

OFERTAS FORMATIVAS
Programa de Formación a la Carta
Curso 2006-07

XXX El químico en la Industria Cerámica

Centro de adscripción: Facultat de Química
Matrícula: en la fecha asignada para la matrícula del curso 2006-07
Créditos: 4,0
Fechas del curso: todos los lunes lectivos desde el 4 de diciembre de 2006 hasta el 28 de mayo de 2007. Las clases se impartirán a partir de las 17:00 (18 sesiones) salvo que se indique otro horario alternativo. Aula AI-8
Títulos a los que se asocia: Licenciado en Química, Ingeniero Químico
Dirigido a: estudiantes de segundo ciclo de las titulaciones de Licenciado en Química e Ingeniero Químico

Objeto del curso

Esta asignatura pretende a dar a conocer la industria cerámica a nuestros futuros licenciados e ingenieros químicos. Este sector de la industria química tiene tradicional y gran implantación en la Comunidad Valenciana. Serán profesionales, especializados en los diferentes aspectos de dicha industria, los que presentarán algunos de sus aspectos mas relevantes, con especial énfasis en sus dimensiones prácticas y aplicadas.

Contenido de las sesiones

Las sesiones serán impartidas, salvo las expresamente indicadas, por D. Francisco Sánchez Miret (Lcdo. en CC Químicas), responsable de Ventas y Servicio Técnico en CGPM Export, Ferro Spain, S.A.

Sesión 1 (3 horas): Materiales cerámicos; Clasificación por tipo de pasta, tratamiento térmico, utilización (1h). Materias primas: Plásticas, No plásticas, aditivos (2h)

Sesión 2 (3 horas): Pastas cerámicas: Tipos, preparación y control (2 h). Conformado de piezas cerámicas (1 h).

Sesión 3 (2 horas): El secado de piezas cerámicas (2 h).

Sesión 4 (2 horas): Esmaltes cerámicos: Definición, formulación, clasificación, preparación y control.

Sesión 5 (2 horas): Cocción de productos cerámicos.

Sesión 6 (2 horas): La decoración de productos cerámicos.

Sesión 7 (2 horas): Reconocimiento y caracterización de productos cerámicos.

Sesión 8 (3 horas): El Químico en I +D +i (2 h). El Químico en el Control de Proceso (1h) Ponente: José Luis Fenollosa Romero (Lcdo. en CC Químicas), Responsable de Gestión de Calidad, Ferro Spain, S.A.

Sesión 9 (3 horas): El Químico en el Departamento de compras (1 h). Ponente: Gloria Navarro Sansano (Lcda. en CC Químicas), Técnico de Medio Ambiente Ferro Spain, S.A. El Químico en Gestión Integrada de Calidad, Seguridad y Medio Ambiente (2 h). Ponentes: Gloria Navarro Sansano (Lcda. en CC Químicas), Técnico de Medio Ambiente Ferro Spain, S.A. y José Luis Fenollosa Romero (Lcdo. en CC Químicas), Responsable de Gestión de Calidad, Ferro Spain, S.A.

Sesión 10 (2 horas): El Químico en Control de Calidad de MP y producto (2 h). Ponente: José Luis Fenollosa Romero (Lcdo. en CC Químicas), Responsable de Gestión de Calidad, Ferro Spain, S.A.

Sesión 11 (3 horas): El Químico en Medio Ambiente. Ponente: Gloria Navarro Sansano (Lcda. en CC Químicas), Técnico de Medio Ambiente Ferro Spain, S.A.

Sesión 12 (1 hora): El Químico en Ventas y Asistencia Técnica.

Visitas a 6 empresas, con una duración estimada de cada visita de 2 horas (total: 12 horas).

Evaluación del curso

La evaluación del curso se llevará a cabo del siguiente modo:

- Control de asistencia, seguimiento y participación de las sesiones.
- Presentación, por parte de los estudiantes, de un trabajo de síntesis, relativo a la tecnología de pinturas.
Dicho trabajo será evaluado por el profesorado responsable del curso.