



## Programa de capacitación

### **INSTALADOR DE GAS NATURAL PARA RESIDENCIAS Y COMERCIOS PARA ACCEDER A LA CERTIFICACIÓN IG1**

#### **Modalidad semipresencial**

#### **1. OBJETIVO**

Capacitar al participante en el Programa de capacitación Instalador de Gas Natural para Residencias y Comercios para Acceder a la Certificación IG1 con 280 horas pedagógicas, de acuerdo a las exigencias establecidas en el **Reglamento del Registro de Instaladores de Gas Natural dado por Resolución N° 030–2016– OS–CD y la Resolución N° 067-2016-OS-CD de OSINERGMIN** y bajo los estándares técnicos vigentes.

#### **2. DIRIGIDO A:**

Público interesado con educación secundaria completa y 18 años cumplidos, como mínimo, al terminar el Programa.

#### **3. PERFIL DEL EGRESADO**

Culminado el Programa el egresado estará en capacidad de:

- Instalar y habilitar redes de gas natural hasta por un consumo de 300m<sup>3</sup>/mes, una presión máxima de 340 mbar y equipos que no excedan los 60 kW de potencia.
- Manejo de redes y accesorios en cobre y PEALPE.
- Instalar sistemas de ventilación y evacuación de gases de combustión en residencias y comercios.
- Instalar artefactos a gas en las residencias y comercios.
- Cumplir con las normas referidas a estándares de calidad y seguridad dictadas por el organismo de control

#### **4. CARACTERÍSTICAS DEL PROGRAMA:**

- El Programa brinda la preparación requerida para la Evaluación de Competencia Técnica exigida por los organismos acreditados para acceder a la Certificación en la categoría IG-1.
- Los docentes a cargo de los cursos son ingenieros y técnicos con amplia experiencia en el tema de instalaciones de gas.
- El Programa incluye material digital para las clases teóricas y materiales consumibles para el desarrollo de las prácticas de taller.
- 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.

## Programa de capacitación

### INSTALADOR DE GAS NATURAL PARA RESIDENCIAS Y COMERCIOS PARA ACCEDER A LA CERTIFICACIÓN IG1

#### Modalidad semipresencial

- El Programa es semipresencial y es desarrollado de manera teórico-práctica. Las clases teóricas se desarrollan de manera virtual en forma sincrónica, es decir, a través de sesiones en vivo, en las que el docente interactúa con los estudiantes y en forma asincrónica con actividades de autoaprendizaje o complementarias.
- Las clases prácticas necesarias e indispensables para la continuidad de la formación se desarrollan en instalaciones correctamente equipadas y **respetando los protocolos de bioseguridad establecidos**.
- Acceso a las ofertas laborales publicadas por empresas del sector, que serán visualizadas en la intranet del estudiante.

#### 5. ESTRUCTURA CURRICULAR:

No.	Curso	Nº horas virtuales	Nº horas prácticas	Nº horas totales
1	Panorama actual y masificación del gas natural en el Perú	4	0	4
2	Matemática aplicada	16	0	16
3	Física aplicada	16	0	16
4	Química aplicada	16	0	16
5	Lectura e isometría en planos de gas natural	24	8	32
6	Equipos, materiales y accesorios	12	4	16
7	Diseño y cálculo de instalaciones internas de gas natural *	24	12	36
8	Ventilación y evacuación de gases de combustión *	20	12	32
9	Equipos a gas: consideraciones y conversión	20	8	28
10	Calidad de servicio	4	0	4
11	Seguridad y salud en el trabajo	8	0	8
12	Acabados para instalaciones de gas	8	12	20
13	Taller de instalaciones	8	36	44
14	Simulacro para certificación IG1	0	8	8
	<b>Total</b>	<b>180</b>	<b>100</b>	<b>280</b>

\* Si las medidas sanitarias lo permiten las clases serían presenciales.

**Programa de capacitación**  
**INSTALADOR DE GAS NATURAL PARA RESIDENCIAS Y COMERCIOS**  
**PARA ACCEDER A LA CERTIFICACIÓN IG1**

**Modalidad semipresencial**

- 6. DURACIÓN: 280 horas pedagógicas, desarrolladas en 4 meses y 2 semanas aproximadamente.**

<b>Horario de Clases Virtuales</b>		<b>Inicio<sup>1</sup></b>
Jueves y viernes	De 7:00 pm. a 10:00 pm.	
<b>Horario de Clases Presenciales*</b>		Jueves 23 de mayo de 2024
Sábado	En el rango de 2:00 pm. a 8:30 pm.	

(\*) Para el ingreso a las clases prácticas presenciales de taller, el participante deberá contar con SCTR (seguro contra trabajo de riesgo), además de cumplir con los protocolos de bioseguridad.

**7. MODALIDADES DE PAGO<sup>2</sup>:**

- 7.1. **Al contado:** S/. 2,500 al momento de la matrícula
- 7.2. **En partes:** A fin de que la capacitación esté al alcance de más personas, se ha fraccionado el pago en 5 partes. El estudiante que se matricula, se compromete a cancelar en las fechas programadas.

<b>Cronograma de pagos</b>		
<b>Concepto</b>	<b>S/.</b>	<b>Fecha límite de cancelación</b>
Matrícula	700	13 de mayo de 2024
Armada 1	520	30 de junio de 2024
Armada 2	520	31 de julio de 2024
Armada 3	520	31 de agosto de 2024
Armada 4	520	30 de setiembre de 2024
<b>Total</b>	<b>2780</b>	

- 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/. 2400.

<sup>1</sup> Inicio sujeto a completar vacantes

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

<sup>2</sup> Una vez iniciadas las clases, no hay devolución de dinero

## Programa de capacitación

### INSTALADOR DE GAS NATURAL PARA RESIDENCIAS Y COMERCIOS PARA ACCEDER A LA CERTIFICACIÓN IG1

#### Modalidad semipresencial

#### 8. CERTIFICACIÓN DEL PROGRAMA

- El certificado es obtenido por el estudiante al aprobar todos los cursos del Programa.
- Cada curso tiene su sistema de calificación.
- La evaluación es constante, con prácticas escritas, orales y talleres.
- Desaprobarán un curso, los estudiantes que excedan el 20% de inasistencias.
- Cualquier otra situación está contemplada en el Reglamento de Capacitación del Instituto.

#### 9. REQUISITOS<sup>3</sup>:

Los siguientes requisitos deben ser enviados al correo: [informes@ipegauni.edu.pe](mailto:informes@ipegauni.edu.pe)

- Solicitud de inscripción
- Copia del Certificado de Educación Secundaria Completa
- Copia del DNI
- Recibo 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

UNI, 17 de abril de 2024

---

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