



**KURITA**  
DE MEXICO SA CV

I.-S

One and Only

**AQUALOG KURIMEX**

Podemos hacerlo porque somos Kurita.

CALLE UNO Núm. 191  
PARQUE INDUSTRIAL  
JURICA  
QUERÉTARO, QRO.

TELÉFONO:  
01 442 2185911,  
2 18 59 22 y 1 03 14 05.  
FAX: 01 442 2-18-1177  
LADA SIN COSTO  
01 800 0120 112

Correo:  
kurita@kurita.com.mx  
Página web:  
www.kurita.com.mx

## TEMARIO CURSOS DE CAPACITACIÓN SISTEMAS DE ENFRIAMIENTO

Nuevamente nos permitimos presentarles los cursos de capacitación que les ofrecemos para el próximo 2007 sin costo alguno para Ustedes, mismos que pueden ser impartidos en sus Plantas, si están interesados favor de contactarnos:

1. Introducción
2. Tipos de sistemas de enfriamiento
  - a. Sistemas de enfriamiento por recirculación abierta
  - b. Sistemas de enfriamiento por recirculación cerrada
  - c. Sistemas de enfriamiento de un solo paso
3. Equipos y materiales para construcción de torres de enfriamiento
  - a. Torre de enfriamiento
  - b. Intercambiadores de calor
  - c. Materiales de uso general
4. Balance de agua en sistemas de enfriamiento
  - a. Sistemas de enfriamiento por recirculación abierta
  - b. Sistemas de enfriamiento por recirculación cerrada
5. Problemas en los sistemas de enfriamiento
6. Mecanismos de corrosión y prevención de la corrosión
  - a. Mecanismos de corrosión
  - b. Mecanismos de los inhibidores de corrosión
  - c. Tipos y efectos de los inhibidores de corrosión
7. Problemas de incrustación y su prevención
  - a. Mecanismo de formación de la incrustación
  - b. Métodos de control de la incrustación
  - c. Mecanismo de funcionamiento de los inhibidores de incrustación
  - d. Cálculo de los grados de saturación de los componentes de incrustación.
  - e. Efecto de los inhibidores de incrustación
    1. Tipos de inhibidores de incrustación
    2. Factores que influyen en los efectos de los inhibidores de incrustación
  - f. Otros métodos de control de la incrustación
8. Ensuciamiento biológico y métodos de control
  - a. Mecanismo de la formación de lama y acumulación de lodo
  - b. Tipo de microorganismos que producen lama
  - c. Factores que influyen en la formación de lama
  - d. Tipos y efectos de los agentes para control de lama
  - e. Compuestos oxidantes
  - f. Compuestos no oxidantes
  - g. Dispersantes
  - h. Filtración lateral
9. Control de la calidad del agua en los sistemas de enfriamiento
  - a. Sistemas de enfriamiento de recirculación abierta
  - b. Sistemas de enfriamiento de recirculación cerrada
  - c. Inspección y métodos de limpieza durante los paros.