



PROGRAMA DE CAPACITACIÓN SOBRE INSTALACIONES DE GAS NATURAL EN RESIDENCIAS, COMERCIOS E INDUSTRIAS PARA ACCEDER A LA CERTIFICACIÓN IG-3

1. OBJETIVOS

- Dotar de los conocimientos teóricos y prácticos, que permitan la realización de planos, diseños, cálculos, costos, seguridad, entre otros, pertinentes a la instalación de gas natural en industrias, comercios y viviendas, aplicando las normas y reglamentos vigentes.
- Capacitar para acceder a la certificación IG-3

2. DIRIGIDO A:

Profesionales de las especialidades de ingeniería mecánica, química, industriales, petróleo, petroquímica y otras afines al uso de gas natural.

3. PERFIL DEL PROFESIONAL CON CERTIFICACIÓN IG-3

El ingeniero con certificación IG-3, es el profesional encargado de diseñar, supervisar, construir, y/o adaptar las instalaciones internas de gas natural en residencias, comercios, edificaciones, industrias y gasocentros de GNV.

4. VENTAJAS DEL PROGRAMA:

- El participante obtiene la preparación requerida para la Evaluación de Competencia Técnica exigida por los organismos acreditados para acceder a la Certificación en la categoría IG-3.
- Los docentes a cargo de los cursos son ingenieros y técnicos con amplia experiencia en instalaciones de gas
- El Programa incluye manuales, simulacros y el certificado por la capacitación. Adicionalmente se dicta una charla informativa sobre la obtención de la categoría IG-3.
- El certificado de aprobación del Programa se otorga a nombre del Instituto de Investigación y Capacitación en Petróleo y Gas Natural de la Universidad Nacional de Ingeniería.
- Publicación de ofertas laborales enviadas por las empresas del sector.

Informes e Inscripciones

Instituto de Investigación y Capacitación en
Petróleo y Gas Natural

☎ (01) 481 6067
📠 (51) 987 225 132
📞 (51) 987 225 133

📘 Ipega-UNI
✉ informes@ipegauni.edu.pe
🌐 www.ipegauni.edu.pe

**PROGRAMA DE CAPACITACIÓN SOBRE
INSTALACIONES DE GAS NATURAL EN RESIDENCIAS,
COMERCIOS E INDUSTRIAS PARA ACCEDER A LA CERTIFICACIÓN IG-3**

5. ESTRUCTURA CURRICULAR:

	Curso	Nº horas
MÓDULO 1	Tecnología del gas natural	4
	Lectura de planos isométricos en gas natural	12
	Cálculo y diseño en instalaciones de gas natural para residencias, edificios y comercios	16
	Primer examen de simulacro tipo certificación IG-3	3
	Cálculo y diseño en instalaciones industriales de gas natural	16
MÓDULO 2	Soldadura en cobre	4
	Soldadura en acero	12
	Ensayos no destructivos	8
	Gasodomésticos	8
	2do. examen de simulacro tipo certificación IG-3	3
	Ventilación y evacuación de gases de combustión	16
MÓDULO 3	Soldadura en polietileno	12
	Combustión y quemadores	8
	Tecnología del gas natural vehicular – GNV	8
	Seguridad para instalaciones de gas	4
	Análisis de riesgo y plan de contingencia	8
	Control de la corrosión	4
	Introducción a proyectos para instalaciones de GN PIG1/PIG2	4
	3er. examen de simulacro tipo certificación IG-3	3
	TOTAL	153

6. DURACIÓN:

153 horas, desarrolladas en 5 meses y 2 semanas aproximadamente.

	Horario	Inicio ¹
Sábados	De 9:00 am a 1:00 pm y De 2:00 pm a 6:00 pm	Sábado 26 de agosto del 2017

¹ Inicio sujeto a completar vacantes

Informes e Inscripciones

**PROGRAMA DE CAPACITACIÓN SOBRE
INSTALACIONES DE GAS NATURAL EN RESIDENCIAS,
COMERCIOS E INDUSTRIAS PARA ACCEDER A LA CERTIFICACIÓN IG-3**

7. MODALIDADES DE PAGO²

7.1. **Al contado:** S/ 2,960.00 al momento de la matrícula

7.2. **En partes:**

Concepto	S/.	Fecha de límite de pago
Matrícula	550.00	11 de agosto del 2017
1ra. Armada	510.00	31 de setiembre del 2017
2da. Armada	510.00	31 de octubre del 2017
3ra. Armada	510.00	30 de noviembre del 2017
4ta. Armada	510.00	31 de diciembre del 2017
5ta. Armada	510.00	31 de enero del 2018
Total	3100.00	

7.3. **Pago corporativo:** Se aplica cuando una empresa matricula de 3 a más participantes. El costo, en un solo pago, por participante es de S/. 2830.

8. CERTIFICACIÓN DEL PROGRAMA

- El certificado es obtenido por el alumno al aprobar todos los cursos del Programa
- Cada curso tiene su sistema de calificación
- La evaluación es constante.
- Desaprobarán el Programa, los alumnos que excedan el 25% de inasistencias.

9. REQUISITOS³:

- Solicitud de inscripción
- Copia del título profesional
- Copia de DNI
- Recibo de pago de matrícula
- Compromiso de pago

Lima, 21 de julio del 2017

² El pago no incluye el costo del traslado en caso de visitas técnicas, ni el servicio de *coffee break*. Los precios no incluyen el IGV.

³ Para ser considerado alumno matriculado es indispensable presentar todos los requisitos antes del inicio de clases.

Informes e Inscripciones