la industria del petróleo y el gas.
- Colaborar en la elaboración de propuestas y planes para la seguridad de los trabajadores, la protección del medio ambiente y la calidad del trabajo.
- Colaborar en el análisis de información y redacción de informes técnicos propios de la industria.
- Participar como apoyo técnico de inspecciones, auditorías, evaluaciones, mediciones y ensayos de laboratorio según procedimientos y metodologías estipuladas.

¿Dónde podés trabajar?

Industrias de petróleo, gas, mineras, tanto como consultor, en empresas privadas o en organismos públicos.

Plan de Estudio

Primer año

Primer cuatrimestre

Perforación

Herramientas Matemáticas III- Estadística I

Geología I

Física

Segundo cuatrimestre

Higiene y Medio Ambiente

Logística

Química General y Orgánica

Electrotecnia y Termotecnia

Segundo año

Tercer cuatrimestre

Máquinas y Sistemas

Implementación de Normas de Calidad

Geología II

Mecánica de los Fluidos

Cuarto cuatrimestre

Estudio del Trabajo

Terminación y Reparación de Pozo

Reservorios

Almacenamiento, Transporte y Refinamiento

Tercer año

Quinto cuatrimestre

Seminario de Práctica Profesional

Integración Profesional: el estudio del caso