

**El Dr. Jesse Yoe Rumbo Morales** es Ingeniero en mecatrónica, maestría en manufactura y doctorado en electrónica. Profesor de tiempo completo del Centro Universitario de los Valles, de la Universidad de Guadalajara. Las líneas de investigación que maneja son, **automatización, energías renovables, control automático**. Pertenece al SNI nivel 1, ha dirigido tesis de nivel técnico, licenciatura, maestría y doctorado. Ha participado y dirigido proyectos de la Universidad de Guadalajara y COECYTJAL. Pertenece a la comunidad IEEE.

**\*\*Link para validar los aportes científicos y tecnológicos:**

Google académico:

<https://scholar.google.com.mx/citations?user=zWhtq1sAAAAJ&hl=es>

Researchgate:

<https://www.researchgate.net/profile/Jesse-Rumbo-Morales>

**Modelo de utilidad, patente y registro público del derecho de autor:**

1. Respiradores mecánicos
2. Dispositivo, sistema y método de adsorción por oscilación de presión para la purificación de un compuesto de interés
3. Sistema de atención médica

**Participación y aprobación de proyectos tecnológicos.**

1. Construcción y desarrollo de un prototipo de ventilación mecánica tipo ambú para ser utilizado en pacientes de COVID-19.
2. Construcción y Control de un Ventilador tipo Pistón Invasivo de Emergencia para el Apoyo del Sector Salud ante la Contingencia por Covid-19.
3. Construcción de un prototipo de adsorción por oscilación de presión para la producción de bio-etanol.
4. Sexto Seminario de Ingenierías Entre Cuerpos Académicos.