



instituto ARQUITECTURA

CURSOS 2010

XVII PLAN DE FORMACIÓN CONTINUADA

[+ i] www.coam.es



XVI PLAN DE FORMACIÓN CONTINUADA
CURSOS 2009

COAM COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE MADRID

< diciembre 2009 >

miércoles 02
RC1 Visado Telemático.

CS2 La transformación de lo doméstico. Un enfoque topológico.

Jueves 03
IZ5 Sap 2000. Elementos finitos. Introducción.

viernes 04
I4 Autocad 3D para arquitectos .

miércoles 09
RC1 Visado Telemático.

Jueves 10
IS5 Mediciones y presupuestos con Presto.

Jueves 14
LS1 Nueva Ley Estatal del Suelo.

miércoles 16
RC1 Visado Telemático.

Jueves 17
EXT Jornada para arquitectos emprendedores.

Anterior | Siguiente

avance cursos 2010
Curso enero 2010
Área de Tecnología de la Construcción
Área de Arquitectura Periférica

El Instituto Arquitectura del Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid fue creado en el año 2006 con el fin de centralizar y canalizar los planes de formación continuada de la Fundación Arquitectura COAM, con la determinación de actualizar, mejorar y completar la cualificación de los arquitectos en el desarrollo de las diferentes especializaciones profesionales y con la aspiración de competir en un referente a nivel nacional e internacional.

Por este motivo, el programa de cursos del Instituto Arquitectura ha sido confeccionado para recomer el eje de competencias de los arquitectos en los distintos campos del diseño, restauración, gestión, tecnología, pericia, cooperación y urbanismo, y cuenta con el certificado de calidad del Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid (COAM) y de la Unión Internacional de Arquitectos (UIA).

The Instituto Arquitectura within the Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid was set up in 2006 to the purpose of centralizing and channeling the ongoing training schemes of the Fundación Arquitectura COAM, aiming to bring up to date, improve and enhance the architect capabilities in the various professional specialisations. The ultimate goal of the Institute was to become a model organization both in Spain and internationally.

For this reason the programme of courses available from the Instituto Arquitectura, is intended to enhance the core competences of architects in the fields of design, restoration, management, technology, skills, co-operation and urban planning. It also bears the



COAM COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE MADRID

Programa

La Fundación Arquitectura COAM, a través del Instituto Arquitectura, ofrece un programa de formación continuada que garantiza la **calificación permanente del arquitecto**, atendiendo con inmediatez a la demanda que el ejercicio de la profesión requiere. Su objetivo no es otro que el de complementar la formación de los jóvenes arquitectos que desconocen la realidad profesional, ampliar o actualizar los conocimientos de los arquitectos que han focalizado su actividad en un campo determinado y ofrecer alternativas en función de las nuevas necesidades sociales y tecnológicas.

Para el año 2010, el Instituto Arquitectura ha diseñado una nueva programación, que constituye el XVII Plan de Formación Continuada, en el que se mantiene la organización en cuatro grandes áreas superiores de conocimientos: **Medios, Técnicas, Especializaciones y Urbanismo**, subdivididas a su vez en diferentes áreas y subáreas, que engloban los cursos.

Los **CURSOS** que integran las áreas y subáreas tienen una duración media de 15 a 20 horas lectivas y presentan autonomía y versatilidad en cuanto a su organización de contenidos, de modo que su realización proporciona la obtención de unos conocimientos específicos y permite un mejor desenvolvimiento en la actividad profesional.

Algunas de las **ÁREAS** o subáreas tienen el carácter de **ESPECIALIZACIÓN** profesional, cuyo nivel se alcanza tras la realización de los cursos que las configuran. En casos concretos, las áreas que forman especializaciones son títulos propios universitarios e incluso pueden estar constituidas por programas superiores o master, desarrollados en colaboración, no sólo con universidades sino también con escuelas de formación.

Todos los cursos programados por el Instituto Arquitectura están integrados en el sistema de Formación Profesional Continua (FPC) del CSCAE, cumplen con los estándares internacionales de calidad aprobados por la Unión Internacional de Arquitectos (UIA) y han sido reconocidos por las organizaciones profesionales registradas en su **Continuing Professional Development (Cpd) Program**. La correspondencia establecida es de un 1 hora lectiva / 1 crédito internacional.

