

Primer doctorado en Química del Ecuador, un impulso a para la educación de alto nivel

utpl
04/10/2024

Categorías:
Alumnos, Investigación, UTPL

La Universidad Técnica Particular de Loja (UTPL) ha marcado un antes y un después en la educación superior ecuatoriana con la inauguración del primer doctorado en Química del país. **Este nuevo programa de educación busca formar profesionales altamente capacitados para enfrentar los desafíos del país mediante la investigación y la innovación, con un enfoque en sectores clave de la economía, como la industria alimenticia, cosmética, farmacéutica y medioambiental.**

Durante la ceremonia de inauguración, se presentó oficialmente a los **seis primeros doctorandos, quienes recibirán formación intensiva durante los próximos cuatro años.** Los estudiantes tendrán acceso a una variedad de recursos, que incluyen servicios de **biblioteca, apoyo legal, bienestar estudiantil y la guía de un equipo docente de primer nivel.** Este enfoque integral asegura que los estudiantes cuenten con todo lo necesario para llevar adelante investigaciones innovadoras que impacten positivamente en la industria ecuatoriana.

[Omar Malagón](#) [1], director del programa de doctorado, destacó la relevancia de este nuevo hito para Ecuador: "**es fundamental para desarrollar la industria, especialmente aquellas relacionadas con la química. Este programa promoverá la investigación de nuevos procesos que pueden ser utilizados por las empresas para mejorar sus prácticas industriales. Ecuador tiene enormes oportunidades no solo en la industria alimenticia o cosmética, sino también en la gestión de los recursos ambientales**", añadió.

También resaltó la importancia de este doctorado para **generar respuestas a los problemas locales con una perspectiva global y aseguró que los estudiantes estarán equipados con las habilidades necesarias para aplicar soluciones innovadoras que fortalezcan la industria y mejoren la sostenibilidad ambiental.**



[2]

Ceremonia de inauguración del primer Doctorado en Química del Ecuador

El proceso de admisión para el doctorado fue riguroso, **hubo más de 200 aspirantes interesados. Tras una serie de pruebas teóricas y entrevistas, se seleccionaron 18 finalistas, de los cuales seis fueron admitidos.** Estos estudiantes presentaron propuestas de investigación que se alinean con los objetivos del programa, destacándose aquellos con publicaciones científicas previas.

[Malagón](#) [1] destacó que la selección **rigurosa es clave para mantener un alto nivel de calidad y relevancia en los proyectos que los doctorandos desarrollarán durante su formación.**

Áreas de especialización del doctorado

El doctorado ofrece tres áreas de especialización que responden a las **demandas del entorno productivo y científico de Ecuador:**

- **Química de productos naturales:** orientada hacia el aprovechamiento de la biodiversidad para resolver problemas sociales y científicos.
- **Química analítica ambiental:** enfocada en el análisis de variables ambientales, con el objetivo de promover ambientes más saludables, mediante el tratamiento de aire, agua y suelo.
- **Ciencia de materiales:** dedicada al desarrollo de nuevos materiales con aplicaciones en sectores industriales clave.

El doctorado no solo fortalecerá la capacidad investigativa de la UTPL, sino que también **incentivará la colaboración entre universidades, instituciones y empresas, al crear sinergias que impulsen la innovación en Ecuador**. Además, incrementará la masa crítica de investigadores en química, lo que a largo plazo se traducirá en productos con mayor valor agregado y un crecimiento más robusto de la industria nacional.

"Este doctorado no solo contribuirá a la ciencia, sino que también fomentará un impacto social significativo. La UTPL ha hecho grandes esfuerzos por fortalecer su nivel científico, y con este nuevo programa, seguimos apostando por una educación de calidad que prepare a los profesionales del futuro", afirmó [Malagón](#) [1].

Con la apertura de este doctorado, **la UTPL reafirma su papel pionero en la educación superior en Ecuador, al brindar a sus estudiantes la oportunidad de realizar investigaciones de vanguardia que contribuyan al desarrollo económico y social del país.**

UTPL la universidad más innovadora del Ecuador. Sumérgete en nuestro entorno de aprendizaje sostenible, dinámico e innovador.

Revisa la oferta académica UTPL

[3]

Source URL: <https://noticias.utpl.edu.ec/primer-doctorado-en-quimica-del-ecuador-un-impulso-a-para-la-educacion-de-alto-nivel>

Links

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

[2] <https://www.flickr.com/photos/utpl/albums/72177720320896413>

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