

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

Modalidad virtual

1. OBJETIVO

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

2. DIRIGIDO A:

Profesionales de las especialidades de Ingeniería Mecánica, Civil, Industrial, Petróleo, Petroquímica y otras ramas afines al uso del 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. CARACTERÍSTICAS 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. La evaluación para la obtención de la certificación IG-3 es realizada por los Organismos de Certificación de Personas reconocidos por Osinergmin.
- El Programa incluye manuales y simulacros en formato digital. 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.
- El Programa es virtual y es desarrollado de manera teórico-práctico-interactiva. El docente interactúa con el estudiante a través de video conferencia, chat y foros.
- Las clases se desarrollan en forma sincrónica y asincrónica es decir, a través de sesiones en vivo y actividades de autoaprendizaje o complementarias.

Informes e Inscripciones

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

Modalidad virtual

Durante las sesiones en vivo, los participantes interactúan con el docente y con los demás participantes.

- Acceso a las ofertas laborales publicadas por empresas del sector, que serán visualizadas en la intranet del estudiante.

5. PLANA DOCENTE

Los docentes a cargo de los cursos son ingenieros y técnicos con amplia experiencia en instalaciones de gas.

6. ESTRUCTURA CURRICULAR:

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

Informes e Inscripciones

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

Modalidad virtual

7. DURACIÓN Y FRECUENCIA:

153 horas, desarrolladas en 5 meses aproximadamente. Las clases se realizan 8 horas por semana.

Horario de clases Virtuales		Inicio ¹
Martes y jueves	6:30 pm. a 10:30 pm.	Martes 11 de junio de 2024
Horario de clases demostrativas en taller o virtuales*		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sábado 06 de julio - Soldadura en cobre ▪ Sábado 03 de agosto - Diseño y cálculo industrial ▪ Sábado 17 de agosto - Soldadura en polietileno 	9:00 am. a 1:00 pm.	

(*) Es opcional la asistencia al taller. El estudiante debe confirmar su participación.

8. MODALIDADES DE PAGO²:

8.1. Al contado: S/ 2,220.00 al momento de la matrícula

8.2. En partes*:

Concepto	S/.	Fecha de límite de pago
Matrícula	600.00	03 de junio de 2024
1ra. Armada	450.00	31 de julio de 2024
2da. Armada	425.00	31 de agosto de 2024
3ra. Armada	425.00	30 de setiembre de 2024
4ta. Armada	425.00	31 de octubre de 2024
Total	2325.00	

(*) Consulte por el descuento UNI

8.3. Pago corporativo: Se aplica cuando una empresa matricula de 3 a más participantes. El costo, **en un solo pago**, por participante es de S/. 2123.

¹ Las clases previas a la inscripción serán desarrolladas asincrónicamente

² Los precios no incluyen el IGV, dado que las universidades están exoneradas de este impuesto

² Una vez iniciadas las clases, no hay devolución de dinero

Informes e Inscripciones

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

Modalidad virtual

9. 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 curso, los estudiantes que excedan el 20% de inasistencias.

10. REQUISITOS³:

Los siguientes requisitos deben ser enviados al correo:
informes@ipegauni.edu.pe

- Solicitud de inscripción
- Copia del título profesional
- Copia del DNI
- Comprobante de pago de matrícula (en caso requiera factura, consultar antes de hacer el depósito)
- Compromiso de pago
- Fotografía a color nítido tipo carné en formato .jpg

Lima, 26 de abril de 2024

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

Informes e Inscripciones

Instituto de Investigación y Capacitación en
Petróleo y Gas Natural

☎ (01) 481 6067
📠 (51) 988 732 123
📠 (51) 988 732 087

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