Actualización permanente en: www.fundacioncoam.es

ÁREA SUPERIOR DE MEDIOS

- **Área de Gestión y Profesión** 6
 - **CF** Creación y funcionamiento del estudio de arquitectura
 - **MT** Metodología de tramitación administrativa
 - **RC** Recursos COAM
 - **G(o)** Área de Gestión. *On-line*
- **Área de Arquitectura para la Administración** 6
 - **AL** Arquitectura para la Administración Local
 - **DC(o)** Derecho para la contratación. *On-line*
- **Área de Idiomas** 6
 - **E** Inglés
 - **I(o)** Inglés. *On line*
 - **CH** Chino
 - **JA** Japonés
- **Área de Informática** 7
 - **ib** BIM
 - **ic** CAD
 - **id** Imagen
 - **ie** Estructuras
 - **ig** Gestión
 - **ii** Instalaciones
 - **S(o)** Software. *On-line*
- **HD Herramientas para el diseño** 10
- **CC Concursos** 10
- **IP Internacionalización profesional** 10

ÁREA SUPERIOR DE TÉCNICAS

- **GD Gestión y dirección de la edificación** 11
- **MN Metodología y normativa aplicada a usos específicos de la edificación** 12
- **EI Estudios Inmobiliarios** 12
- **EE Estructuras edificatorias** 12
- **TC Tecnología de la construcción** 13
- **ACT Instalaciones técnicas de los edificios y energías. Aplicaciones del CTE** 14
- **PT Patología constructiva y Técnicas de intervención** 15
- **VA Valoraciones** 15
- **DE Dirección empresarial** 16
- **EF(o) Edificación. On-line** 16

ÁREA SUPERIOR DE ESPECIALIZACIONES

- **SA Sanidad** 17
- **MU Museos** 17
- **PA Paisajismo** 17
- **DI Diseño Interior** 17
- **Área de Patrimonio** 17
 - **RS** Intervención en el patrimonio edificado
 - **R(o)** Rehabilitación. *On-line*
- **CO Cooperación** 18
- **Área de Arquitectura pericial** 18
 - Pericia de la edificación y patología de la construcción
 - Pericia de la edificación y patología estructural
 - Valoraciones periciales
 - Pericia urbanística
- **D(o) Diseño. On-line** 19

ÁREA SUPERIOR DE URBANISMO

- **Área de Urbanismo Procedimental** 20
 - **PG** Planeamiento y Gestión
 - **LS** Ley del suelo
- **DU Diseño Urbano** 20
- **Área de la Ciudad** 20
 - **CI** Ciudad Contemporánea
 - **CN** Centro Histórico
 - **CS** Ciudad y Sociedad
- **TE Territorio** 20
- **Área Medioambiental** 20
 - **CM** Ciudad y Medio Ambiente
 - **EH** Ecología del Hábitat - EcoHab
- **UI Urbanism o internacional (INTA)** 21
- **U(o) Urbanismo. On-line** 21

Área de Gestión y Profesión

CF Creación y funcionamiento del estudio de arquitectura

Coordinador: Gonzalo García Muñoz. *Arquitecto. Profesor UEM*
Cursos para el arquitecto como empresario de su estudio, que le ayudarán a introducirse en el mundo de la administración y gestión, del marketing, de la producción, de la dirección de personas y de la toma de decisiones.

CF1 Calcular y mejorar los costes y honorarios del estudio

Director: Gonzalo García Muñoz. *Arquitecto. Profesor UEM*
Horas lectivas: 7,5
Horario: 17:00 – 21:30
Fechas: marzo: 4-5
Precio: colegiados: 91 €; precolegiados COAM: 75 €; otros colegiados: 105 €; otros: 124€

CF2 Conseguir más y mejores encargos

Director: Gonzalo García Muñoz. *Arquitecto. Profesor UEM*
Horas lectivas: 7,5
Horario: 17:00 – 21:30
Fechas: marzo: 25-26
Precio: colegiados: 91 €; precolegiados COAM: 75 €; otros colegiados: 105 €; otros: 124€

CF3 Cosas esenciales que no me enseñaron y tuve que aprender por mi cuenta para negociar y poder llegar así más lejos, más alto y más pronto

Director: Enrique de las Alas-Pumariño. *Dr. Ingeniero Industrial*
Horas lectivas: 8
Fechas: abril 13, 20
Horario: 17:00 - 21:15
Precio: colegiados: 97 €; precolegiados COAM: 88 €; otros colegiados: 112 €; otros: 132€

CF4 Taller práctico Excel 2007. Crear el sistema de administración económica del estudio

Director: Jaime Ruiz Ruiz. *Consultor de Oficinas Técnicas*
Horas lectivas: 12
Fechas: febrero: 1, 8, 15, 22
Horario: 17:00 – 20:15
Precio: colegiados: 145 €; precolegiados COAM: 132 €; otros colegiados: 168 €; otros: 198€

MT Metodología de tramitación administrativa

RC Recursos COAM

Coordinadora: Carmen Valencia García. *Arquitecta. Jefe del Centro de Asesoramiento Técnico del COAM.*

