



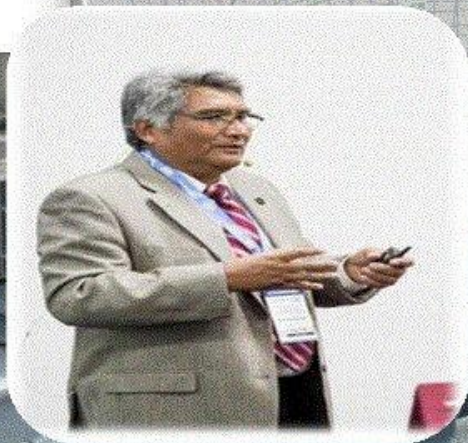
FACULTAD DE INGENIERÍA
MECÁNICA Y DE ENERGÍA

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

CURSO DE CAPACITACIÓN PROFESIONAL "AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACION CON MENCIÓN EN GESTIÓN DE MANTENIMIENTO"

**FECHA DE INICIO:
19 DE NOVIEMBRE DEL 2018**

**EXPOSITOR:
ING. WILLIAM MORALES QUISPE**



Expositor del curso de nivel internacional con más de 35 años de experiencia en el Campo Práctico de sistemas HVAC & R, expositor en Cuba, México, Panamá, Colombia y Perú, ha escrito artículos para las mejores Revistas Técnica de Brasil, Colombia, Perú.

DURACIÓN:

7 Semanas

Martes y jueves: 18:00-22:00 horas

COSTO:

S. /450 Público en general.

S. /300 Estudiantes de la UNAC.

S. /225 Estudiantes de la FIME.

Número de cuenta de SCOTIABANK: 1796984

CONTACTANOS:

Telf. Fijo:420-0217

Cell: 945-034-392

(Horario de atención de 9 am-1:00pm/2:45pm-6:00pm)

DIRECCION:

Av. Juan Pablo II 306,Bellavista 07011

La Facultad de ingeniería mecánica y energía tiene como fin capacitar al público en general sobre los temas de aire acondicionado y refrigeración englobando la teoría de Ingeniería y la práctica de campo, siendo el mejor aporte que se puede hacer a los profesionales en esta rama de la ingeniería mecánica el personal después de la capacitación debe poder ser capaz de realizar un análisis de fallas, evaluar con exactitud la carga térmica para el montaje de equipos de A/a y cámaras frigoríficas y evaluar el nivel de eficiencia térmica del ciclo.

Certificación a nombre de la FIME-UNAC, válido para presentar como constancia de haber sido capacitado en las Licitaciones Públicas.



**CURSO DE CAPACITACIÓN PROFESIONAL
“AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACION CON MENCIÓN EN GESTIÓN DE
MANTENIMIENTO”**

1ra. Tema:

Procesos térmicos aplicados a Refrigeración y Aire Acondicionado en sistema de medidas Internacional y británico - formación de grupos de trabajo de clase.

2da. Tema:

Estudio del ciclo de Refrigeración Aplicada a la maquina real de expansión Directa y Chiller.

3ra. Tema:

Refrigerante convencional y ecológico, selección, proceso de vacío, carga de refrigerante por baja presión en estado gaseoso y carga de gas refrigerante por alta presión en estado líquido.

4ta. Tema:

Evaluación de la carga térmica en aire acondicionado de modo manual, abreviado y con programa sencillo de computadora.

5ta. Tema:

Psicrometría y distribución de aire en locales acondicionados, ductos, difusores, rejillas de retorno, ventilación de locales acondicionados.

6ta. Tema:

Mantenimiento de equipos de aire acondicionado, protocolos, informes y certificados de operatividad.

7ma. Tema:

Estudio de eficiencia SEER, EER, COP, IPLV, interpretación con relación al consumo eléctrico.

8vo. Tema:

Fallas comunes en sistemas HVAC y sus soluciones mecánicas, eléctricas, electrónicas y del sistema de refrigeración.

9no. Tema:

Evaluación de la carga térmica de una cámara frigorífica de modo manual y con software de computadora.

10mo. Tema:

Selección de la unidad condensadora, del evaporador, VET, del condensador y selección del refrigerante adecuado.

11vo. Tema:

Selección de los elementos de control de temperatura, presión, recalentamiento, subenfriamiento, full gauge y ERC.

12vo. Tema:

Mantenimiento del sistema y Fallas comunes de cámaras frigoríficas y sus soluciones.