



EXAMEN INSTALADOR GASISTA IG2- viernes 14/11/2025

Formulario inscripción examen Instalador gasista IG1 e IG2LINK INSCRIPCIÓN: [Formulario Gasista](#)**EL PERIODO DE INSCRIPCIÓN FINALIZA EL DÍA 23 DE OCTUBRE**

La División de Capacitaciones (DICAP) 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 14 de noviembre 2025** 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.

ATENCIÓN: NO SE PERMITE EL USO DEL CELULAR

CLASE DE CONSULTA PARA EL EXAMEN

Los días martes 4 y miércoles 5 de noviembre de 2025 de 17y30 a 19y30 horas en el Centro de Capacitación Tres Cruces (Martín C. Martínez 1976 esquina Goes).

Por consultas comunicarse a proyectos.dicas@gmail.com o al teléfono 24002049 int. 105



BIBLIOGRAFÍA OBLIGATORIA

Para IG-1

- **Reglamento de Instalaciones Fijas de Gas Combustible de URSEA:**

http://www.ursea.gub.uy/wps/wcm/connect/ccd15180457f349986ee8fdb0bbf4289/Reglamento+Instalaciones+Gas+Combustible+2014+06.pdf?MOD=AJPERES&CONVERT_TO=url&CACHEID=ccd15180457f349986ee8fdb0bbf4289

- **Decreto 216/002 capítulo 4 y anexo 1:**

<http://www.miem.gub.uy/documents/112315/3932186/N%C2%BA%20216-002%20del%2013.06.02%20-%20Reglamento%20de%20instalaci%C3%B3n%20de%20gases%20combustibles%20%E2%80%93%20recomienda%20ver%20resoluci%C3%B3n%20ministerial%20del%2031.10.02%20que%20lo%20modifica.pdf>

- **Norma UNIT 1005-2021**

Para IG-2

- **Reglamento de Instalaciones Fijas de Gas Combustible de URSEA:**

http://www.ursea.gub.uy/wps/wcm/connect/ccd15180457f349986ee8fdb0bbf4289/Reglamento+Instalaciones+Gas+Combustible+2014+06.pdf?MOD=AJPERES&CONVERT_TO=url&CACHEID=ccd15180457f349986ee8fdb0bbf4289

- **Decreto 216/002 capítulo 4 y el anexo 1:**

<http://www.miem.gub.uy/documents/112315/3932186/N%C2%BA%20216-002%20del%2013.06.02%20-%20Reglamento%20de%20instalaci%C3%B3n%20de%20gases%20combustibles%20%E2%80%93%20recomienda%20ver%20resoluci%C3%B3n%20ministerial%20del%2031.10.02%20que%20lo%20modifica.pdf>



[%20Reglamento%20de%20instalaci%C3%B3n%20de%20gases%20combustibles%20](#)

[%E2%80%93%20Se%20recomienda%20ver%20resoluci%C3%B3n%20ministerial%20del%2031.10.02%20que%20lo%20modifica.pdf](#)

● **Norma UNIT 1005-2021**

<http://www.enargas.gov.ar/blank.php?iFrame=/MarcoLegal/Normas/Nag201.pdf>

● **GAS LICUADO de PETROLEO (GLP) Texto Ordenado de Resoluciones de URSEA Versión marzo 2024**

<https://www.gub.uy/unidad-reguladora-servicios-energia-agua/politicas-y-gestion/textos-ordenados-compilados-hidrocarburos>

● **Normas NFPA 54 y NFPA 58.**

TEMARIO PARA LA EVALUACIÓN INSTALADOR GASISTA NIVEL IG-1 2018

Conceptos de Física y Química:

- Sistema Internacional de Unidades.
- Volumen.
- Caudal.
- Densidad absoluta y relativa.
- Presión efectiva- atmosférica- absoluta.
- Cambio de unidades.
- Cálculos de Consumo energético
- Conversión de unidades de potencia y energía
- Cálculo de caudales de gas
- Balance térmico
- Rendimiento

Termodinámica:

- Calor.



-
- Energía.
 - Temperatura.
 - Escalas termométricas.
 - Triángulo de fuego.
 - Tasa de aireación.
 - Poder calorífico superior e inferior.
 - Potencia útil y absorbida.
 - Rendimiento

Características generales de los gases:

- Origen.
- Familias de gases.

Características físico- químicas de cada tipo de gas:

- Potencial de combustión.
- Toxicidad.
- Poder calorífico superior e inferior.
- Densidad relativa.
- Índices de inflamabilidad inferior y superior.
- Temperaturas de inflamación.