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

RC1 Visado Telemático

Horas lectivas: 3
Horario: 10:00 – 13:00
▷ 1ª convocatoria: enero: 14
▷ 2ª convocatoria: enero: 21
▷ 3ª convocatoria: enero: 28
Precio: Gratuito para colegiados COAM previa inscripción

G(o) Área de Gestión. On-line

G(o)1 Cómo optimizar costes, honorarios y beneficios en un estudio de arquitectura. On-line

Director: Gonzalo García Muñoz. *Arquitecto. Profesor UEM*
Fecha de inicio: 16 de febrero
Precio: 329€

G(o)2 Finanzas para no financieros para profesionales del sector de la construcción. On-line

Directora: EOI Escuela de Negocios
Fecha de inicio: 5 de mayo
Precio: 444€

G(o)3 Riesgos y seguros de la construcción. On-line

Director: Antonio Paradinas Riestra. *Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos*
Fecha de inicio: 20 de mayo
Precio: 493€

Área de Arquitectura para la Administración

AL Arquitectura para la Administración Local

AL1 Arquitecto al servicio de la administración local en la Comunidad de Madrid

Directora: Isabel Pérez Montero. *Arquitecta. Delegado Técnico de la Subdirección General de la Edificación. Ayto. de Madrid*
Horas lectivas: 54
Fechas: octubre: 13-14, 20-21, 27-28 , noviembre: 4, 10-11, 17-18, 24-25 , diciembre: 1-2, 9, 15-16
Horario: 16:30-19:45 (2 clases con descanso de 15 minutos)
Precio: colegiados COAM: 654€, precolegiados COAM: 594€, otros colegiados: 756€, otros: 891€

DC(o) Derecho para la contratación. On-line

DC(o)1 Gestión de los contratos del sector público

Director: Rafael Juristo. *Abogado, socio fundador Bufete Juristo*
Fecha de inicio: 17 de marzo
Precio: 733€

DC(o)2 Contratación de obra privada y Ley de Subcontratación

Director: Rafael Juristo. *Abogado, socio fundador Bufete Juristo*
Fecha de inicio: 17 de marzo
Precio: 688€

Área de Idiomas

E Inglés

EA1 English for architects. Vocabulario específico de la arquitectura: su conocimiento y uso.

Directora: Carmen Menéndez Martínez. *Profesora de la UPM*
Horas lectivas: 30
Fechas: febrero: 18-25; marzo: 4-11-18-25; abril: 8-15-22-29; mayo: 6-13
Horario: 18:30 – 21:15
Precio: colegiados COAM: 363€, precolegiados COAM: 330€, otros colegiados: 420€, otros: 495€

EA2 English for architects. Destrezas comunicativas.

Directora: Ana María Martín Castillejos. *Dra. Filología Inglesa. Lda. Historia. Profesora titular UPM*
Horas lectivas: 30
Fechas: septiembre: 15, 22, 29 , octubre: 6, 13, 20, 27 , noviembre: 3, 10, 17, 24 , diciembre: 1
Horario: 18:30 – 21:15
Precio: colegiados COAM: 363€, precolegiados COAM: 330€, otros colegiados: 420€, otros: 495€

I(o) Inglés. On line

I(o)1. Inglés. On-line

Fecha de inicio: 27 de abril
Precio: con módulo de conversación on-line: 699€, sin módulo de conversación on-line: 529€

CH Chino

CH1 Chino para arquitectos. Nivel 0

Directora: Shu Chao. *Licenciada en Comercio Internacional*
Horas lectivas: 60
Fechas: martes. febrero: 2, 9, 16, 23, marzo: 2, 9, 16, 23 , abril: 6, 13, 20, 27 , mayo: 4, 11, 18, 25 , junio: 8, 15, 22, 29
Horario: 18:00 – 21:15
Precio: colegiados COAM: 726 €, precolegiados COAM: 660 €, otros colegiados: 840 €, otros 990 €

JA Japonés

JA1 Introducción al Japonés. Intensivo

Directora: Madoka Kubota. *Filóloga Japonesa. Intérprete*
Horas lectivas: 20
Fechas: mayo: 27 , junio: 1, 8, 10, 15, 17, 22, 24, 29 , julio: 1
Horario: 16:30-18:30
Precio: colegiados COAM: 242€, precolegiados COAM: 220€, otros colegiados: 280€, otros: 330€

Área de Informática

El Área de Informática tiene como objetivo dar apoyo al desarrollo profesional del arquitecto con las herramientas informáticas más avanzadas, abarcando campos muy diversos. Se han organizado 6 sub-áreas, que agrupan programas relacionados con los distintos campos del ejercicio profesional.

