



INVITACION CURSO NIVEL 2 DE TERMOGRAFIA
EN LIMA - PERU

Lima, Enero del 2017

Estimados Ingenieros:

Por medio de la presente tenemos el agrado de hacerles llegar nuestra Invitación a participar en el **CURSO DE TERMOGRAFIA NIVEL 2** en Lima, auspiciado por el Infrared Training Center (ITC) de FLIR SYSTEMS INC., para asistir a este curso es requisito **INDISPENSABLE** contar con sus credenciales vigentes de Termógrafos del Nivel 1, este curso lo desarrollaremos en la ciudad de Lima los **días 03 al 07 de Julio del 2017** y en esta oportunidad se ha seleccionado el HOTEL SAN BLAS de Miraflores, que goza de comodidades y salas aptas para que este curso sea pleno de éxito con los profesionales del sector.

El Instructor principal del curso será designado por el Infrared Training Center de Flir Systems. Por recomendación del ITC se deberá tener en cuenta que el cupo es LIMITADO, el curso es de cinco días y su costo incluye Almuerzos, Coffee Breaks, Traducción Simultánea, Materiales y Equipos necesarios para el desarrollo del evento, de esta manera los participantes tendrán opción a Certificarse ya que durante el Curso serán evaluados en sus conocimientos y obtendrán una calificación final para la obtención de su Certificado de acuerdo a guías del ISO 9000 emitido en Suecia. Los participantes si desean pueden llevar sus propios equipos de termografía.

Las personas que vienen del interior del país y extranjeros si desean alojarse en el mismo Hotel les agradeceremos nos lo indiquen previamente para que a través nuestro obtengan precios de paquete en sus alojamientos.

La asistencia al curso deberá ser confirmada lo antes posible para reservar Cupos y los pagos indefectiblemente serán en Adelanto según cronograma aquí indicado:

Inscripciones y Pagos efectuados hasta el 02 de Junio 2017	Costo \$ 2,350.00
Inscripciones y Pagos efectuados hasta el 30 de Junio 2017	Costo \$ 2,500.00

(Precios no incluyen el IGV)

Esperamos contar con su valiosa participación por lo que agradeceremos nos hagan llegar su Solicitud de Inscripción vía correo electrónico indicándonos la Dirección completa de su empresa, número de RUC y nombres de Participantes, si desean cualquier información adicional no duden en enviarlas al correo: ventas@pred-asociados.com

Atentamente

Estuardo Serpa
Pred & Asociados



**CURSO NIVEL II TERMOGRAFIA
CON CERTIFICACION ISO 9000**

Sección 1

Instalación y Operación

Serie 500 Camera Setup y la Operación

- ♦ **Inicio Rápido con Thermacam**

Sección 2

Fundamentos IR

- ♦ **Fundamentos de la radiación infrarroja**
- ♦ **Reflectividad, transmisividad, emisividad**

Sección 3

Transferencia de Calor

- ♦ **Conducción, convección, radiación**
- ♦ **Interpretación de Imágenes**

Sección 4

Efectos de distancia de medición de la temperatura

- ♦ **Errores comunes**
- ♦ **Spot, tamaño, ratio**

Sección 5

Implementación del programa Mantenimiento Predictivo

- ♦ **14 Puntos de un buen programa Mantenimiento Predictivo**
- ♦ **Estimación de ahorro de costos**

Sección 6

Estimación de Reducción de costos

- ♦ **Descripción y Manejo de Software**
- ♦ **Taller de prácticas**

Sección 7

Factores clave para una buena medición de la temperatura

- ♦ **Distancia**
- ♦ **Lentes**

Sección 8

- ♦ **Rango**
- ♦ **Glosario de Términos Termografía**

Sección 9

- ♦ **Asignación de Campo**

Sección 10

Materiales de referencia

- ♦ **Filtros IR**
- ♦ **Ampliación de IR mediante uso de filtros espectrales**
- ♦ **Definición de Término FPA**
- ♦ **IR conceptos de errores comunes**
- ♦ **Comprensión de rango dinámico**

Sección 11

Revisión completa del Curso

Examen Final

Evaluación del Curso



**NOTAS ADICIONALES AL CURSO DE TERMOGRAFIA NIVEL 2
A DESARROLLARSE DEL 03 AL 07 DE JULIO 2017 EN LIMA – PERU**

De las Certificaciones:

-Los participantes serán evaluados en el desarrollo del curso con dos exámenes Parciales y uno Final, de calificar el Curso se harán acreedores a la Certificación del ITC según Normas ISO 9000, esta Certificación será enviada desde Suecia posteriormente.

-Por asistencia al curso completo se le entregará además un Certificado de Participación emitido por el ITC de Europa.

Acerca del Costo:

-Hay Cursos en Boston, USA, todos los meses, su costo es de USD2,550.00 , no incluye transportes, alojamiento ni viáticos, estos gastos adicionales son aproximadamente USD 2,000.00 ó más, por lo que Uds. al decidir asistir al Curso en Lima siempre estarían ahorrando en gastos adicionales.

-El Curso se ofrece por única vez en Lima y es parte del programa que ofrece Flir Systems en América Latina. Ver : www.infraredtraining.com

De los Participantes:

-Sólo deberán asistir los interesados con Certificación Vigente de Termógrafos Nivel I

-Los participantes pueden llevar también sus propios equipos para mejor comodidad.

-La asistencia al curso deberá ser con ropa sport lo mas comfortable posible.

Del Alojamiento:

-Para su participación no es indispensable contar con alojamiento en el mismo hotel, se ruega puntualidad, es deseable evitar retrasos y otros imprevistos a fin de mantener el desarrollo completo del programa. El que desee alojarse en el mismo Hotel puede hacerlo a través nuestro ó consultar directamente en: www.sanblashotel.com

-Dirección del Hotel: Av. Arequipa n° 3940 Miraflores, Lima - Perú

De la Traducción:

-Las exposiciones y todos los temas serán en español, el material de trabajo y manuales también serán entregados en español.

De los Horarios :

-El Curso se desarrollará los días 03 al 07 de Julio 2017 en horario corrido de 8am a 5pm, dentro de este horario se considerará un coffee break en la mañana y una hora de almuerzo.

Consultas Adicionales :

Todas las consultas deberán ser efectuadas directamente al Sr. Estuardo Serpa al e-mail estuardo.serpa@pred-asociados.com ó al celular (511) 999-174-361.

Atentamente

**Estuardo Serpa
Pred & Asociados**