



FORMACIÓN

Catálogo de Cursos

EXPERTO EN FACHADAS TECNOLOGICAS DE VIDRIO

Sector: CONSTRUCCION

CONVOCATORIA ABIERTA. Si está interesado en este curso, por favor, consulte las fechas.

Modalidad: ONLINE

Duración: 58.00 horas

Objetivos:

Este experto tiene como objetivo cubrir la demanda de profesionales que comprendan en profundidad todos los aspectos relacionados con el proyecto y puesta en obra de fachadas tecnológicas de vidrio. Para ello se abordarán durante el curso aspectos conceptuales y principios de diseño como de cálculo y simulación informática, conocimiento de normativas, materiales y procesos de fabricación, así como todo lo relacionado con la contratación y puesta en obra. Las posibilidades actuales de la industria quedarán expuestas en detalle gracias a la participación en las clases de empresas punteras del sector y visitas de obra y fábricas para tener información real de primera mano. Igualmente se profundizará en el proceso de diseño con todas sus etapas, modificaciones y ensayos, así como el de puesta en obra con el conocimiento de los medios auxiliares requeridos, su seguimiento y su control. En consecuencia, el objetivo de ese experto en fachadas tecnológicas de vidrio es formar profesionales competentes que comprendan en toda su complejidad este hecho constructivo, convirtiéndose en expertos en sus diferentes aspectos, tales como: Conocimiento general del proceso y todos sus aspectos y etapas. Conocimiento de materiales, procesos de transformación y productos de la industria. Adquisición de criterios de diseño de sus diferentes componentes. Conocimiento de normativas, certificaciones, seguimiento y control de obra. Conocimiento de los métodos de cálculo y simulación informática utilizados en la actualidad. Conocimiento y contacto real con empresas e industrias del sector, como ayuda indiscutible para su incorporación profesional al sector.

Contenidos:

1. Introducción a las fachadas tecnológicas de vidrio
2. Evolución histórica
3. Definiciones y tipologías. Principios generales
4. Materiales 1. Vidrio capas
5. Materiales 2. Metales, gomas, plásticos
6. Ventanas
7. Anclajes
8. Muro cortina stick, modular y doble piel. Generalidades
9. Control teórico de autoevaluación 1. Fines de octubre
10. Muro cortina modular
11. Vidrio estructural (abotonado)
12. Carga de viento
13. Cálculos del stick
14. Selladores
15. Vidrio cámara de agua
16. Ensayo de fachadas

17. Investigación en fachadas tecnológicas de vidrio
18. Control teórico de autoevaluación 2. Fines de noviembre 2023
19. Acústica en fachadas ligeras 1
20. Acústica en fachadas ligeras 2
21. DIT, DIT plus, ETE, DITEX
22. Ingeniería del viento
23. Proceso constructivo fachadas
24. Normativas
25. Simulación con CE3X
26. Ejemplos de Obras
27. Control teórico de evaluación