

## PERFIL DEL PARTICIPANTE

Calcular el comportamiento de los yacimientos de gas natural y estimar sus reservas.

Preparar, organizar y controlar los trabajos de almacenamiento y transporte de petróleo y gas natural para su posterior comercialización.

Diseñar y controlar los métodos para eliminar o disminuir las impurezas y el agua en el gas natural extraído.

Establecer criterios operacionales para el diseño de los equipos involucrados en el proceso de fraccionamiento del gas natural, así como la optimización de los procesos existentes.

Formular procesos de producción bajo los diferentes simuladores de procesos utilizados en la industria.

Capacidad para enfrentar los retos que presentan las nuevas alternativas del uso del gas

Capacidad para generar y desarrollar investigaciones en el campo de la Ingeniería del Gas Natural conducentes a las soluciones de la problemática local.

Habilidad creativa y competitiva en la generación y adaptación de tecnologías, instrumentos y/o procesos para la solución de problemas Nacionales y/o locales.

Conocer los efectos que en el medio ambiente ocasionan los productos, subproductos de la industria y el uso del gas.

## AUTORIDADES UNIVERSITARIAS

**DR. WILLIAM VANEGAS**

*Rector*

**DR. EDISON PEROZO**

*Vicerrector Académico*

**DRA. MARIA ROMERO**

*Vicerrectora Administrativa*

**MSC. AGUSTIN DELMORAL**

*Secretario*

## AUTORIDADES DEL PIT

**MSC. JOHN LAMBERTO**

*Director del PIT*

**MSC. ROMAN LIRA**

*Coordinadora del PIGAS*

**MSC. DENY GONZALEZ**

*Coordinadora del PIMM*

*Quando el pueblo, por medio de la  
instrucción, sepa lo que son sus deberes y  
derechos habremos consolidado la  
República”*

*...Simón Bolívar*



## FUNDAMENTOS DEL GAS NATURAL EN LOS PROCESOS DE LA INDUSTRIA PETROLERA



## DURACION Y REGIMEN DE ESTUDIO

Este Diplomado se encuentra adscrito al Programa de Ingeniería y Tecnología, con las siguientes características:

Total de horas académicas 150 horas

Régimen de estudio: Modular

Presencial, Sabatino 8:00 a.m a 1:00 pm

Duración seis (6) meses

Duración de cada modulo un (1) mes

## OBJETIVOS

El **Diplomado Fundamentos del Gas Natural en los Procesos de la Industria Petrolera** de la Universidad Nacional Experimental "Rafael María Baralt" ofrece oportunidades y experiencias para que los profesionales de la Ingeniería participantes logren:

### OBJETIVOS GENERALES

Construir y consolidar aprendizajes significativos sobre la base de sus experiencias previas, que permitan viabilizar metas personales y profesionales en cuanto a adquirir y/o profundizar conocimientos relativos al manejo del Gas Natural.

Interiorizar la importancia del aprendizaje permanente y de la actualización en el campo tecnológico, fundamentalmente en el manejo efectivo de programas y equipos emergentes en el campo de la informática, que le permitan acceder y procesar datos novedosos sobre distintas áreas de la ingeniería, de la ciencia y de la cultura en general.

MÓDULOS
<b>MODULO 1. FUNDAMENTOS Y PROPIEDADES DEL GAS NATURAL</b>
<b>MODULO 2. ADECUACION DEL GAS NATURAL</b>
<b>MODULO 3. DISTRIBUCION Y ALMACENAMIENTO DEL GAS</b>
<b>MODULO 4. FRACCIONAMIENTO DEL GAS NATURAL</b>
<b>MODULO 5. DISEÑO ELEMENTAL DE EQUIPOS DE PROCESOS DEL GAS NATURAL</b>
<b>MODULO 6. SIMULACION DE PROCESOS DEL GAS NATURAL</b>

## REQUISITOS DE INGRESOS

Resumen curricular  
Foto carnet (fondo azul)  
Copia de título de pregrado  
Planilla de Preinscripción  
Baucher de pago (30 % inscripción)

## PERFIL DE INGRESO

Profesionales del área de ingeniería, técnicos superior universitario y toda aquella persona con experiencia laboral comprobada vinculados al área del gas Natural.

## REGIMEN DE EVALUACION

El Diplomado es de carácter presencial y la nota mínima de aprobación del modulo es de dieciocho (18) puntos.

## CERTIFICACION

El participante dispondrá de los especialistas en el área de gas con estudios de cuarto nivel. El diplomado es de carácter aprobatorio y estará avalado por el Programa de Ingeniería y Tecnología de la Universidad Nacional Experimental "Rafael María Baralt" primera universidad venezolana en dictar ingeniería de gas a nivel de pregrado.

