Perfiles OCUPACIONALES

Laboratoristas Químicos

Aseguradores de la calidad

Cuando un consumidor adquiere un producto y le gusta, generalmente sigue utilizándolo con alguna frecuencia, no obstante, si éste cambia en alguna de sus características existe una alta probabilidad de que lo sustituya.

La dura competencia por la atención del consumidor hace que las empresas tengan que preocuparse por la calidad de los productos que ofrecen, así como por generarlos de la forma más eficiente, de ahí la importancia de contar con un profesional capaz de asegurar el mantenimiento de la calidad del bien, tanto en sus condiciones externas como en su composición química o física.

Por ejemplo, en el caso de un producto alimenticio se debe asegurar el sabor, la textura, los ingredientes y su proporción, las calorías, las vitaminas, etc. Para el caso de las medicinas es aún más delicado porque debe asegurarse que en cada porción (sea tableta, jarabe, etc.) estén los componentes requeridos en la proporción específica, de ello depende la efectividad del medicamento y la prevención de contraindicaciones o problemas de salud.

El laborista químico trabaja en diferentes industrias, se encarga de velar por la calidad del producto que se esté desarrollando; para ello le realiza al producto en diversas etapas, una serie de exámenes de laboratorio, especializados según el sector, tanto químicos como físicos, generalmente en productos alimenticios y farmacéuticos.

Su énfasis se orienta al análisis físico-químico y evaluaciones de calidad que le permiten diseñar, medir, valorar y promover las mejoras de un producto.

Utiliza las técnicas modernas de análisis de cada una de estas ramas, conjuntamente con las técnicas de análisis estadístico. Su formación le permite integrar en sus conocimientos las filosofías modernas de calidad total y los diferentes avances que en técnicas participativas de dirección se han dado, como medio para el mejoramiento para la calidad y la productividad de una empresa.

❖ PERFIL PROFESIONAL

- Ejecutar y dirigir tareas para verificar y asegurar la calidad de los productos.
- Desarrollar tareas típicas de la investigación y el desarrollo, tanto de métodos y procedimientos de análisis como de procesos.
- Montar, desarrollar y dirigir análisis físicos y químicos, con lo cual se pueda participar en la toma de decisiones.
- Generar iniciativas, soluciones y diversos aportes para un adecuado control de los procesos de producción y de servicio.
- Analizar la información con proyección hacia el mejoramiento de la calidad.

❖ MERCADO LABORAL

El profesional de esta carrera se puede desempeñar en diferentes campos de acción de una empresa, tales como:

- La investigación y desarrollo de procesos y productos.
- Medición de calidad.
- Supervisión de procesos y sistemas.
- En la realización de análisis fisicoquímicos de laboratorio, control de calidad y desarrollo de procedimientos para gestión de calidad, manejo y control de equipos e inventarios, supervisión de procesos, trabajo complementario en el desarrollo de productos.
- Apoyo en la compra de muestreo de diversas materias primas.

❖ HABILIDADES Y CARACTERÍSTICAS

Entre las habilidades y características que deben poseer los estudiantes de esta carrera están:

- Destreza en el uso del laboratorio.
- Facilidad e interés en actividades relacionadas con: matemática, física, química y biología.
- Iniciativa personal en la búsqueda de soluciones, un sentido analítico.
- Interés por actualizarse en el área científica y tecnológica.
- Búsqueda de calidad y excelencia en las tareas de análisis que ejecuta.
- Habilidad para el manejo y confiabilidad de la información.
- Orden y limpieza.

❖ TAREAS TÍPICAS DEL ESTUDIANTE

- Efectuar trabajos de campo de investigaciones.
- Presentar informes y exposiciones sobre trabajos de investigación.
- Llevar a cabo prácticas de investigación, procesos y servicio en industrias y empresas de servicio.

❖ LUGARES DE TRABAJO

Se desempeña tanto en la empresa pública como en la privada, ocupando posiciones que van desde analista de laboratorio hasta supervisores y gerentes de área.

Su principal demanda y reclutamiento está en los diferentes sectores industriales privados del país.

Agradecimiento:

✔ Lic. Eric Guzmán Laboratorista Químico- Universidad de Costa Rica

✔ Lic. Johel Rodríguez Z. Encargado de la carrera de Laboratorista Químico, Sede de Occidente de la Universidad de Costa Rica.