

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

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

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 | Gasodomeísticos | 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

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

Página 2 de 4

**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 cobreSábado 03 de agosto - Diseño y cálculo industrialSábado 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