



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional Reconquista



"Año de la Defensa de la Vida, la Libertad y la Propiedad"

Reconquista, 15 AGO 2024

VISTO la solicitud presentada por la Secretaría de Extensión Universitaria para que se autorice el dictado del curso "Mantenimiento e instalación de aires *minisplit*, piso techo y baja silueta" 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 "Mantenimiento e instalación de aires *minisplit*, piso techo y baja silueta", por la FRRQ, según se detalla en el Anexo I.

ARTÍCULO 2º.- Regístrese. Comuníquese y Archívese.

RESOLUCIÓN N° 184/2024

FRRQ
LSV
JPS
BEM

Ing. BRIAN MOSCHEN  
DECANO

Ing. JUAN PABLO SULIGO  
Secretario Académico

"Año 2024. 75° Aniversario de la Gratuidad Universitaria"



Ministerio de Capital Humano  
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional Reconquista



"Año de la Defensa de la Vida, la Libertad y la Propiedad"

Anexo I

Res del CD N° 184/2024

1. DENOMINACIÓN DEL CURSO  
MANTENIMIENTO E INSTALACION DE AIRES MINISPLIT, PISO TECHO Y BAJA SILUETA

2- DEPARTAMENTO RESPONSABLE  
Secretaría de Extensión Universitaria

3- DURACIÓN  
4 meses

4- CARGA HORARIA  
50 hs reloj

5- DESTINATARIOS DEL CURSO  
Técnicos en actividad, con conocimientos de AA

6- CUPO  
Min. 10 – Max. 20 cursantes

7- CERTIFICACIONES A OTORGAR  
Se entregará certificados a asistentes como a disertantes

8- CAPACITADOR  
Sr. Mario Zilli

9- FUENTE/S DE FINANCIACIÓN  
Autofinanciado

**PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA DEL CURSO:**

10- FUNDAMENTACIÓN  
Debido a la alta demanda de personal calificado para brindar este servicio de refrigeración, se considera oportuno desarrollar y capacitar a interesados en general sobre esta actividad en plena expansión. ya que la misma permite una salida laboral inmediata.

11- OBJETIVOS DEL CURSO  
. Identificar las diferencias entré aires acondicionados de piso y de techo  
. Reconocer las ventajas y desventajas de cada tipo  
. Aplicar correctamente la tecnología adecuada para distintos ambientes

12- CONTENIDOS  
\* Identificación de las partes de los equipos  
\* Calculo frigorífico según ambiente



- \* Manejo de tabla de presión y temperatura
- \* Maniobras para una correcta instalación (buenas prácticas en refrigeración)
- \* Análisis de lógica de funcionamiento de placa electrónica
- \* Aires Acond. comerciales piso techos, generalidades del circuito eléctrico y frigorífico
- \* Comando 220 volt y 24 volt.
- \* Análisis de equipos york y BGH frio solo y frio calor
- \* Cambio de placa universal por original
- \* Manejo de tester
- \* Medición de componentes de placa electrónica
- \* Análisis y armado de circuito eléctrico de comando analógico del piso techo
- \* Practica en equipo real. sistemas de expansión
- \* Montajes de tableros de comando de equipos Piso techo
- \* Construcción de herramientas de medición de usos múltiples en aire acondicionado
- \* Conceptos básicos. Temperatura
- \* ACTIVIDAD INTEGRADORA: Construcción de equipo multisplit (prototipo casero).  
Construcción de Recuperadora de refrigerante de forma casera.  
Drive colaborativo.

13- METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA

Clases teórico – prácticas en laboratorios

14- INSTANCIAS DE EVALUACIÓN DURANTE EL CURSO

Un examen escrito teórico y evaluación continua de la practica

15- REQUISITOS DE APROBACIÓN DEL CURSO

Certificado de Asistencia para quien cumpla con 80 % de la carga horaria y con los pagos requeridos.

Certificado de Aprobación: Además del cumplimiento del 80% 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

17- INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTOS NECESARIOS

Aula con capacidad para 25 estudiantes, proyector y pizarrón, laboratorio, maquetas didácticas con equipos reales y herramientas afines al rubro.

18- BIBLIOGRAFÍA

Brindada por el capacitador