



JAMES RONALD VERA

**Ingeniero Mecánico de la
Universidad Industrial de
Santander UIS en Colombia**

PERFIL PROFESIONAL

Trabajó en la industria minera y petrolera de Colombia inició sus estudios de posgrado en México. En 2019 obtuvo el grado de Maestro en Ingeniería Mecánica con su tesis Laureada en la Universidad de Guanajuato, el cual derivó en una estancia de Investigación en la Universidad de Córdoba en España. Obtuvo el grado de Doctor con reconocimiento Summa Cum Laude en la División de Ingenierías Campus Irapuato-Salamanca de la Universidad de Guanajuato.

EXPERIENCIA LABORAL

Durante el posgrado y como profesional, ha trabajado principalmente en la creación, equipamiento, caracterización de equipos para la producción de combustibles alternativos, así como de biocombustibles. A lo largo de su experiencia ha realizado múltiples investigaciones en el campo del biodiésel, combustión, revalorización de residuos y reciclaje de cuarta generación como el proceso de pirólisis. Actualmente se desempeña como docente tiempo completo del programa de Ingeniería Mecánica de la Universidad de Pamplona en Colombia.

CONFERENCIA

“Pirólisis: Transformando residuos plásticos y biomasa en energía sostenible y soluciones de gestión de residuos”