ib BIM (Building Information Model)

Nueva generación de programas que integran y gestionan toda la información gráfica, y de cálculo referente al Proyecto y sus modificaciones.

ib1 Archicad

Profesor: Empresa Archicad
Horas lectivas: 16
▷ 1ª convocatoria: febrero 16, 18, 23, 25
▷ 2ª convocatoria: junio 8, 10, 15, 17
Horario: 15:15 – 19:15
Precio: colegiados COAM: 194 €, precolegiados: 176 €, otros colegiados: 224€, otros: 264€

ib2 Revit. Dibujo y cálculos integrados en proyectos de arquitectura

Profesor: Empresa Autodesk
Horas lectivas: 16
▷ 1ª convocatoria: abril 6, 8, 13, 15
▷ 2ª convocatoria: septiembre 15, 17, 20, 22
Horario: 15:15 – 19:15
Precio: colegiados COAM: 194 €, precolegiados: 176 €, otros colegiados: 224€, otros: 264€

ib3 Allplan

Profesor: Empresa Nemetschek
Horas lectivas: 16
▷ 1ª convocatoria: abril 20, 22, 27, 29
▷ 2ª convocatoria: septiembre 6, 8, 10, 13
Horario: 15:15 – 19:15
Precio: colegiados COAM: 194 €, precolegiados: 176 €, otros colegiados: 224€, otros: 264€

ic CAD

Abarca programas de herramientas de dibujo arquitectónico en 2D y 3D, para el desarrollo de Proyectos, tanto en su parte productiva como comunicativa.

ic1 AutoCAD 2D para arquitectos

Profesor: Borja Iglesias Cabiedes. *Coordinador de Informática Fundación Arquitectura COAM*
Horas lectivas: 36
▷ 1ª convocatoria: febrero 8, 10, 12, 15, 17, 19, 22, 24, 26 , marzo: 1, 3, 5
▷ 2ª convocatoria: noviembre 5, 10, 12, 15, 17, 19, 22, 24, 26, 29 , diciembre: 1, 3
Horario: 15:15 – 18:15
Precio: colegiados COAM: 436€, precolegiados: 396 €, otros colegiados: 504€, otros: 594€

ic2 AutoCAD 3D para arquitectos

Profesor: Borja Iglesias Cabiedes. *Coordinador de Informática Fundación Arquitectura COAM*
Horas lectivas: 18
▷ 1ª convocatoria: marzo: 2, 4, 9, 11, 16
Horario: 15:15 – 19:15 (excepto último día 15:15 – 19:15)
▷ 2ª convocatoria: noviembre 4, 11, 16, 18, 23, 25
Horario: 15:15 – 18:15
Precio: colegiados COAM: 218€, precolegiados: 198 €, otros colegiados: 252€, otros: 297€

ic3 AutoCAD Architectural

Profesor: Empresa Autodesk
Horas lectivas: 15
Fechas: abril: 5, 7, 9, 12, 14
Horario: 15:15 – 18:15
Precio: colegiados COAM: 182 €; precolegiados COAM: 165 €; otros colegiados: 210 €; otros: 248 €

ic4 Presentación de proyectos AutoCAD

Profesora: Esther Maldonado Plaza. *Arquitecta. Profesora UEM*
Horas lectivas: 12
▷ 1ª convocatoria: marzo: 16, 18, 23, 25
▷ 2ª convocatoria: septiembre: 24, 27, 29 , octubre: 1
Horario: 18:30 – 21:30
Precio: colegiados COAM: 145€, precolegiados COAM: 132 €, otros colegiados: 168€, otros: 198€

ic5 AutoCAD: Herramientas avanzadas en 2D para el arquitecto

Profesora: Inmaculada Esteban Maluenda. *Arquitecto. Profesora UEM*
 Horas lectivas: 12
 ▷ 1ª convocatoria: marzo: 17, 22, 24, 26
 ▷ 2ª convocatoria: septiembre: 21, 23, 28, 30
 Horario: 18:30 – 21:30
 Precio: colegiados COAM: 145€, precolegiados COAM: 132 €, otros colegiados: 168€, otros: 198€

id Imagen

Desarrollo de programas que abarcan imagen, vídeo y sonido, tanto a partir de modelos virtuales como reales, así como su integración en publicaciones e internet.

