

LÍNEAS CURRICULARES: CONOCIMIENTOS BÁSICOS (DE ORIENTACIÓN TÉCNICA) ESPECIALIDAD TÉCNICA SOCIAL Y PERSONAL PRÁCTICA

| PRIMER AÑO                              |                                          |                      |                                      |                                              | SEGUNDO AÑO             |                                     |                                |                                               |                  | 3ER AÑO - 1ER SEMESTRE    |
|-----------------------------------------|------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------------|---------------------------|
| CICLO 1                                 | CICLO 2                                  | CICLO 3              | CICLO 4                              | CICLO 5                                      | CICLO 6                 | CICLO 7                             | CICLO 8                        | CICLO 9                                       | CICLO 10         | SEMESTRE 1                |
| MATEMÁTICA                              | COMPUTACIÓN                              | ÁLGEBRA              | INGLÉS TÉCNICO I                     |                                              | ESTADÍSTICA             |                                     | FÍSICA BÁSICA                  |                                               |                  |                           |
|                                         |                                          |                      |                                      |                                              | INGLÉS TÉCNICO II       |                                     |                                |                                               |                  |                           |
|                                         | FUNDAMENTOS DE LOS PROCESOS INDUSTRIALES | COMPUTACIÓN APLICADA | PROCESOS INDUSTRIALES I              | QUÍMICA APLICADA A LOS PROCESOS INDUSTRIALES |                         | PROCESOS INDUSTRIALES II            | HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL | HERRAMIENTAS PARA LA PRODUCTIVIDAD            | LOGÍSTICA        |                           |
|                                         | METROLOGÍA                               | MÁQUINAS Y EQUIPO    | OPTIMIZACIÓN EN PROCESOS             |                                              |                         | GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL |                                | PRODUCCIÓN LIMPIA                             |                  |                           |
|                                         |                                          |                      |                                      |                                              |                         | COSTOS Y PRESUPUESTOS INDUSTRIALES  |                                | NORMATIVA DE GESTIÓN DE CALIDAD               |                  |                           |
| DESARROLLO HABILIDADES COMUNICACIONALES |                                          |                      | TALLER DE LIDERAZGO Y EMPRENDIMIENTO |                                              | ÉTICA SOCIAL Y PERSONAL |                                     |                                |                                               |                  |                           |
| CURSO-TALLER PROPEDEÚTICO               |                                          |                      |                                      |                                              |                         |                                     |                                |                                               |                  |                           |
|                                         | DIBUJO TÉCNICO INDUSTRIAL                |                      |                                      | INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN               |                         | PROGRAMACIÓN                        |                                | TALLER DE PROCESOS INDUSTRIALES AUTOMATIZADOS |                  | ACTIVIDADES DE TITULACIÓN |
|                                         |                                          |                      |                                      | TALLER DE PREVENCIÓN DE RIESGOS              |                         |                                     |                                |                                               | PRÁCTICA LABORAL |                           |

CERTIFICACIONES INTERMEDIAS » Las asignaturas marcadas con una letra conducen a la certificación del mismo color.

**A CERTIFICADO EN GESTIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES**

- » FUNDAMENTOS DE LOS PROCESOS INDUSTRIALES
- » PROCESOS INDUSTRIALES I
- » PROCESOS INDUSTRIALES II
- » OPTIMIZACIÓN EN PROCESOS

**B CERTIFICADO EN PROGRAMACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES**

- » INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN
- » PROGRAMACIÓN
- » TALLER DE PROCESOS INDUSTRIALES AUTOMATIZADOS

## — ORIENTACIÓN DE LA CARRERA

La carrera de Técnico de Nivel Superior en Procesos Industriales del Instituto Profesional IPG forma un profesional orientado a la administración de servicios y procesos productivos, utilizando los recursos disponibles en la organización para aumentar la optimización de estos. El Técnico de Nivel Superior en Procesos Industriales desarrolla sus funciones en industrias de productos y servicios, empresas del sector productivo y ejercicio libre de la profesión a través de consultorías en empresas que requieran maximizar sus resultados, cuidar el medio ambiente y mejorar la percepción de valor del consumidor final.

## — PERFIL DE EGRESO

Él o la Técnico/a de Nivel Superior en Procesos Industriales, que egresa del Instituto Profesional IPG, es un profesional con sólidos conocimientos en la ejecución y control de procesos y operaciones industriales de los sectores públicos y privados, en áreas logísticas, portuarias, industriales, medioambientales, de la construcción, mineras, entre otras. Adicionalmente es capaz de presentar propuestas de mejora desde una gestión operativa a las diversas situaciones que sean requeridas. Su formación valórica le permite desempeñar su trabajo de manera responsable y comprometida con la sociedad, respetuosa de la dignidad humana, basando su acción en el espíritu de emprendimiento, así como el respeto por la diversidad y mirada inclusiva.

## — CAMPO OCUPACIONAL

La carrera de Técnico de Nivel Superior en Procesos Industriales es un profesional formado para desempeñarse en: - Empresa productiva o de servicios, ya sea privada o pública, de diversos sectores productivos e industriales. - Libre ejercicio de la profesión a través de asesorías a empresas industriales.