



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Reconquista



“1983/2023 - 40 AÑOS DE DEMOCRACIA”

Reconquista, **10 AGO 2023**

VISTO la solicitud presentada por la Secretaría de Extensión Universitaria para que se autorice el dictado del curso “AIRES ACONDICIONADOS + INVERTER: montaje y mantenimiento” en la Facultad Regional Reconquista (FRRQ), y

CONSIDERANDO

Que es parte de la misión de la Universidad inserta en el medio brindar respuestas a las necesidades de capacitación continua de la comunidad en general.

Que las actividades de capacitación se deben estructurar de acuerdo con lo estipulado en las reglamentaciones vigentes.

Que se cuenta con el aval de la Comisión de Enseñanza, Interpretación de Normas y Reglamentos.

Que el dictado de la medida se hace en uso de las atribuciones otorgadas por el Estatuto Universitario.

Por ello,

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD REGIONAL RECONQUISTA
RESUELVE:

ARTÍCULO 1º.- Aprobar el dictado del curso “AIRES ACONDICIONADOS + INVERTER: montaje y mantenimiento” por la FRRQ, según se detalla en el Anexo.

ARTÍCULO 2º.- Regístrese. Comuníquese y Archívese.

RESOLUCIÓN N° **123 / 2023**

FRRQ
LSV
FMC
BEM

Ing. BRIAN MOSCHEN
DECANO
Ing. FRANCO CABAS
Secretario Académico



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Reconquista



“1983/2023 - 40 AÑOS DE DEMOCRACIA”

ANEXO

Res del CD N° 123/2023

- 1- DENOMINACIÓN DEL CURSO
“AIRES ACONDICIONADOS + INVERTER: montaje y mantenimiento”
- 2- DEPARTAMENTO RESPONSABLE
Secretaría de Extensión Universitaria
- 3- DURACIÓN
3 meses
- 4- CARGA HORARIA
40 hs reloj
- 5- DESTINATARIOS DEL CURSO
Mecánicos de refrigeración, técnicos o toda aquella persona que desea iniciarse en la especialidad
- 6- CUPO
MÍN. 10 – MÁX 25
- 7- CERTIFICACIONES A OTORGAR
Se entregará certificados a asistentes como a disertantes
- 8- DOCENTES A CARGO
Sr. Mario Zilli
- 9- FUENTE/S DE FINANCIACIÓN
Autofinanciado

9.1 Descuentos y Promociones

- COMUNIDAD UTN FRRQ 10% DE DESCUENTO.
- PROMOCIÓN EMPRESAS: ¡con el abono de cinco participantes, el sexto es sin cargo!

PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA DEL CURSO:

- 10- FUNDAMENTACIÓN
La creciente demanda de formación técnica en la temática en la zona hace necesario el desarrollo del presente en pos de cumplir con los estamentos de nuestra Universidad.
- 11- OBJETIVOS DEL CURSO
Brindar conocimientos teóricos a mecánicos que estén desempeñándose en el oficio. Complementar con conocimientos prácticos a los aspirantes que tengan conocimientos teóricos técnicos.
- 12- CONTENIDOS
✱ Conceptos básicos:

“75° Aniversario de la creación de la Universidad Obrera Nacional”



"1983/2023 - 40 AÑOS DE DEMOCRACIA"

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 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).

13- METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA

Clases teórico – prácticas – laboratorios

14- INSTANCIAS DE EVALUACIÓN DURANTE EL CURSO

Un examen teórico y evaluación continua de la práctica

15- REQUISITOS DE APROBACIÓN DEL CURSO

- Certificado de Asistencia para quien cumpla con 75 % de la carga horaria y con los pagos requeridos.
- Certificado de Aprobación: Además del cumplimiento del 75% de asistencia al curso y los pagos requeridos, deberá aprobar las instancias de evaluación propuestas.

16- CRONOGRAMA ESTIMATIVO

Clases presenciales de 2.5 hs reloj por semana

18- INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTOS NECESARIOS

Aula/taller. Proyector y equipo de audio. Laboratorios pertinentes.

19- BIBLIOGRAFÍA

Brindada por el disertante.