id1 Tratamiento de imágenes Photoshop

Profesor: Alfredo Calosci. *Arquitecto. Profesor UEM*
 Horas lectivas: 30
 ▷ 1ª convocatoria: febrero: 12, 15, 17, 19, 22, 24, 26; marzo: 1, 3, 5
 ▷ 2ª convocatoria: junio: 7, 9, 11, 14, 16, 18, 21, 23, 25, 28
 ▷ 3ª convocatoria: noviembre: 10, 12, 15, 17, 19, 22, 24, 26, 29 , diciembre: 1
 Horario: 18:30 – 21:30
 Precio: colegiados COAM: 363 €, precolegiados COAM: 330€, otros colegiados: 420€, otros: 495€

id2 3DStudio

Profesora: María Fullaondo Buigas de Dalmau. *Dr. Arquitecto*
 Horas lectivas: 21
 ▷ 1ª convocatoria: enero: 27, 29; febrero: 1, 3, 5, 8, 10
 Horario: 18:30 – 21:30
 ▷ 2ª convocatoria: abril: 5, 7, 9, 12, 14, 16, 19
 Horario: 18:30 – 21:30
 ▷ 3ª convocatoria: junio: 7, 9, 11, 14, 16, 18, 21
 Horario: 15:15 – 18:15
 ▷ 4ª convocatoria: octubre: 4, 6, 8, 13, 15, 18, 20
 Horario: 18:30 – 21:30
 ▷ 5ª convocatoria: noviembre 11, 16, 18, 23, 25, 30 , diciembre: 2
 Horario: 18:30 – 21:30
 Precio: colegiados COAM: 254 €, precolegiados COAM: 231€, otros colegiados: 294€, otros: 346€

id3 3DStudio avanzado

Profesor: Jesús Muñoz Gil. *Profesor UEM*
 Horas lectivas: 18
 ▷ 1ª convocatoria: abril: 21, 23, 26, 28, 30 , mayo: 4
 ▷ 2ª convocatoria: octubre: 25, 27, 29 , noviembre: 2, 4, 5
 Horario: 18:30 – 21:30
 Precio: colegiados COAM: 218 €, precolegiados COAM: 198€, otros colegiados: 252€, otros: 297€

id4 Animación / Vídeo

Profesor: Alberto Chinchón Espino. *Profesor UEM.*
 Horas lectivas: 21
 Fechas: octubre: 18, 20, 22, 25, 27, 29 , noviembre: 3
 Horario: 15:15 – 18:15
 Precio: colegiados COAM: 254 €, precolegiados COAM: 231€, otros colegiados: 294€, otros: 347€

id5 Diseño y edición de textos e imagen Adobe Indesign

Profesor: Alberto Galindo Muñoz. *Arquitecto. Profesor UEM*
 Horas lectivas: 12
 ▷ 1ª convocatoria: abril: 16, 19, 21, 23
 ▷ 2ª convocatoria: octubre 21, 26, 28 , noviembre: 2
 Horario: 15:15 – 18:15

Precio: colegiados COAM: 145€, precolegiados COAM: 132 €, otros colegiados: 168€, otros: 198€

id6 Diseño de páginas web

Profesor: Alfredo Calosci. *Arquitecto. Profesor UEM*
 Horas lectivas: 15
 ▷ 1ª convocatoria: mayo: 17, 19, 21, 24, 26
 ▷ 2ª convocatoria: septiembre: 2, 7, 9, 14, 16
 Horario: 18:30 – 21:30
 Precio: colegiados COAM: 182 €, precolegiados COAM: 165 €, otros colegiados: 210 €, otros: 248 €

ie Estructuras

Desarrollo de programas de cálculo de estructuras.

ie1 Cype hormigón

Profesora: María Jesús Fernández López. *Arquitecto. Profesora UEM. Coordinadora Área de Informática del IA*
 Horas lectivas: 27
 ▷ 1ª convocatoria: enero: 11, 13, 15, 18, 20, 22, 25, 26, 28
 ▷ 2ª convocatoria: abril: 26, 28, 30 , mayo: 5, 7, 10, 12, 14, 17
 ▷ 3ª convocatoria: septiembre: 24, 27, 29 , octubre: 1, 4, 6, 8, 13, 15
 Horario: 15:15 – 18:15
 Precio: colegiados COAM: 327€, precolegiados COAM: 297€, otros colegiados: 378€, otros: 446€

ie2 Tricalc

Profesor: Oliver García Alfayate. *Dpto. de Soporte Técnico de Arktec*
 Horas lectivas: 16
 ▷ 1ª convocatoria: febrero: 2, 4, 9, 11
 ▷ 2ª convocatoria: octubre: 5, 7, 14, 19
 Horario: 15:15 – 19:15
 Precio: colegiados COAM: 194€, precolegiados COAM: 176€, otros colegiados: 224€, otros: 264€

