



Foto: Universidad CES

### Medellín abre primeros dos laboratorios para la producción cosmética sin experimentación animal

- *La Universidad CES inaugurará dos modernos laboratorios para la producción de productos cosméticos de origen natural y la evaluación de productos con métodos alternativos a la experimentación animal.*
- *Los laboratorios cuentan con acompañamiento y apoyo del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo y la Embajada de Suiza en Colombia el 9 de diciembre.*

**Medellín, diciembre 2 de 2020.** Sin recurrir a métodos y experimentos con animales como ratones, conejos, perros o primates, la capital de Antioquia tendrá su **primer laboratorio para la evaluación de la seguridad de ingredientes naturales y productos terminados** de usos en humanos y el cual cuenta con el respaldo científico de la Universidad CES y el apoyo de la Embajada de Suiza en Colombia.

Se trata del laboratorio de la Unidad de Toxicidad in vitro (UTi) y el laboratorio de Prototipado de cosméticos, ambos de la Universidad CES y los cuáles estarán

ubicados en la sede El Poblado de la institución, en el sur de Medellín, para el servicio de la industria en todo el país.

*“Sin duda con estos espacios la Universidad está a la vanguardia de los nuevos desafíos en la industria cosmética, aportando a la investigación e innovación desde la Facultad de Ciencias y Biotecnología con profesionales de alta calidad y proyectos innovadores sin dejar de lado el bienestar y la protección animal”,* expresó el Dr. Jorge Julián Osorio Gómez, rector de la Universidad CES.

El laboratorio de la UTi permitirá la evaluación de la seguridad de productos cosméticos, aditivos alimentarios, biomateriales, contaminantes ambientales y agroquímicos (como pesticidas). Todo ello con pruebas de citotoxicidad, genotoxicidad, irritación dérmica y ocular, factor de protección solar in vitro, sensibilización dérmica, **y mediante métodos alternativos a la experimentación animal.**

Por su parte, el laboratorio de Prototipado de cosméticos busca acompañar a las empresas del sector cosmético de ingredientes naturales en el diseño, formulación y desarrollo de productos cosméticos naturales.

*“En este laboratorio se prestarán servicios a diferentes sectores con estándares de calidad BPL-OCDE (organización para la cooperación y desarrollo económico - OCDE). Además, trabaja con cultivos celulares y el desarrollo de nuevos modelos de experimentación utilizando tecnologías de impresión 3D”,* expresó el Dr. Andrés Pareja López, director científico de la UTi.

Los laboratorios cuentan con áreas de cultivo de células animales y humanas, un área para el cultivo de bacterias, equipos para hacer análisis especializados y con impresora 3D de tejidos para el desarrollo de nuevos modelos experimentales. La nueva infraestructura demandó una inversión cercana a los \$1.000 millones.

**El lanzamiento de los laboratorios se hará de manera virtual el 9 de diciembre a las 4:00 p.m., por el canal oficial de Youtube de la Universidad CES.** Este evento estará precedido por representantes de la Universidad, la Embajada de Suiza en Colombia – Oficina de Cooperación Económica y Desarrollo (SECO), el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, Innpulsa Colombia, Swiss Contact y el programa Colombia más competitiva.

Descarga [aquí](#) el kit de prensa (Fotos y videos)