



# COGITILPA

Colegio Oficial de Graduados de la rama  
industrial de la Ingeniería, Ingenieros Técnicos  
Industriales y Peritos Industriales de la Provincia  
de Las Palmas

## **PROPUESTA FORMATIVA CURSOS**

*Estimados/as compañeros/as:*

*Dando cumplimiento a la petición de varios compañeros sobre los cursos que se van a circular a continuación, por fin hemos podido cerrar las fechas para organizarlos inicialmente en la sede de Gran Canaria, a la que podrán acceder también los compañeros/as de Lanzarote y Fuerteventura, siguiendo los establecidos a tal efecto. Todo ello, sujeto a celebración en dichas islas, en base a la respuesta cuando se envíe dicha circular.*

### **1. Curso de Aire Acondicionado.**

#### **TEMA 1: CURVA PSICROMÉTRICA.**

- Introducción
- El aire. Propiedades. Curva Psicrométrica
- Sistema Básico de A.A..
- Sistema de zonas.

#### **TEMA 2: CONFORT TÉRMICO.CALIDAD DEL AIRE.**

- Introducción
- Confort Térmico. Parámetros del confort
- Escalas PMV y PPD. ISO 7730
- Calidad de Aire Interior. R.I.T.E. y CTE.
- Ejemplos de cálculo de caudales de aire.

#### **TEMA 3: ESTIMACIÓN DE LAS CARGAS TÉRMICAS.**

- Introducción
- Condiciones de proyecto
- Ganancias de Calor
- Empleo del diagrama Psicrométrico
- Ejemplo de Cálculo

#### **TEMA 4: APARATOS DE ACONDICIONAMIENTO DE AIRE.**

- Introducción
- Unidades Autónomas y Equipos Partidos
- Centrales enfriadoras de agua
- Unidades terminales.

***Duración: 8, 9, 10 y 11 de Abril, de 17 a 21,30 horas.***



# COGITILPA

Colegio Oficial de Graduados de la rama  
industrial de la Ingeniería, Ingenieros Técnicos  
Industriales y Peritos Industriales de la Provincia  
de Las Palmas

## *2. Curso de Cámaras Frigoríficas.*

### **CURSO DE CÁMARAS FRIGORÍFICAS.**

#### **TEMA 1: CICLO FRIGORÍFICO.**

- Introducción
- Refrigerantes
- Ciclo Frigorífico. Cálculo de un ciclo Frigorífico.
- Diseño de un ciclo frigorífico.
- Ciclo Frigorífico Real.

#### **TEMA 2: CÁLCULO DE CARGAS TÉRMICAS.**

- Introducción
- Cargas Térmicas
- Cálculo de cámaras frigorífica.

#### **TEMA 3: CÁLCULO. SELECCIÓN. OTROS COMPONENTES.**

- Introducción
- Software de cálculo. SOLKANE. COOLPACK
- Ejemplos
- Selección de componentes: Compresor. Evaporador. Condensador. Válvula de expansión (Tubo Capilar, Válvula termostática)
- Tuberías.
- Aislamientos

***Duración: 22, 23, 24 y 25 de Abril, de 17 a 21,00 horas.***



# COGITILPA

Colegio Oficial de Graduados de la rama industrial de la Ingeniería, Ingenieros Técnicos Industriales y Peritos Industriales de la Provincia de Las Palmas

## BOLETÍN DE PREINSCRIPCIÓN

**NOTA: CADA COLEGIADO/A DEBERÁ CUMPLIMENTAR Y ENVIAR SU PROPIA INSCRIPCIÓN, NO SE ADMITIRÁN CORREOS CON INSCRIPCIONES DE MÁS DE 1 COLEGIADO NI REALIZADAS POR PERSONAS AJENAS AL COLEGIO.**

ACTIVIDAD FORMATIVA-SOLICITUD DE PLAZA		MARCAR CON UNA X
<i>Curso Aire Acondicionado</i>		
<i>Curso Cámaras Frigoríficas</i>		
NOMBRE Y APELLIDOS		
CORREO ELECTRÓNICO		
NÚMERO COLEGIADO		TELÉFONO DE CONTACTO
SITUACIÓN LABORAL (MARCAR CON UNA X)	<i>Ejerciente libre</i>	
	<i>Asalariado</i>	
	<i>Empresario</i>	
	<i>Desempleado</i>	

Si estás interesado en alguna de estas actividades, cumplimenta la presente ficha de inscripción y remítela a la mayor brevedad al [mail\\_gerente@coitilpa.org](mailto:mail_gerente@coitilpa.org) y en unos días te confirmaremos la plaza o te indicaremos si estás en lista de reserva.

### CRITERIOS PARA ADJUDICACION DE PLAZAS PARA AMBOS CURSOS

ESTAS ACTIVIDADES FORMATIVAS SERÁN GRATUITAS, SIENDO REQUISITO INDISPENSABLE ESTAR COLEGIADO/A Y HABER SOLICITADO PLAZA PREVIAMENTE POR CORREO ELECTRÓNICO O SOLICITUD PRESENCIAL ([gerente@coitilpa.org](mailto:gerente@coitilpa.org)), a efectos de control de asistencia y de reservas, además de encontrarse al corriente de todas las obligaciones corporativas.

El límite de plazas se fija en TREINTA (30) para cada curso, y los admitidos deberán identificarse al inicio de la actividad formativa y firmar a la entrada y la salida, para poder obtener el certificado de asistencia, con una asistencia mínima del 85% de las horas lectivas. No se podrá solicitar plaza a los dos cursos, con la excepción de que no se cubriesen todas las plazas en uno de ellos, lo cual se comunicaría a todo el colectivo.