ie3 Sap 2000. Elementos finitos. Introducción

Profesor: Raúl Recuero Samboal. *Arquitecto Técnico.*
 Horas lectivas: 12
 ▷ 1ª convocatoria: mayo: 6, 11, 13, 18
 Horario: 18:30 -21:30
 ▷ 2ª convocatoria: septiembre: 21, 23, 28, 30
 Horario: 15:15-18:15
 Horario: 18:30 – 21:30
 Precio: colegiados COAM: 145€, precolegiados COAM: 132 €, otros colegiados: 168€, otros: 198€

ie4 Elementos de contención con CYPE

Profesora: María Jesús Fernández López. *Arquitecto. Profesora UEM. Coordinadora Área de Informática del IA*
 Horas lectivas: 9
 Fecha: junio: 22, 24, 29
 Horario: 15:15 – 18:15
 Precio: colegiados COAM: 109€, precolegiados COAM: 99 €, otros colegiados: 126€, otros: 149€

ie5 Metal 3D

Profesora: María Jesús Fernández López. *Arquitecto. Profesora UEM. Coordinadora Área de Informática del IA*
 Horas lectivas: 9
 Fecha: marzo: 8, 10, 12
 Horario: 15:15 – 18:15
 Precio: colegiados COAM: 109€, precolegiados COAM: 99€, otros colegiados: 126€, otros: 149€

ie6 Sap 2000. Elementos finitos. Avanzado

Profesor: Raúl Recuero Samboal. *Arquitecto. Arquitecto Técnico.*
 Horas lectivas: 12
 Fecha: diciembre: 9, 14, 16, 21
 Horario: 18:30 – 21:30
 Precio: colegiados COAM: 145€, precolegiados COAM: 132 €, otros colegiados: 168€, otros: 198€

ie7 Tricalc metálicas y T-Connect uniones

Profesor: Oliver García Alfayate. *Dpto. de Soporte Técnico de Arktec*
 Horas lectivas: 15
 Fecha: diciembre: 13, 14, 15, 16, 17
 Horario: 15:15 – 18:15
 Precio: colegiados COAM: 182 €, precolegiados COAM: 165 €, otros colegiados: 210 €, otros: 248 €

ig Gestión

Desarrollo de programas que abarcan ayudas a la realización y organización de toda la documentación que abarca un proyecto, mejorando la eficiencia y calidad en el manejo de la información de un estudio de Arquitectura.

ig1 Presto

Profesor: Borja Iglesias Cabiedes. *Coordinador de Informática Fundación Arquitectura COAM*
 Horas lectivas: 12
 ▷ 1ª convocatoria: enero: 12, 14, 19, 21
 Horario: 15:15 – 18:15
 ▷ 2ª convocatoria: marzo: 15, 17, 22 , 24
 Horario: 15:15 – 18:15
 ▷ 3ª convocatoria: mayo: 4, 6, 11, 13
 Horario: 15:15 – 18:15
 ▷ 4ª convocatoria: junio: 23, 25, 28, 30
 Horario: 15:15 – 18:15
 ▷ 5ª convocatoria: septiembre: 7, 9, 14, 16
 Horario: 15:15 – 18:15
 ▷ 6ª convocatoria: noviembre: 23, 25, 30; diciembre: 2
 Horario: 9:30 – 12:30
 Precio: colegiados COAM: 145€, precolegiados COAM: 132 €, otros colegiados: 168€, otros: 198€

ig2 Gestión de estudio (Gestproject@ Basic)

Profesor: David Barco Moreno. *Arquitecto responsable del Estudio Dinarq. Director de Din-Q Solución Global desarrollador de Gestproject@*
 Horas lectivas: 12
 Fechas: marzo: 8, 10, 12, 15
 Horario: 18:30 – 21:30
 Precio: colegiados COAM: 145€, precolegiados COAM: 132 €, otros colegiados: 168€, otros: 198€

ig3 Gestión de estudio (ICCL)

Profesor: Felipe Romero Salvachúa. *Arquitecto*
 Horas lectivas: 12
 Fechas: mayo: 18, 20, 25, 27
 Horario: 15:15 – 18:15
 Precio: colegiados COAM: 145€, precolegiados COAM: 132 €, otros colegiados: 168€, otros: 198€

ii instalaciones

Desarrollo de programas de cálculo de instalaciones. Se pretende no solo dar a conocer el alcance y manejo de programas informáticos, sino con su utilización durante el curso, reflexionar y actualizar conocimientos sobre su contenido.

