

Objetivo del Curso: Capacitar al personal técnico de la industria cerámica las principales etapas del proceso de elaboración de productos Cerámicos; como lo son el Cuerpo, Secado, Esmaltado, Horneado y Finalmente el Análisis de Falla del producto final.

Beneficios del Curso: Durante la realización de nuestro Diplomado, los participantes serán capacitados para poder dar solución a los posibles defectos causados por deficiencias en la formulación en el Cuerpo Cerámico, así como en el Esmaltes Cerámico y/o durante el proceso de aplicación y cocción. El participante será entrenado para formular y reformular Cuerpos y Esmaltes Cerámicos, lo cual le ayudará a mejorar su productividad y mejorar sus costos de fabricación.

Así como el poder dar una pronta solución a problemas y condiciones de Secado, y durante el proceso de Cocción en sus hornos. Finalmente se analizará el origen y solución de una falla en el producto terminado, ya sea en Recubrimientos o Cuerpos Sanitarios.

Dirigido a: Directores, Gerentes de planta, Gerentes Técnicos, jefes y coordinadores, así como el personal de investigación y personas interesadas en el tema.

Duración Total: 64 horas (8 Módulos de 8 Horas Cada Uno)

Módulo 1: Arcillas y Materiales Cerámicos

Jueves 22 de Febrero

1. Breve Historia de la cerámica
2. Clasificación de los productos cerámicos
3. Definición de arcilla
4. Minerales principales que constituyen las arcillas
5. Propiedades de las arcillas
5. Métodos de caracterización de las arcillas

Módulo 2: Preparación de Cuerpo Cerámico para Recubrimientos

Jueves 29 de Marzo

1. Descripción del proceso de preparación de pastas vía húmeda
2. Diferentes tipos de proceso de molienda vía húmeda
3. Principios que rigen la operación de molienda
4. Parámetros de control de la molienda vía húmeda
5. Métodos de control de los parámetros de control de la molienda

Módulo 3: Preparación de Pasta Cerámica para Vaciado

Jueves 26 de Abril

1. Descripción del proceso de preparación de pastas vía húmeda
2. Variables que intervienen en la preparación de pasta
3. Controles a realizar a la pasta cerámica
4. Procedimientos de control de las variables de preparación de pasta

Módulo 4: Secado de Recubrimientos Cerámicos

Jueves 31 de Mayo

1. Descripción del proceso de secado
2. Análisis de las variables que rigen el proceso de secado
3. Curva de Bigot y su relación con el proceso de secado
4. Etapas del proceso de secado y mecanismo
5. Defectos generados en el proceso de secado

Módulo 5: Secado de Sanitarios Cerámicos

Jueves 28 de Junio

1. Descripción del proceso de secado
2. Análisis de las variables que rigen el proceso de secado
3. Curva de Bigot y su relación con el proceso de secado
4. Etapas del proceso de secado y mecanismo
5. Defectos generados en el proceso de secado

Módulo 6: Esmaltado de Productos Cerámicos

Jueves 26 de Julio

1. Descripción del proceso de esmaltado
2. Equipos que componen la línea de esmaltado
3. Parámetros de control en la línea de esmaltado
4. Defectos generados en la línea de esmaltado

Módulo 7: Cocción de Productos Cerámicos (Recubrimientos)

Jueves 30 de Agosto

1. Principios de combustión
2. Reacciones que ocurren en el cuerpo cerámico durante la cocción
3. Sistemas que componen un horno
4. Relación Curva, cuerpo, esmalte cerámico
5. Principales defectos que se producen en la cocción
6. Parámetros de control en el horno

Módulo 8: Cocción de Productos Cerámicos (Sanitarios)

Jueves 27 de Septiembre

1. Principios de combustión
2. Reacciones que ocurren en el cuerpo cerámico durante la cocción
3. Sistemas que componen un horno
4. Relación Curva, cuerpo, esmalte cerámico
5. Principales defectos que se producen en la cocción
6. Parámetros de control en el horno

Costo por Módulo por participante: \$5,000.00 pesos, más el 16% del I.V.A.

Horario: 9:00 a 18:00 horas (con un hora para la comida, la cual ya esta incluida en el costo)

El curso incluye: Constancia de Participación con valor curricular, Material de Apoyo, Coffe-Break Continuo, Comida del día, acceso a Internet y estacionamiento en cortesía

Hotel sede: Hotel Comfort Inn, Zona Norte

Dirección: Ave. López Mateos No. 251, Col. Constituyentes de Querétaro, 1er. Sector San Nicolás de los Garza, N.L., México

**inscríbete
AQUÍ**