

## Profesional Técnico y Profesional Técnico-Bachiller en\* CONTROL DE CALIDAD

### PERFIL DE EGRESO

Al egresar, habrás obtenido las competencias que te brindarán una formación integral para incorporarte a la vida cotidiana, así como desempeñarte en diferentes ambientes laborales, ejerciendo la toma de decisiones con una actitud crítica, creativa, ética y responsable, y participando activamente en el mercado productivo con desempeño competitivo en el mundo del trabajo. Adicionalmente, si tú así lo decides, contarás con las competencias necesarias para el acceso a la educación superior, en cualquiera de los cuatro campos disciplinares que ofrece el Colegio. Para lograr esto, se promueve el desarrollo de las siguientes:

#### Competencias genéricas:

Permiten un desempeño eficaz y autónomo en los ámbitos personal, social, profesional y político a lo largo de la vida en diversos contextos. Son pertinentes para la vida y en todos los campos del saber y del quehacer profesional.

#### Competencias disciplinares:

Dan continuidad a las competencias desarrolladas en el nivel educativo precedente, se desarrollan en torno a áreas del conocimiento y en el contexto de la tecnología. También contribuyen, desde su lógica y estructura disciplinar, para la comprensión y explicación del quehacer profesional.

#### Competencias profesionales:

Combinan el saber, el saber-hacer y el saber ser, necesarios para un desempeño eficiente y oportuno en el mundo del trabajo, que posibilitan para enfrentar nuevas situaciones, adaptándose a ellas a través de la movilización y articulación de todos los saberes que se adquieren.

Las competencias profesionales comunes de las carreras de **PT-B** y **PT en Control de Calidad** son:

- Desempeñar su trabajo y comprender el proceso de toma de decisiones comunicándose eficazmente para negociar las diferencias individuales en el trabajo por equipo.

- Elaborar procedimientos lógicos, basados en técnicas numéricas que ayuden a visualizar mejor las diferencias de costo y beneficio entre las diversas alternativas de trabajo.
- Elaborar controles para los diversos procesos productivos involucrados con cada uno de los procesos de manufactura conforme a las especificaciones estipuladas en la normatividad existente.
- Ejecutar proyectos de mejora continua en los procesos productivos que maximice la eficiencia de las operaciones y minimice la aparición de problemas.
- Ejecutar y controlar la operación de un sistema desde el abastecimiento de insumos hasta la entrega de los productos y servicios.
- Captar, manipular y almacenar los datos generados en los procesos de producción con el fin de que estos mantengan actualizada la base de datos operacional de los sistemas de calidad.
- Preparar la documentación, referente a las transacciones producidas por los procesos productivos y de servicios para la gestión de la información.
- Utilizar e interpretar las lecturas de los instrumentos de medición de las diversas variables de calidad en las estaciones de trabajo dando el seguimiento a los comportamientos de los procesos productivos y corregir desviaciones.
- Aplicar herramientas estadísticas en procesos productivos para cumplir con las especificaciones encaminadas al control y mejora en la productividad de la empresa.
- Realizar el muestreo de variables de control de calidad de acuerdo a las especificaciones y normas existentes, para que se logre cubrir con los requerimientos establecidos en el sistema de calidad.
- Aplicar técnicas de aseguramiento de calidad en materia prima y productos terminados en almacenes y líneas de producción que contribuyan a garantizar un nivel continuo de calidad del producto o servicio proporcionado al cliente.
- Analizar y evaluar problemas reales de calidad en los procesos de manufactura y servicios para que sirva de línea de referencia en la toma de decisiones resolutivas dentro de su área de trabajo.
- Ejecutar los métodos establecidos en los manuales de procedimientos para cumplir con las normas de calidad establecidas en los programas de trabajo garantizando la calidad del producto final.
- Aplicar técnicas de inspección de control total de la calidad dentro de los procesos productivos de la organización cuya meta será garantizar las especificaciones generales de calidad.

- Verificar y preparar acciones de seguridad e higiene laboral que contribuyan a la disminución de riesgos de trabajo en la empresa.

### **Trayectos Técnicos**

Desarrollan competencias de especialización en un campo profesional específico de la carrera, de acuerdo a los intereses y necesidades del campo laboral de la región donde vives.

### **Trayectos Propedéuticos**

Amplían y profundizan una formación científica, tecnológica y humanística que permita transitar de manera competente al nivel superior en un área disciplinaria específica de acuerdo a sus expectativas e intereses.

- \* Para ser **Profesional Técnico** deberás cursar dos **Trayectos Técnicos** a partir del cuarto semestre; para ser **Profesional Técnico-Bachiller**, un **Trayecto Técnico** y un **Trayecto Propedéutico**.