ii1 Instalaciones de edificios: Cype

Profesor: Rubén López del Castillo. *Ingeniero Agrónomo. Ingeniero del Dpto. de Soporte Técnico de CYPE Ingenieros S.A.*
 Horas lectivas: 15
 ▷ 1ª convocatoria: enero: 27, 29 , febrero: 1, 3, 5
 Horario: 15.15 – 18:15
 ▷ 2ª convocatoria: mayo: 5, 7, 10, 12, 14
 Horario: 18:30 – 21:30
 ▷ 3ª convocatoria: junio: 21, 23, 25, 28, 30
 Horario: 9:30 – 12:30
 ▷ 4ª convocatoria: noviembre 24, 26, 29 , diciembre: 1, 3
 Horario: 9:30 – 12:30
 Precio: colegiados COAM: 182 €, precolegiados COAM: 165 €, otros colegiados: 210 €, otros: 248 €

ii2 Cálculo de instalaciones eléctricas: Cypelec

Profesor: Juan Manuel Sánchez Caballero. *Ingeniero Técnico Industrial. Ingeniero del Dpto. de Soporte Técnico de CYPE Ingenieros S.A.*
 Horas lectivas: 12
 ▷ 1ª convocatoria: enero: 18, 20, 22, 25
 Horario: 18:30 – 21:30
 ▷ 2ª convocatoria: mayo: 19, 21, 24, 26
 Horario: 15:15 – 18:15
 Precio: colegiados COAM: 145€, precolegiados COAM: 132 €, otros colegiados: 168€, otros: 198€

ii3 Eficiencia energética. Lider y Calener

Profesor: Aurelio Pérez Álvarez. *Arquitecto*
 Horas lectivas: 9
 ▷ 1ª convocatoria: enero: 19, 21, 26
 Horario: 18:30 – 21:30
 ▷ 2ª convocatoria: marzo: 18, 23, 25
 Horario: 15:15 – 18:15
 ▷ 3ª convocatoria: octubre: 22, 26, 28
 Horario: 18:30 – 21:30
 Precio: colegiados COAM: 109€, precolegiados COAM: 99€, otros colegiados: 126€, otros: 149€

S(o) Software. On-line

S(o)1 Presto 10. On-line

Profesor: Gonzalo García Muñoz. *Arquitecto. Profesor UEM*
 Fecha de inicio: 24 de marzo
 Precio: 449€

S(o)2 Cypecad. On-line

Directores: Súniva Beceril Martínez. *Ingeniero Técnico de Obras Públicas*
 Manuel Bedoya del Olmo. *Ingeniero Técnico de Obras Públicas*
 Fecha de inicio: 28 de abril
 Precio: 449€

S(o)3 AutoCAD 2009. On-line

Profesora: Ana Belén Perruca Gómez. *Arquitecto Técnico*
 Fecha de inicio: 28 de abril
 Precio: 449€

S(o)6 3DStudio. On-line

Profesora: Ana Belén Perruca Gómez. *Arquitecto Técnico*
 Fecha de inicio: 19 de mayo
 Precio: 449€

HD Herramientas para el diseño

Coordinadora: Carmen Valencia García. *Arquitecta. Jefe del Centro de Asesoramiento Técnico del COAM*

El diseño ha formado parte históricamente de nuestra profesión hasta el punto de que muchos de los diseños que se han convertido en símbolos de una época.

HD1. Jardinería en espacios reducidos

Director: Andrés Revilla Onrubia

Horas lectivas: 15

Fechas: abril: 14, 16, 21, 23

Horario: 17:00 – 21:15

Precio: colegiados: 182 €; precolegiados COAM: 165 €; otros colegiados: 210 €; otros: 248 €

HD2. Desarrollo de franquicias: diseño y tramitación

Directores: Hugo Calvo Barahona

Diego Cilleruelo Camarero

Horas lectivas: 15

Fechas: octubre: 14-15, 21-22

Horario: 17:00 -21:15

Precio: Colegiados: 182 €; precolegiados COAM: 165 €; otros colegiados: 210 €; otros: 248 €

HD3. Medios Audiovisuales

Directores: Javier Hernández. *Profesor UEM*

Agustín Serra. *Profesor UEM*

Horas lectivas: 30

Fechas: septiembre: 20-21, 27-28, octubre: 4-5, 18-19, 25-26

Horario: 17:00- 20:30

Precio: Colegiados: 363 €; precolegiados COAM: 330 €; otros colegiados: 420 €; otros: 495 €

CC Concursos

Coordinadora: Paloma Gómez Marín. *Arquitecto. Directora de la OCAM*

CO1 Concursos de Arquitectura

Directora: Paloma Gómez Marín. *Arquitecta. Directora de la Oficina de Concursos de Arquitectura de Madrid*

Horas lectivas: 6

Fechas: mayo: 26-27

Horario: 16:30 – 19:30

Precio: colegiados COAM: 60 €, precolegiados COAM: 56 €, otros colegiados: 68 €, otros: 80 €

IP Internacionalización profesional

IP1 La internacionalización del arquitecto, ¿cómo abrir un estudio en el extranjero?

