

Perfil

FANOR MONDRAGÓN PÉREZ

- Doctor en Ciencias Químicas, Universidad de Hokkaido, Japón
- Magister en Ciencias Químicas, Universidad de Hokkaido, Japón

Área de especialización: Química de procesos energéticos

- Síntesis, caracterización y utilización de perovskitas
- Diseño, preparación y evaluación de catalizadores para conversión de hidrocarburos
- Reactividad de grafeno y nanotubos de carbono con O₂, H₂O, NO_x y SO_x
- Mecanismos de formación del hollín y su eliminación en sistemas de combustión.
- Preparación de bio-nanotubos de carbono y producción de bio-hidrógeno
- Profesor Emérito de la Universidad de Antioquia
- Miembro de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas Físicas y Naturales
- Embajador Académico de la Universidad de Hokkaido, Japón, para la región
- Autor de más de 130 artículos en revistas indexadas nacionales e internacionales, más de 250 memorias de presentaciones en eventos académicos nacionales e internacionales, 7 patentes nacionales e internacionales. Autor de columnas en periódicos nacionales sobre política de ciencia, tecnología e innovación en Colombia.
- Número citas: más de 5100, Número H: 41
- Tesis doctorales dirigidas: 16
- Iniciador y promotor de la idea de la creación del actual Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación de Colombia.