



Universidad
Tecnológica
de Pereira



Universidad Tecnológica de Pereira
Marcando la historia de la región
1961 - 2011

Universidad Tecnológica de Pereira
Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión
Facultad de Ingeniería Mecánica

LABORATORIO DE PRUEBAS Y ENSAYOS PARA EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO-LPEA

Código de la Disciplina Técnica de los Ensayos	sustancia, material, elemento o producto a ensayar	Ensayo	Documento Normativo
1	2	3	4
L26	Equipos de recinto tipo ventana de aire acondicionado	Determinación de la capacidad de enfriamiento, eficiencia energética y potencia de consumo de la unidad bajo ensayo.	NTC 4295 / 2005 numeral 4.1 y 7.1. NTC 5380 / 2005 (equivalente ISO 5151) Anexo B, Anexo C numeral C1.1

LPEA



Informes:

Universidad Tecnológica de Pereira
Facultad de Ingeniería Mecánica

Laboratorio de Pruebas y Ensayos para Equipos de Aire Acondicionado
Proyecto 511-22-244-25

e.mail:

corozco@utp.edu.co
gloyapa@utp.edu.co

Vereda la Julita
Tel: (6) 3137487 - 3137124 Ext 124



Gestión de Calidad ISO 9001 : 2008
Gestión Pública NTC CP 1000 : 2004

Universidad Tecnológica de Pereira
Acreditada Institucionalmente de Alta Calidad
por el Ministerio de Educación Nacional

LA JULITA A.A. 097 FAX CONMUTADOR 313 7300 - 313 7139
PEREIRA - RISARALDA - COLOMBIA

Laboratorio

Pruebas y Ensayos para Equipos de Aire Acondicionado



El Laboratorio de Pruebas y Ensayos para Equipos de Aire Acondicionado (LPEA), Esta acreditado por el ONAC (Organismo Nacional de Acreditación) según certificado 10-LAB-029.

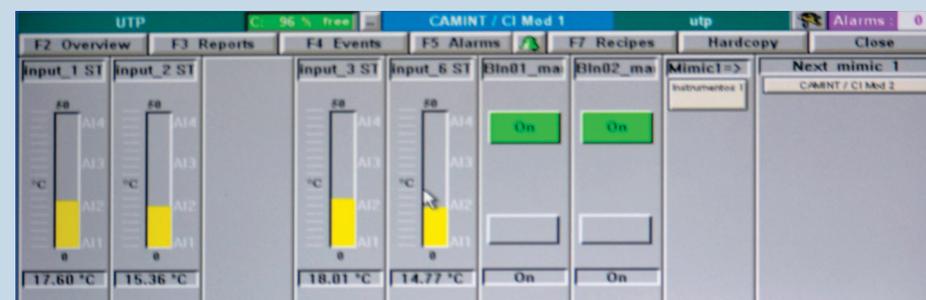
Nuestros Servicios:

1 Ensayos para equipos de aire acondicionado

- De ventana o recinto, Bajo la Norma ISO-5151 o equivalente NTC- 5380. y la norma ANSI/ASHRAE 16 o equivalente NTC-4295.
- Prueba de ventiladores con base en la norma NTC-IEC 665.

2 Proyectos en Sistemas CVAC (HVAC)

- Consultoría en Proyectos de:
 - Ventilación y Aire Acondicionado.
 - Diseño de Cuartos Fríos.
 - Gestión Energética, Sistemas solares.



Sistema de adquisición de datos

3 Auditorías de confort térmico y eficiencia energética

- Auditorías de confort térmico y calidad del aire interno en recintos acondicionados con base en normas técnicas.
- Auditorías energéticas en plantas industriales y proyectos de producción limpia, en alianza con el CRPML (Centro Regional de Producción Limpia).
- Auditorías internas para laboratorios según la NTC-ISO/IEC 17025
- Diplomado en Proyectos de Cadena de Frío. 120 horas.

4 Capacitación

- Diplomado en Proyectos de Sistemas de Aire Acondicionado. 120 horas.
- Cursos de 16 horas:
 - Evaluación de cargas térmicas.
 - Diseño de ductos y sistemas de ventilación.
 - Diseño de sistemas solares.
 - Gestión y auditorías energéticas.
- Pasantías de 3 a 5 días en el proceso de ensayo de equipos, sensórica y DAQ.