

## Elena E. Stashenko



[www.plinibaraza.com.co](http://www.plinibaraza.com.co)

ELENA E. STASHENKO, Química, Ph.D., es egresada de la Universidad *Druzhbi Narodov* (UDN) de Moscú (URSS-Rusia), con Doctorado de la misma universidad en el área de Análisis Instrumental (Espectrometría de Masas y Técnicas de Separación). Ha realizado estancias post-doctorales en las Universidades de California (Davis, Estados Unidos), Braunschweig (Alemania), Centro de Control de Doping, Québec (Canadá) y en el Royal Melbourne Institute of Technology (Australia).

Miembro del Comité Editorial de varias revistas internacionales, Miembro de Número de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, miembro de la Junta Directiva de la Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia (ACAC), miembro del Comité Latinoamericano de Cromatografía (COLACRO) y miembro del Consejo del Programa Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación en Biotecnología de Colciencias, en representación del Sector Investigativo. Por más de 25 años, es profesora en la Escuela de Química, Facultad de Ciencias, de la Universidad Industrial de Santander (UIS, Bucaramanga, Colombia), actualmente Profesora Titular Laureada. Fundadora y conferencista de la Escuela Nacional de Cromatografía en la UIS.

Actualmente se desempeña como Directora General y Representante Legal del Centro Nacional de Excelencia de Investigaciones para la Agroindustrialización de Especies Vegetales Aromáticas y Medicinales Tropicales (CENIVAM), Directora del Laboratorio de Cromatografía y Espectrometría de Masas (CROM-MASS) de la UIS y Representante Legal e Investigadora Principal de la Unión Temporal UT-Bio-Red-Co-CENIVAM, que ejecuta el Programa "Bioprospección y desarrollo de ingredientes naturales para las industrias cosmética, farmacéutica y de productos de aseo con base en la biodiversidad colombiana".

Fue Directora de Investigaciones de la Facultad de Ciencias y Directora de Postgrado en Química de la Universidad Industrial de Santander. Ha dirigido más de 250 tesis de pregrado, Maestría y Doctorado en Química, co-directora de tesis en Ingeniería Química, Ingenierías Mecánica e Industrial, Biología. Ha publicado más de 200 artículos científicos en revistas indexadas internacionales y nacionales y en memorias de congresos y simposios científicos internacionales.

Participó como inventora, en compañía de otros investigadores de la Universidad Industrial de Santander, en la obtención de la patente de modelo de utilidad "Destilador móvil para la extracción de aceites esenciales" y la patente de invención "Proceso para la obtención de 7-hidroxi-3,6-dimetiloctan-1-ol por biotransformación del hongo *Penicillium digitatum*".

Actualmente, es *Investigadora Senior* de COLCIENCIAS, de acuerdo con los resultados de la Convocatoria 693 de 2014. Fue seleccionada por la revista *The Analytical Scientist*, en el año 2016, como una de las 50 mujeres más influyentes, a nivel mundial, en las ciencias analíticas. Ha sido galardonada con el Premio Internacional de SCOPUS-2013 (ELSEVIER), Premios Nacionales al Mérito Científico en la categoría de "Investigador de Excelencia" (ACAC, Bucaramanga, Santander, 1999, y ACAC, Bogotá, 2001), Medalla COLACRO (X COLACRO, São Carlos, Brasil, 2004), Premio Internacional Premio Académico "*Frontier Award: Chemistry for Life*" (Sociedad Europea de Ciencias de Separación, Copenhague, Dinamarca, 2006), Premio Nacional de Química en el Área de Química Analítica (Asociación Química Colombiana, ASQUIMCO, Bogotá, 2001), Premio Nacional de Fitoquímica (VI Congreso Nacional de Fitoquímica, Medellín, 1997), entre otras distinciones, recibidas por sus trabajos en congresos nacionales e internacionales.