

XV Plan de Formación Continuada

La Fundación Arquitectura COAM, a través del Instituto Arquitectura, [iA], ofrece un amplio programa de Estudios Superiores, de Especialización y Formación Continuada destinados a la ampliación y especialización de los conocimientos profesionales y la actualización de conocimientos e información de los arquitectos. A continuación publicamos un avance del XV Plan de Formación Continuada que se impartirá a lo largo de 2008.

CURSOS INICIACIÓN PROFESIONAL

Cursos breves orientados al comienzo y la organización básica de la actuación profesional de los arquitectos.

- Servicios y Funcionamiento del COAM y la Fundación
- Los trabajos de los Arquitectos
- Deontología profesional
- Responsabilidad profesional de los arquitectos
- Creación y dirección de un estudio
- Trabajo y colaboraciones al servicio de estudios
- Trabajo al servicio de empresas
- Trabajo al servicio de la administración pública
- La fiscalidad del arquitecto
- Las finanzas (crédito, póliza de crédito, avales)
- Docencia e Investigación
- Otras salidas profesionales

CURSOS ESPECIALIZACIÓN PROFESIONAL

1. Gestión y Dirección de la Edificación

Áreas de Actividad Profesional

- Dirección facultativa de Obras
- Dirección Integrada de Proyectos
- Valoraciones y Tasaciones Inmobiliarias
- La Actuación Pericial del Arquitecto
- Control de la calidad en la Edificación

Otras Áreas de Actividad Profesional

- Gestión y Mantenimiento de Edificios
- Intermediación en Negocios Inmobiliarios y de Suelo
- Gestión de Inmuebles, Property Management
- Control de Calidad en la Edificación
- Gestión de Cooperativas para la promoción de viviendas

Técnicas y habilidades directivas para arquitectos.

- Técnicas de Gestión de Project Management
- Técnicas de Dirección económica de proyectos y obras. Como presupuestar
- Técnicas de Programación de proyectos y obras. Cómo programar
- Dirección de un Estudio de Arquitectura
- Habilidades personales para la dirección y liderazgo de empresas

2. Edificación y tecnología de la construcción

Especialización en Tecnología de la construcción

- La calidad aplicada a las nuevas tecnologías
- Nuevas técnicas de aplicación en cubiertas
- Nuevas técnicas para fachadas

- Nuevas soluciones técnicas en interiores
- Nuevas técnicas constructivas en los proyectos de urbanización

Especialización en Estructuras edificatorias

- La construcción en madera
- La cimentación en los edificios
- Normativa aplicada a las estructuras
- Patología e intervención en estructuras históricas
- Obras de fábrica. Mecánica de las fábricas, lesiones e intervención
- Decisiones estructurales en edificios convencionales de hormigón armado y pretensado
- Decisiones estructurales en edificios convencionales de acero y mixtas de acero y hormigón
- Los edificios y el fuego
- Análisis y diagnóstico estructural

Especialización en Patologías constructivas y técnicas de intervención

- Humedades en la edificación
- Patología e intervención en Instalaciones
- Lesiones mecánicas en cerramientos y acabados
- Patología de cubiertas
- Lesiones físicas y químicas en fachadas
- Práctica de inspección y diagnóstico de edificios

Especialización en Instalaciones Técnicas de los Edificios y Energía.

Aplicaciones CTE

- Instalaciones de Seguridad en caso de Incendio (CTE-SI) y Seguridad de Utilización (CTE-SU)
- Instalaciones de higiene, salud y protección del medio ambiente
- Instalaciones de protección frente al ruido (CTE-HR)
- Instalaciones de acondicionamiento térmico de los edificios.
- Aplicaciones de la normativa sobre eficiencia energética de las Instalaciones de Iluminación. (CTE-HE3)
- Instalación solar fotovoltaica para producción de energía eléctrica.
- Aplicaciones de la normativa sobre contribución fotovoltaica mínima de energía eléctrica (CTE-HE5)
- Instalaciones de Gas en los edificios.

