



DIVISIÓN DE CAPACITACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL

EXAMEN GASISTA IG1 e IG2- viernes 27/11/2026

Formulario inscripción examen Instalador gasista IG1 e IG2

LINK INSCRIPCION: <https://forms.gle/qSZ7PaqfhjaVqMq7>

EL PERIODO DE INSCRIPCION FINALIZA EL DIA 10 DE NOVIEMBRE

La División de Capacitaciones y Formación Profesional (DICAPOP) de la Dirección General de Educación Técnico Profesional (DGETP- UTU) llama a aspiraciones para rendir el examen que permite certificar conocimientos para la obtención del carné de Instalador Gasista Nivel 1 (IG1) y Nivel 2 (IG2), otorgado por la URSEA (Unidad Reguladora de Servicios de Energía y Agua).

Los interesados deberán presentarse el día **viernes 27 de noviembre 2026** a las 10.00 hs., en el Centro de Capacitación Tres Cruces (Martín C. Martínez 1976 esquina Goes) con cédula de identidad vigente.

CONDICIONES DE LOS POSTULANTES

Ser mayor de 18 años

Tener conocimientos correspondientes a Instalador Gasista Nivel 1 y Nivel 2 según el examen al que aplique.

CARACTERÍSTICAS DEL EXAMEN

La prueba tendrá una duración de 3hs.

En la prueba se puede utilizar bibliografía, otros materiales de consulta, calculadora científica, la NORMA UNIT 1005/2021.

Para prueba IG2 puede usar computadora portátil (laptop), o UTU proporciona una (ceibalita)

ATENCION: NO SE PERMITE EL USO DEL CELULAR

CLASE DE CONSULTA PARA EL EXAMEN

El día **13 noviembre de 2026 de 18 a 20 horas** en el Centro de Capacitación Tres Cruces (Martín C. Martínez 1976 esquina Goes).

Por consultas comunicarse a proyectos.dicafop@gmail.com o al teléfono 24002049 int. 106

BIBLIOGRAFÍA OBLIGATORIA

https://drive.google.com/drive/folders/1E_8hljY93YWvEmhsy9mcd5wU6-TxkfSw?usp=sharing



TEMARIO

TEMARIO PARA LA EVALUACIÓN INSTALADOR GASISTA NIVEL IG-1

1. Conceptos de Física y Química:

- a. Sistema Internacional de Unidades.
- b. Volumen.
- c. Caudal.
- d. Densidad absoluta y relativa.
- e. Presión efectiva- atmosférica- absoluta.
- f. Cambio de unidades.
- g. Cálculos de Consumo energético
- h. Conversión de unidades de potencia y energía
- i. Cálculo de caudales de gas
- j. Balance térmico
- k. Rendimiento

2. Termodinámica:

- a. Calor.
- b. Energía.
- c. Temperatura.
- d. Escalas termométricas.
- e. Triángulo de fuego.
- f. Tasa de aireación.
- g. Poder calorífico superior e inferior.
- h. Potencia útil y absorbida.
- i. Rendimiento

3. Características generales de los gases:

- a. Origen.
- b. Familias de gases.

4. Características físico- químicas de cada tipo de gas:

- a. Potencial de combustión.
- b. Toxicidad.
- c. Poder calorífico superior e inferior.
- d. Densidad relativa.
- e. Índices de inflamabilidad inferior y superior.
- f. Temperaturas de inflamación.



5. Combustión:

- a. La combustión.
- b. Combustible y comburente.
- c. Reacciones de la combustión. Combustión completa e incompleta. Aire primario y aire secundario.
- d. Llama blanca y azul.
- e. Gases inertes.
- f. Inertización.

6. Normas aplicación:

- a. Norma UNIT 1005: 2021
- b. Decreto 216/002, Capítulo IV.
- c. Reglamento de instalaciones fijas de gas combustible-Resolución URSEA 126/014
- d. Reglamento Técnico y de Seguridad de Instalaciones y Equipos destinados al manejo de GP de la URSEA.
- e. Utilización de Gas Licuado de Petróleo (GLP) envasado en Recipientes Portátiles-BOMBEROS.
- f. Normas NFPA 54 y 58

TEMARIO PARA LA EVALUACIÓN INSTALADOR GASISTA NIVEL IG-2

7. Conceptos de Física y Química:

- a. Sistema Internacional de Unidades
- b. Volumen
- c. Caudal
- d. Densidad absoluta y relativa
- e. Presión efectiva- atmosférica- absoluta.
- f. Cambio de unidades.
- g. Cálculos de Consumo energético
- h. Conversión de unidades de potencia y energía
- i. Cálculo de caudales de gas
- j. Balance térmico
- k. Rendimiento

8. Termodinámica:

- a. Calor.
- b. Energía.
- c. Temperatura.
- d. Escalas termométricas.
- e. Triángulo de fuego.
- f. Tasa de aireación.
- g. Poder calorífico superior e inferior.
- h. Potencia útil y absorbida.
- i. Rendimiento



9. Características generales de los gases:

- a. Origen.
- b. Familias de gases.
- c. Diagrama de Intercambiabilidad.
- d. Cambio de familia
- e. Conceptos de Intercambiabilidad, cálculos. Mezcla de gases, cálculos para fabricación, mezcla gases-aire.
- f. Conversión, diseño y cálculo de inyectores para convertir artefactos para que funcionen con gases de una u otra familia, manteniendo potencia y/o tasa aireación. Módulo de gas.

10. Características físico- químicas de cada tipo de gas:

- a. Índice de Wobbe.
- b. Potencial de combustión.
- c. Toxicidad.
- d. Poder calorífico superior e inferior.
- e. Densidad relativa.
- f. Índices de inflamabilidad inferior y superior.
- g. Temperaturas de inflamación.

11. Combustión:

- a. La combustión.
- b. Combustible y comburente.
- c. Reacciones de la combustión – Combustión completa e incompleta.
- d. Aire primario y aire secundario.
- e. Llama blanca y azul.
- f. Gases inertes.
- g. Inertización.