

Hernán Alvarez, se graduó como Ingeniero Químico y obtuvo el título de Magister en Ingeniería de Sistemas, ambos en la Universidad Nacional de Colombia. Luego recibió el grado de Doctor en Ingeniería de Sistemas de Control del Instituto de Automática (INAUT), en la Universidad Nacional de San Juan, Argentina.

Actualmente es Profesor Titular del Departamento de Procesos y Energía de la Facultad de Minas, Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín. Su área de trabajo en investigación es el modelado y control de Procesos Dinámicos. Es investigador co-fundador del Grupo de Investigación en Procesos Dinámicos – KALMAN, grupo clase A1 de Colciencias desde 2015.

Se destacan de su producción académica: Tres libros, ocho capítulos de libro, 56 artículos en revistas indexadas y más de 100 artículos en memorias de congresos. Como director ha graduado ocho Doctores y 20 Magisters. Ha realizado trabajos de extensión universitaria con empresas colombianas como: Zenú, Sumicol, New Stetic, Andercol, Tecnas y Heller, así como trabajos en Guatemala con el Ingenio La Unión S.A.