3. Territorio, Ciudad y Vivienda

Especialización en Planeamiento y Gestión Urbanística

- El sistema de planeamiento y gestión en España
- Figuras de Planeamiento y

- legislación sectorial en la CAM
- Valoraciones expropiatorias y urbanísticas
- Planeamiento y gestión en la Comunidad de Madrid (análisis práctico).

Especialización en Ciudad y Medio Ambiente

- Criterios ambientales en la ordenación e intervención Territorial-
- Arquitectura del paisaje
- El proyecto de parques urbanos y espacios verdes
- Diseño urbano. Perspectiva de Sostenibilidad
- El proyecto del espacio público y el jardín urbano

Especialización en vivienda y diseño urbano. Criterios ambientales y de sostenibilidad

- Vivienda y construcción del espacio urbano. Perspectiva de sostenibilidad
- Diseño de la arquitectura bioclimática
- Técnicas constructivas para una arquitectura sostenible
- La gestión de la vivienda: estrategias sociales y medioambientales

4. Pericia arquitectónica

- Pericia en Patología de la Construcción
- Técnica pericial aseguradora
- Pericia en Derecho Urbanístico
- Pericia en valoraciones

5. Arquitecto para la administración local

- Marco legal
- Urbanismo
- Edificación

6. Arquitecto Conservador de edificios

- Conservación y Restauración de edificios
- Gestión y Mantenimiento de Edificios. Facility management
- Análisis y diagnóstico estructural
- Patología e intervención en estructuras históricas
- Humedades en la edificación
- Patología e intervención en Instalaciones
- Lesiones mecánicas en cerramientos y acabados
- Patología de cubiertas
- Lesiones físicas y químicas en fachadas
- Inspección técnica de edificios
- Práctica de inspección y diagnóstico de edificios

CURSOS ACTUACIÓN PROFESIONAL

Puesta al día en los distintos requisitos normativos y otros aspectos técnicos o tecnológicos relacionados con

el desarrollo de proyectos u otros modos de ejercicio profesional.

- Creación y funcionamiento del estudio de arquitectura
- Organización y gestión de un estudio de arquitectura
- La consecución de los encargos
- Los concursos
- Control económico y rentabilidad
- Contenidos y redacción de proyectos y documentos
- Contenidos y redacción de proyectos de edificación
- Contenidos y redacción de proyectos de urbanización
- Contenidos y redacción de documentos urbanísticos
- Contenidos y redacción de Planes Directores
- Inspección técnica de edificios
- Conservación y Rehabilitación de edificios
- Normativa de la vivienda de protección oficial
- Accesibilidad en Arquitectura y el espacio público
- El Código Técnico de la Edificación
- Obtención de licencias y autorizaciones
- Tramitación y aprobación de documentos urbanísticos
- Dirección y ejecución de las obras
- La promoción inmobiliaria
- La empresa constructora

TALLER DE INFORMÁTICA

- Dibujo en dos dimensiones con AutoCAD
- Estructuras de hormigón con CypeCAD
- Cálculo de estructuras con Tricalc-
- Modelado en tres dimensiones con AutoCAD
- Mediciones y presupuestos con Presto
- Mediciones y presupuestos con Menfis
- Internet para arquitectos. Acrobat para visado digital
- Diseño de páginas web
- Tratamiento de imagen con Photoshop
- Presentación de planos con ArchiCAD
- Uso de Architectural DeskTop
- Modelado y generación de imagen con 3D Studio
- Instalaciones con programas de Cype, excepto Cypelec
- Instalaciones eléctricas con Cypelec
- Estructuras metálicas con Cype Metal 3D
- Internet para veteranos
- Gestión de proyectos con AutoCAD
- Presentación de proyectos
- Gestión de Estudio
- Maquetación de textos
- Animación y video
- Eficiencia energética