Combustión:

- La combustión.
- Combustible y comburente.
- Reacciones de la combustión – Combustión completa e incompleta. • Aireprimario y



aire secundario.

- Llama blanca y azul.
- Gases inertes.
- Inertización.

Normas aplicación:

- Norma UNIT 1005: 2021
- Decreto 216/002, Capítulo IV.
- Reglamento de instalaciones fijas de gas combustible-Resolución URSEA 126/014
- Reglamento Técnico y de Seguridad de Instalaciones y Equipos destinados al manejo deGLP de la URSEA

Link de interés:

- Material de apoyo para instaladores gasistas:<http://www.dne.gub.uy/web/energia/-/material-de-apoyo-para-instaladores-gasistas-1>
- Reglamento de Gases 126/014 de URSEA nuevo reglamento:
<http://www.ursea.gub.uy/inicio/novedades/julio+2014/reglamento+de+instalaciones+fijas+de+gas+combustible>
- ANEXO - VERSIÓN 2 - OCTUBRE 2002 REGLAMENTO DE INSTALACIONES DE GAS (capítulo IV y V):<http://www.dne.gub.uy/documents/15413/3857895/216-002.pdf>
- Reglamento Técnico y de Seguridad de instalaciones y equipos destinados al manejo de gas licuado de petróleo (GLP):<http://www.dne.gub.uy/documents/112315/3981554/N%C2%BA%205-004%20de%20la%20URSEA%20del%2006.02.04%20-%20Instalaciones%20y%20equipos%20GLP.pdf>



TEMARIO PARA EVALUACIÓN INSTALADOR GASISTA NIVEL IG-2

Conceptos de Física y Química:

- Sistema Internacional de Unidades.
- Volumen.
- Caudal.

- Densidad absoluta y relativa.
- Presión efectiva- atmosférica- absoluta.
- Cambio de unidades.
- Cálculos de Consumo energético
- Conversión de unidades de potencia y energía
- Cálculo de caudales de gas
- Balance térmico

- Rendimiento

Termodinámica:

- Calor.
- Energía.
- Temperatura.
- Escalas termométricas.
- Triángulo de fuego.
- Tasa de aireación.
- Poder calorífico superior e inferior.
- Potencia útil y absorbida.
- Rendimiento



Características generales de los gases:

- Origen.
- Familias de gases.
- Diagrama de Intercambiabilidad.
- Cambio de familia
- Conceptos de Intercambiabilidad, cálculos. Mezcla de gases, cálculos para fabricación, mezcla gases-aire.
- Conversión, diseño y calculo de inyectores para convertir artefactos para que funcionen con gases de una u otra familia, manteniendo potencia y/o tasa aireación. Modulo de gas.

Características físico- químicas de cada tipo de gas:

- Índice de Wobbe.
- Potencial de combustión.
- Toxicidad.
- Poder calorífico superior e inferior.
- Densidad relativa.
- Índices de inflamabilidad inferior y superior.
- Temperaturas de inflamación.

Combustión:

- La combustión.
- Combustible y comburente.



DIVISIÓN DE CAPACITACIÓN Y ACREDITACIÓN DE SABERES

-
- Reacciones de la combustión – Combustión completa e incompleta. ● Aireprimario y aire secundario.
 - Llama blanca y azul.
 - Gases inertes.
 - Inertización.

Normas aplicación:

- Norma UNIT 1005: 2021
- Decreto 216/002, Capítulo IV.
- Reglamento de instalaciones fijas de gas combustible-Resolución URSEA 126/014
- Reglamento Técnico y de Seguridad de Instalaciones y Equipos destinados al manejo deGLP de la URSEA

Enlaces de interés:

- Material de apoyo para instaladores gasistas:<http://www.dne.gub.uy/web/energia/-/material-de-apoyo-para-instaladores-gasist-1>
- Reglamento de Gases 126/014 de URSEA nuevo reglamento:
<http://www.ursea.gub.uy/inicio/novedades/julio+2014/reglamento+de+instalaciones+fijas+de+gas+combustible>
- ANEXO - VERSIÓN 2 - OCTUBRE 2002 REGLAMENTO DE INSTALACIONES DE GAS (capitulo IV y V):
<http://www.dne.gub.uy/documents/15413/3857895/216-002.pdf>
- Reglamento Técnico y de Seguridad de instalaciones y equipos destinados al manejo de gaslicuado de petróleo (GLP): <http://www.dne.gub.uy/documents/112315/3981554/N%C2%BA%205-004%20de%20la%20URSEA%20del%2006.02.04%20-%20Instalaciones%20y%20equipos%20GLP.pdf>

