



## CURSO

### AIRES ACONDICIONADOS + INVERTER: montaje y mantenimiento

#### DURACIÓN

3 MESES (48 HS)

#### DOCENTES A CARGO

- Sr. Mario Zilli

#### INVERSIÓN Y FORMAS DE PAGO

Inscripción: \$13.000.-

2 cuotas mensuales \$10.000.-

#### COMUNIDAD UTN FRRQ 10% DE DESCUENTO.

PROMOCIÓN EMPRESAS: con el abono de cinco participantes, el sexto es sin cargo!

#### CONTENIDOS

##### \* Conceptos básicos:

Calor: calor latente, calor sensible, temperatura.

Presión: presión atmosférica,

Calorías, BTU.

##### \* Refrigeración:

Refrigerantes más comunes, envases para gases refrigerantes, sistemas frigoríficos.

Definición de las zonas de alta y baja presión de un sistema.

##### \* Componentes de una instalación:

Compresores: cómo cambiar un compresor.

Condensador frigorífico.

Tuberías. Técnicas de soldaduras, elementos y normas de seguridad.

##### \* Electricidad y esquemas eléctricos.

Unidad de medidas, motores eléctricos, condensador de marcha, protector (klixon) térmico. Circuitos

eléctricos: cableados entre máquinas, esquema de cableado, esquema de circuito interior.

##### \* Puesta en marcha y regulación:

Carga de refrigerante, almacenamiento de refrigerante.

Rendimientos. Placa electrónica (reconocimiento de elementos básicos), cambio de placa universal por original.

Filtro deshidratador. Válvula electrónica, válvula chek, válvulas de 4 vías.

Diagnóstico de fallas.

Tecnología inverter (ventajas).

#### CLASES TEÓRICO-PRÁCTICAS CON MATERIAL DE SOPORTE

DÍAS Y HORARIOS: lunes y jueves de 19 a 21 hs

INICIO jueves 1 de septiembre de 2022

#### septiembre 2022

#### octubre 2022

#### noviembre 2022

septiembre 2022					octubre 2022					noviembre 2022				
lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	lunes	martes	miércoles	jueves	viernes
29	30	31	1	2	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	3	4	5	6	7	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	10 FERIADO	11	12	13	14	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	17	18	19	20	21	21 FERIADO PUENTE TURÍSTICO	22	23	24	25
26	27	28	29	30	24	25	26	27	28	28	29	30	1	2
					31	1	Notas							

#### ÁREA DE FORMACIÓN EXTRACURRICULAR

[formacion@frrq.utn.edu.ar](mailto:formacion@frrq.utn.edu.ar) // Cel./WhatsApp.: 3482 536035 // Tel. 03482 – 420048 Int 8501