

El aporte de los bioquímicos farmacéuticos en los laboratorios

utpl

14/05/2021

Categorías:

Alumnos, Covid19, Docentes

La Bioquímica y Farmacia, es la ciencia que **contribuye al cuidado de la salud humana y complementa a la Medicina** por medio de la toma de muestras e interpretación de resultados para brindar un diagnóstico en el campo **clínico, microbiológico, farmacéutico y alimenticio.**

En ese sentido, los profesionales de este ámbito se centran en los procesos de atención farmacéutica, gestión de los medicamentos, **desarrollo y producción de fármacos, tecnología médica, así como en la gestión y administración de laboratorios clínicos de apoyo para el diagnóstico de enfermedades.**



[Klever Garrochamba](#) [1], docente investigador de la carrera de [Bioquímica y Farmacia](#) [2] de la Universidad Técnica Particular de Loja (UTPL) menciona que el especialista en este campo, tiene un aporte imprescindible para la sociedad, porque por medio de los laboratorios, se proporciona a los pacientes un **diagnóstico, pronóstico y tratamiento correcto para alguna posible enfermedad que padezcan o desarrollen.**

Asimismo, comenta que un bioquímico farmacéutico altamente capacitado debe conocer los **métodos científicos a profundidad, los fundamentos teóricos y contar con una expertise adecuada.** “Por ejemplo, el profesional debe saber cómo resolver una situación clínica de un paciente para mejorar su bienestar, brindando un análisis y reporte de su diagnóstico” explica Garrochamba.

Dentro del campo ocupacional en el que pueden aportar los bioquímicos farmacéuticos, se encuentra el servicio en laboratorios públicos y privados, donde desarrollan cargos como:

1. **Responsable o líder** de laboratorio en el área clínica, genética, hormonal, inmunológica y toxicológica.
2. **Analista o investigador** en el sector farmacéutico, ya sea estudiando, desarrollando o controlando la calidad de los medicamentos.

Garrochamba, enfatiza que los estudiantes de la carrera de Bioquímica y Farmacia en la UTPL, tienen numerosas ventajas gracias a que su formación académica es brindada por **docentes preparados en prestigiosas universidades de Europa y América, que complementan sus conocimientos con una metodología de enseñanza eficaz.**

“A pesar de la pandemia causada por el covid-19, los docentes de la carrera han establecido

protocolos que permitieron a los estudiantes realizar sus prácticas en los laboratorios, con tecnología de punta para desarrollar sus destrezas y habilidades con el fin de que se encuentren preparados para el mundo profesional ya sea en el sector público o privado” indica.

Además de poseer **convenios** con diferentes **instituciones de salud pública y privada, laboratorios clínicos, farmacias comunitarias y hospitalarias de la Zona 7 y 9** del Ecuador para que sus estudiantes realicen prácticas preprofesionales.



La UTPL cuenta con **laboratorios de vanguardia** que permiten la investigación y práctica en las diversas disciplinas de la bioquímica y la farmacia como la microbiología y parasitología, química analítica, biotecnología molecular y extracción de ADN, histología y patología, etc.

Decide ser más

Fórmate como un profesional en la UTPL y sé capaz de dirigir laboratorios de análisis clínico en hospitales o instituciones afines y de formar parte de equipos multidisciplinarios para gestionar y garantizar el acceso a medicamentos seguros y eficaces. Conoce más sobre las inscripciones en: [2]www.utpl.edu.ec/carreras/bioquimica [3]

laboratorios

Links

[1] <https://investigacion.utpl.edu.ec/es/kggarrochamba>

[2] <https://www.utpl.edu.ec/carreras/bioquimica>

[3] <http://www.utpl.edu.ec/carreras/bioquimica>