



## DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CURSO

El conocimiento de circuitos electrónicos utilizados en refrigeración y aire acondicionado, forman un componente transversal que todo personal técnico del área debe manejar; así mismo se generan competencias que van más allá de la propia electrónica de las tarjetas involucrando conceptos de electricidad, manejo de señales y de instrumentación relacionada con el área.

## CONTENIDO DEL CURSO

- Identificación de componentes
- Principios físicos aplicados en circuitos eléctricos
- Equipos de medición
- Diagrama Modular de tarjetas electrónicas
- Análisis de Señales AC/CC/DC
- Fuentes de alimentación
- Sensores
- Análisis de señales PWM
- Circuito Fan
- Detección de fallas en tarjetas electrónicas

## INSTRUCTOR

**Ing. MEng. Douglas Moncada:** Ingeniero Electrónico. Maestría en Ingeniería Electrónica. Docente universitario en la carrera de electrónica de la Universidad Nacional Experimental del Táchira. Desarrollador de proyectos electrónicos en la empresa Z&Z Ingenieros, C.A.

## FECHAS Y DURACIÓN DEL CURSO

El Curso se llevó a cabo mediante ocho (8) clases en vivo, en formato virtual a través de la plataforma "ZOOM". Cada sesión tuvo una duración de dos (2) horas académicas diarias, en horario comprendido entre las 9AM y 11AM, durante los días 13, 14, 15, 16, 20, 21, 22 y 23 de julio de 2021.

- **Clase 1:** Mar. 13 de julio de 2021 / 9:00AM a 11:00AM.
- **Clase 2:** Mie. 14 de julio de 2021 / 9:00AM a 11:00AM.
- **Clase 3:** Jue. 15 de julio de 2021 / 9:00AM a 11:00AM.
- **Clase 4:** Vie. 16 de julio de 2021 / 9:00AM a 11:00AM.
- **Clase 5:** Mar. 20 de julio de 2021 / 9:00AM a 11:00AM.
- **Clase 6:** Mie. 21 de julio de 2021 / 9:00AM a 11:00AM.
- **Clase 7:** Jue. 22 de julio de 2021 / 9:00AM a 11:00AM.
- **Clase 8:** Vie. 23 de julio de 2021 / 9:00AM a 11:00AM.

## LISTADO DE PARTICIPANTES

NOMBRE Y APELLIDO	CÉDULA DE IDENTIDAD
Anel Lugo	V-12.893.145
Ramsés Sifontes	V-8.920.651
Marcos Enrique Hernández Gomez	V-16.410.369
Alexander Maraima	V-20.632.246
José Manuel Sánchez Barrera	V-17.502.897
Gerardo Osorio	V-16.436.065
Carlos Montaña	V-28.478.266
Gregori Arias	V-14.955.403
Marcos Lugo	V-12.617.983
Filippo Gentile S	V-6.978.130
Andrés Restrepo	V-19.555.555
Carlos José Pérez Rojas	V-15.873.756