



PROGRAMA FORMADOR DE FORMADORES EN REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO (RAC)

Se llevó a cabo del 13 al 17 de octubre 2025, (5 jornadas completas) con la participación de la PhD. Brizeida Gámez, docente de la carrera de Mecatrónica de la Universidad Técnica del Norte, la sede principal del evento fue en el Instituto Superior Universitario Luis Arboleda Martínez, Manta-Ecuador.

INSTITUCIONES ORGANIZADORAS:

Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI)
Ministerio de Producción, Comercio Exterior e Inversiones
Instituto Superior Universitario Luis Arboleda Martínez,
Unidad de Ozono del Ecuador

OBJETIVO PRINCIPAL DEL CURSO

Fortalecer las competencias técnicas y pedagógicas de 22 docentes de distintos institutos tecnológicos y universidades del Ecuador, para que se conviertan en multiplicadores de conocimientos en refrigeración y aire acondicionado, con énfasis en refrigerantes hidrocarburos, eficiencia energética y seguridad en el manejo seguro de estas sustancias.





El curso permitió consolidar conocimientos técnicos y pedagógicos en refrigeración y aire acondicionado, especialmente en el manejo seguro de refrigerantes hidrocarburos, eficiencia energética y prácticas sostenibles.

La capacitación abordó temas clave como el impacto ambiental de los refrigerantes y la Enmienda de Kigali, contribuyendo a la transición hacia tecnologías más limpias y seguras.

Las actividades teóricas y prácticas, junto con la visita técnica, facilitaron la comprensión integral del ciclo de refrigeración y la conversión de equipos, asegurando que los docentes puedan replicar estos conocimientos en sus instituciones, promoviendo buenas prácticas en recuperación, regeneración y reutilización de refrigerantes, así como la adopción de refrigerantes naturales.

La transferencia de estos aprendizajes está dirigida a fortalecer la formación de estudiantes en carreras técnicas, contribuyendo a la sostenibilidad y seguridad en el sector.