



Ricardo Amézquita Orozco



✉ ramezquitao@unal.edu.co

C.V. ➡

FORMACIÓN

Física, Universidad Nacional de Colombia, 1995.
Magister en Ciencias Física, Universidad Nacional de Colombia, 1999.
Ph.D. Ciencias Física, Universidad Nacional de Colombia, 2014.

¿QUIERES SABER MÁS?

Ricardo Amézquita es egresado del programa de Física de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional de Colombia. Actualmente es director de Colombian Imaging Technologies, empresa que cofundó en 2019 y que se dedica al diseño y producción de tecnologías para la producción de matrices holográficas y de la empresa Shenzhen Mars Times Photoelectric Technology Co., Ltd. en China, empresa mixta para la comercialización global de nuestros desarrollos. Es profesor adscrito al Departamento de Física donde ha desarrollado varios proyectos de investigación en óptica y es miembro del grupo en Óptica aplicada.

Su sueño es posicionar a Colombia como referente en tecnologías ópticas avanzadas, ampliando la capacidad exportadora y multiplicando oportunidades para el talento nacional.

CREACION DE EMPRESA Y GENERACION DE EMPLEO

El profesor Amézquita, considera que la ciencia debe generar soluciones reales, industria, empleo y desarrollo para el país, en ese sentido en 1998 asumió el reto de liderar el desarrollo de la primera planta en Colombia para producir hologramas de seguridad con tecnología propia, la operación fue un éxito y la Empresa Combustión Ingenieros S.A.S. de la cual es socio fue reconocida con el Premio Colombiano a la Innovación Tecnológica Empresarial para las Mipymes – INNOVA 2004 y en 2018 fue declarada Actor del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Sus aportes en la creación de empresas y generación de empresa han sido reconocidos a nivel nacional e internacional y se resumen en:

- Creación y liderazgo de Combustión Ingenieros S.A.S. y Colombian Imaging Technologies S.A.S., con 21 empleos directos calificados.
 - Diseño, fabricación y exportación de equipos ópticos avanzados (Firefly, Dragonfly, Cheetah).
 - Producción de hologramas premiados internacionalmente en 2014, 2015 y 2016.
 - Transferencia de conocimiento desde la academia a la industria, empleando principalmente talento egresado de la UNAL.
 - Desarrollo de herramientas de software libre (PyOpTools y workbench para FreeCAD) con uso internacional.
- Reconocimiento por Colciencias como Actor del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación - 2018.

EGRESADO QUE IMPACTA

¡El 8 de septiembre de 2025 la Facultad de Ciencias lo resaltó como UN EGRESADO QUE IMPACTA en la categoría de Creación de Empresa y Generación de empleo! ¡Profesor y empresario Amézquita, eres un orgullo para nuestra Facultad y un ejemplo y motivación para nuestros estudiantes!

REDES SOCIALES

- <https://www.youtube.com/watch?v=kth3VIIYTKU>
- <https://www.semana.com/empresas/articulo/este-es-el-bogotano-que-exporta-a-china-maquinas-de-hologramas/272625/>