

 EN VIVO



 proactiva

INICIAL/INTERMEDIO

# Exploración y Perforación de Yacimientos



Duración 6 semanas



Online en vivo



Certificación

Instructor: Ricardo Valera – Ingeniero en Petróleo.

# Qué vas a aprender

## Exploración y Perforación de Yacimientos



Los fundamentos de la exploración de hidrocarburos: geología petrolera, tipos de rocas, trampas, yacimientos convencionales y no convencionales, y los métodos geofísicos y de perfilaje que permiten detectarlos.



Cómo se construye un pozo desde cero: tipos de taladros onshore y offshore, sistemas de izaje, rotación, circulación y potencia, junto al diseño de sartas, brocas y ensamblajes de fondo.



La integridad del pozo en cada etapa: tuberías de revestimiento, cementación, control de presiones anormales y subnormales, y fluidos de perforación adecuados a cada condición operativa.



Las tecnologías de perforación direccional y horizontal: desvío de pozos, herramientas direccionales y aplicaciones para acceder a reservorios complejos, incluidos los no convencionales.

# Beneficios del curso



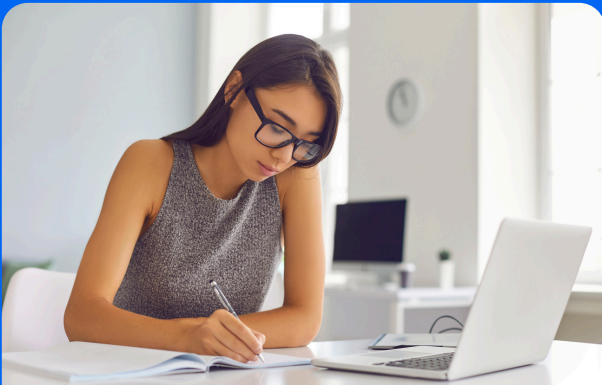
## Clases en vivo + acceso extendido

12 encuentros de 1:30hs cada uno, distribuidos en 6 semanas de cursada en vivo. Acceso a las grabaciones durante 2 meses una vez finalizado el curso.



## Plataforma educativa

Accedé a los videos organizados por módulos, clases y material complementario sin restricciones.



## Material disponible incluido en el valor

Descarga apuntes, bibliografía y recursos adicionales en cualquier momento durante la cursada.



## Certificación con reconocimiento internacional

Una vez aprobado el curso descarga tu certificado con código QR y CUII, validando tu formación a nivel global.

# Lo que tenés que saber

## ¿A quién está dirigido?

Este curso está diseñado para todas las personas que desean ingresar o crecer profesionalmente en una de las industrias más importantes y mejor remuneradas del mundo: el petróleo y el gas

## ¿Qué oportunidades laborales abre este curso?

La industria petrolera y gasífera demanda constantemente personal con conocimientos técnicos que comprenda el lenguaje, los procesos y las tecnologías utilizadas en exploración y perforación.

Al finalizar el curso, contarás con una base sólida para postularte a posiciones de nivel inicial o fortalecer tu perfil profesional.

## ¿Necesito conocimientos previos?

No. Este curso fue diseñado para comenzar desde cero. No necesitás experiencia en petróleo, perforación, geología ni ingeniería.

## ¿Recibiré un certificado?

Sí, tras aprobar el examen final obtendrás un certificado con QR y CUII, reconocible a nivel internacional avalando tu formación. Agregalo a tu Currículum y presentalo donde sea.

# Programa del curso

## MÓDULO I - Exploración de Hidrocarburos.

- Geología Petrolera (Conceptos Básicos)
- Rocas y sus tipos.
- Tipos de Rocas Sedimentarias.
- Roca generadora, almacenadora y roca sello de hidrocarburos.
- Yacimientos No Convencionales.
- Trampas Petrolíferas, Litología y Estratigrafía
- Petrofísica (Evaluación de Formación) para yacimientos convencionales y no convencionales.
- Geofísica General (Introducción).
- Perfilaje de Pozos.
- Pozos Exploratorios.

## MÓDULO II - Perforación de Pozos.

### **Perforación de Pozos.**

- Historia Breve de la Perforación.
- Tipos de Taladros de Perforación (Onshore y Offshore)
- Sistema de Levantamiento o Izaje.
- Sistema de Rotación
- Sistema de Circulación y control de sólidos.
- Sistema de Potencia
- Sistema de Seguridad

### **Sartas y Brocas de Perforación.**

- Propiedades y especificaciones de tuberías y collares de perforación.
- Componentes y accesorios
- Diseño, selección de sartas y ensamblajes de Fondo (B.H.A) de perforación.
- Brocas (Mechas o Trépanos) e hidráulica de perforación.

# Programa del curso

## MÓDULO II - Perforación de Pozos.

### **Tuberías de Revestimiento (Casing) y Cementación.**

- Funciones y objetivos de las tuberías de revestimiento.
- Perforación con Casing.
- Cementación de Pozos. (Introducción).

### **Presiones en Yacimientos de Petróleo.**

- Tipos de presiones en yacimientos petrolíferos.
- Presiones en los procesos de perforación.
- Presiones Anormales y Subnormales.

### **Fluidos de Perforación.**

- Funciones y propiedades de los fluidos de Perforación.
- Tipos de fluidos y sus aplicaciones.

### **Perforación Direccional y Horizontal.**

- Conceptos Básicos.
- Desvío de Pozos.
- Tecnologías y Herramientas Direccionales.

# Beneficios exclusivos para alumnos de Proactiva



**Descuento de por vida:** Sólo por ser alumno, obtenés a partir de tu segundo curso un **15% de descuento de por vida** en todas nuestras formaciones.



**Más descuentos para empleados de empresas aliadas:** Si trabajás en una empresa con la que tenemos convenio, accedes a beneficios adicionales.

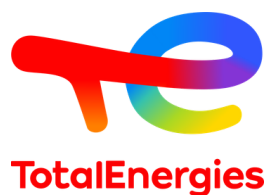


**Base de empleo exclusiva:** Formá parte de nuestro portal de empleo exclusivo. Las Empresas buscan perfiles como el tuyo y te contactan directamente!



**Becas 100% bonificadas:** Como alumno, participás de sorteos exclusivos para acceder al curso que elijas y sin costo durante todo el año.

Algunas de las más de 50 Empresas que se capacitan con Proactiva y donde trabajan algunos de nuestros alumnos



**Invertí en vos**  
**Construí tu futuro ahora.**

Ingresá a nuestra web



 **proactiva**