Graduados de la UTPL destacan como líderes en Biotecnología

utpl
19/08/2022

Categorías:
Alumnos, Futuros alumnos, UTPL, Vinculación

En las últimas décadas, la Biotecnología ha adquirido una gran relevancia para la comunidad mundial y consiste en la aplicación de métodos y técnicas que utilizan sistemas biológicos y organismos vivos o sus derivados para crear o modificar procesos y productos para usos específicos. Aunque **su aplicación se explora en la industria alimentaria, la agricultura y también para usos ambientales, ha adquirido una mayor importancia en el sector de la salud en los útimos años** dada la aparición de la pandemia por covid-19, con la que el mundo asistió expectante al esfuerzo de los biotecnólogos.

Bajo esta premisa surge el GapSummit 2022 [1], **una cumbre anual de liderazgo en Biotecnología que reúne a expertos, líderes empresariales, científicos, políticos y voceros** de diferentes organismos internacionales, quienes participan de paneles, conferencias y talleres que abordan los desafíos para la construcción de un futuro sostenible.

En este selecto listado de participantes destacan dos profesionales graduados de la Universidad Técnica Particular de Loja (UTPL) [2]. Myriam Belén Sotomayor [3], UTPL alumni de la carrera de Ingeniería Química [4], y Roger Romero Jiménez [5], UTPL alumni de la carrera de Biología [6], quienes fueron seleccionados por la organización Global Biotech Revolution [7] **para participar en la edición de este año del** GapSummit **[8], evento que se desarrollará en el mes de septiembre en la** Universidad de Cambridge (Reino Unido) **[9]**.

Los dos graduados de la UTPL comentan que atravesaron un riguroso proceso de selección y **fueron escogidos entre más de 800 postulantes de 79 países.** Sotomayor y Romero detallan que no solo fueron valorados sus conocimientos y aportes científicos, sino su liderazgo en el campo de la Biotecnología.

Myriam Belén Sotomayor: “Ecuador tiene mucho potencial en Biotecnología”

En la actualidad, Myriam Belé
doctorado en Biotecnología en

además de sus actividades **organizaciones que impuls carreras en STEM** (Ciencia, T siglas en inglés). Su labor cons brindan estas carreras, coordin desarrollar capacitaciones para

Además, Sotomayor trabaja en un proyecto enfocado en **la modificación de bacterias para la producción de vacunas**. A su juicio, esta iniciativa podría ser un gran aporte para los países en vías de desarrollo debido a los bajos costos que estos procesos representan . “Mi propuesta es llevar esta tecnología a Ecuador y proponer la producción de vacunas en el territorio nacional, de una manera rápida y eficaz”, explica.

Sotomayor asegura que **“Ecuador tiene mucho potencial”** en el ámbito de la biotecnología y, además, enfatiza en que no solo hacen falta profesionales preparados, sino también “motivados para innovar”.

Roger Romero: “La Biotecnología puede cambiar nuestra realidad”

Roger Romero [5] narra que, durante su paso por la UTPL [2], tuvo la oportunidad de desarrollar una empresa dedicada a la Biotecnología. Con apoyo del Centro Prendho-UTPL [11], **Romero fundó** SilicoChem **[12], una empresa emergente que se dedica al desarrollo de productos químicos de alto valor añadido**, como son los ácidos grasos, demandados por empresas del sector lácteo y farmacéutico para la comercialización de nutracéuticos. Además, relata que esta iniciativa fue parte de su tesis de grado.

Gracias a sus aportes científicos, Romero **ha formado parte de**

importantes listas de jóvenes líderes, como el *MIT Technology Review* **[13] en 2020**. En el mismo año, fue elegido entre los jóvenes líderes en Biotecnología en Latinoamérica y en la actualidad forma parte de la iniciativa "Reinventa Ecuador [14]" que es dirigida por las Naciones Unidas [15]y la Alianza para el Emprendimiento y la Innovación [16]. Este proyecto busca apoyar al país en la generación de fuentes de ingreso alternas al petróleo y los minerales. "La Biotecnología puede cambiar nuestra realidad", asegura.

Decide ser más

A través de la unidad UTPL Alumni [17], la universidad **brinda a sus estudiantes diferentes formas de mantener vivo el vínculo con la institución**, promoviendo y creando espacios académicos, culturales, laborales y sociales para así enriquecer su desarrollo personal y profesional. Conoce más en: alumni.utpl.edu.ec [17]

Source URL: https://noticias.utpl.edu.ec/graduados-de-la-utpl-destacan-como-lideres-en-biotecnologia

Links
[1] https://globalbiotechrevolution.com/gapsummit-2022/
[2] https://www.utpl.edu.ec/
[3] https://www.linkedin.com/in/bel%C3%A9n-sotomayor-burneo-3ba833119/
[4] https://www.utpl.edu.ec/carreras/quimica?utm_source=blog&utm_medium=referral&utm_campaign=content_marketing&utm_id=PRE2022.2&utm_term=presencial_utpl&utm_content=carrera_quimica
[5] https://www.researchgate.net/profile/Roger-Romero-3
[6] https://www.utpl.edu.ec/carreras/biologia?utm_source=blog&utm_medium=referral&utm_campaign=content_marketing&utm_id=PRE2022.2&utm_term=presencial_utpl&utm_content=carrera_biologia
[7] https://globalbiotechrevolution.com/
[8] http://globalbiotechrevolution.com/gapsummit-2022/
[9] https://www.cam.ac.uk/
[10] https://www.cornell.edu/
[11] https://prendho.com/
[12] https://silico-chem.com/
[13] https://www.technologyreview.com/
[14] https://reinventaecuador.com/
[15] https://www.un.org/es/
[16] https://www.aei.ec/
[17] https://alumni.utpl.edu.ec/