

## Inversión

**INVERSION:** BsF. 2200,00 +IVA

Para clientes DataLaing o estudiantes BsF. 2000 + IVA (Hasta el 30-09-2011)

A partir del 01-10-2011: 2.500 BsF.+ IVA (No aplica descuento)

Cartas de Compromiso: 2.600 BsF. + IVA (Precio unico, no aplica descuento)

## PASOS PARA LA INSCRIPCIÓN

### 1 Solicitar reservación vía telefónica o e-mail

### 2 Depositar:

En el Banco Banesco,

Cta. Corriente Nro: 0134-0014-81-0141129178 (Bco. Banesco)

A nombre de: **DataLaing Software C.A.** (RIF J-29467324-4)

### 3 Enviar un Fax o email con los siguientes datos:

-Nro. Del depósito, Monto del depósito

-Nombre del participante y a nombre de quien desea la factura (RIF)

-Cédula de identidad y RIF (En el caso de persona jurídica)

-Profesión

-Teléfonos - celular - E-mail. Dirección Fiscal

**Nota:** Por Favor indique los datos para emitir la factura (si la deseara a otro nombre), de lo contrario se emite a nombre del participante.

### 4 Llamar y solicitar número de inscripción (Importante para garantizar su cupo).

### 5 Presentar original del depósito y No. de reservación al momento del registro

**DataLaing** maPrex



# DataLaing 2011

## Invita a Curso en **CARACAS**

# AIRE ACONDICIONADO CALCULOS BASICOS EN FORMA SIMPLIFICADA

**Caracas, Viernes 14 y Sábado 15 de Octubre de 2011**

**FECHA:** Viernes 14 y Sábado 15 de Octubre de 2011

**LUGAR:** Ctro. de Convenciones Ofitel, Torre Polar, Plaza Venezuela, Caracas

**RESERVACIONES: 0212-5761782-5763915-6155152-5736957**

Celulares de DataLaing: (0414) 2469072 - (0416) 8243560 - (0412) 6301328

**[www.datalaing.com](http://www.datalaing.com)**

Email: [datalaing@gmail.com](mailto:datalaing@gmail.com)

Email: [laing@datalaing.com](mailto:laing@datalaing.com)

# CALCULO BASICO

1er Día: Viernes 14 de Octubre de 2011

MAÑANA

8:00 a 8:30 Entrega de material y acreditación para este Curso

8:30 a 9:15 El confort térmico

9:15 a 10:00 Generalidades del aire acondicionado: frío, calor, termómetro, temperatura

10:00 a 10:30 COFFEE BREAK

10:30 a 11:15 Terminologías del aire acondicionado: punto de ebullición, presión, tonelada de refrigeración, aislantes.

11:15 a 12:00 Ciclo de refrigeración mecánico, gases refrigerantes, componentes mecánicos del ciclo de refrigeración.

12:00 a 2:00 INTERMEDIO ALMUERZO

TARDE

2:00 a 2:45 Compresores, condensadores, elementos expansores, evaporadores

2:45 a 3:30 Confort humano, condiciones: temperatura, filtrado de aire, ruido, humedad

3:30 a 4:00 COFFEE BREAK

4:00 a 5:00 Aire acondicionado, condiciones de diseño: factores que definen las cargas térmicas.

5:00 a 6:00 Cargas externas: ganancia de calor por vidrio, ganancia de calor por paredes (día crítico).

## OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- Lograr que los participantes alcancen un nivel adecuado de conocimientos que les permita comprender cómo funciona un sistema de Aire Acondicionado.
  - Conocer y diferenciar los distintos sistemas de aire acondicionado. Estimar en forma simplificada la capacidad de una unidad de Aire acondicionado (BTU)
  - Estudiar los principales elementos que forman parte de este tipo de instalaciones y los cálculos básicos para su dimensionamiento.
- DIRIGIDO A:** Profesionales y estudiantes, que comienzan en el sector, o bien que desean ampliar sus conocimientos en los sistemas de Aire Acondicionado.

# AIRE ACONDICIONADO

2do. Día: Sábado 15 de Octubre de 2011

MAÑANA

8:30 a 9:15 Cargas internas: ganancia de calor por iluminación, ganancia de calor por equipos.

9:15 a 10:00 Ganancia de calor por personas, por aire fresco y por infiltración.

10:00 a 10:30 COFFEE BREAK

10:30 a 11:15 Método abreviado para calcular las cargas térmicas. Cálculo de BTU - Estimación de unidades de A/C

11:15 a 12:00 Ejemplos sistematizados en la estimación de la Capacidad en Equipos de A/C

12:00 a 12:30 Diferentes Sistemas de aire acondicionado

12:30 a 2:00 INTERMEDIO ALMUERZO

TARDE

2:00 a 3:00 Distribución de aire (Ductería), métodos de calculo (fricción)

3:00 a 4:00 Elementos terminales, difusores y rejillas

4:00 a 4:30 COFFEE BREAK

4:30 a 5:30 Elementos terminales, difusores y rejillas

**DataLaing**

**maPrex**

**Expositores:** Ing César Brito (Ingeniero Mecánico MSc., Docente y autor del Libro "Manual Básico de Aire Acondicionado").

**Ing. Peter Logan**, Ingeniero Mecánico, UCV, amplia experiencia en el campo de refrigeración

Expositor Soporte: Ing. Leonardo Mata (Area de Ingeniería civil)