El Programa de Internacionalización del Arquitecto aporta una visión global, formación multidisciplinar y orientación práctica para emprender el proceso de internacionalización. Esta triple perspectiva hace que este programa sea exclusivo, dirigiendo su objetivo central a facilitar la internacionalización del arquitecto con una visión completa de toda la cadena de valor global del sector inmobiliario en el exterior. El alumno, junto al claustro de profesores, analizarán las distintas claves, básicas y esenciales para salir al exterior, reforzando la confianza y seguridad para emprender dicho camino de la forma más exitosa posible. El Programa de Internacionalización finalizará con un plan individual de cómo afrontar dicho reto, que será expuesto y discutido ante el claustro, así como con la visita voluntaria y exposición en un encuentro internacional organizado por el COAM y el ICEX en un país extranjero.

Director: José Ignacio Cortés Bretón. *Arquitecto. Urbanista. Project Manager.*

Horas lectivas: 31,5

Fechas: febrero 11 – mayo 22

Horario: 16:00- 19:30

Precio: 2.675€

GD Gestión y dirección de la edificación

Coordinador: Sergio Vega Sánchez. *Dr Arquitecto. Profesor Titular UPM*

La formación impartida en el Curso de Especialización en GESTIÓN Y DIRECCIÓN EN LA EDIFICACIÓN pretende complementar la formación de los Arquitectos en actividades alternativas a las que conforman el conocimiento habitual en la arquitectura y urbanismo, en las herramientas proyectuales, o en las diversas tecnologías necesarias para una buena labor técnica.

Este Curso incide en el ámbito de la Gestión y Dirección de Empresas, Equipos, y Actividades, que conforman, cada vez más, su quehacer diario. El Arquitecto asume normalmente el papel de Director de Obra, Director de su Estudio, Director de una Empresa,... sin tener una formación específica al respecto, quedando fuera del mercado en múltiples campos relacionados con la Edificación (*project management, facilities management, property management*, control de calidad...), que sistemáticamente están asumiendo otros profesionales objetivamente menos cualificados.

Estos cursos pretenden dar una visión general de todos los ámbitos de Gestión y Dirección, formándole en el conocimiento de campos específicos nuevos, que abren nuevas perspectivas laborales y nuevas oportunidades de especialización para los arquitectos.

Estas áreas de conocimiento no forman parte en la actualidad de ninguno de los planes de estudio existentes en la universidad española, por lo que existe una demanda real del mercado para la formación y la especialización de Arquitectos, Arquitectos Técnicos e Ingenieros.

El Área de Gestión y Dirección de la Edificación constituye un programa de posgrado con titulación de especialista, propio de la Universidad Politécnica de Madrid.

GD1 Dirección facultativa de obras

Directores: Sergio Vega Sánchez. *Dr. Arquitecto. Profesor titular UPM*

Enrique Martínez de Angulo. *Arquitecto. Jefe Proyectos y Asistencia Técnica OHL*

Horas lectivas: 20

Fechas: enero 20-21-22, 27-28-29

Horario: 17:00-21:15 y 18.30-21:15 (dos días)

Precios: colegiados COAM: 242 €; precolegiados COAM: 220 €; otros colegiados: 280 €; otros: 330 €

GD2 Dirección integrada de proyectos

Director: Manuel Soler Severino. *Arquitecto. Profesor UPM. Director Holborn Arquitectura*

Horas lectivas: 20

Fechas: febrero 3-4-5, 10-11-12

Horario: 17:00-21:15 y 18.30-21:15 (dos días)

Precios: colegiados COAM: 242 €; precolegiados COAM: 220 €; otros colegiados: 280 €; otros: 330 €

GD3 Iniciación a las valoraciones y tasaciones inmobiliarias

Director: Luis Montero Rumbao. *Arquitecto. Director General SIVASA*

Jerónimo Cubillo Cubillo. *Director Técnico SIVASA*

Horas lectivas: 20

Fechas: febrero 18-19, 24-25-26

Horario: 17:00-21:15

Precios: colegiados COAM: 242 €; precolegiados COAM: 220 €; otros colegiados: 280 €; otros: 330 €

GD4 La actuación pericial del arquitecto

Director: Antonio Humero Martín. *Dr. Arquitecto. Profesor Titular UPM*

Horas lectivas: 15

Fechas: marzo 3-4-5, 10

Horario: 17:00-21:15

Precios: colegiados COAM: 182 €; precolegiados COAM: 165 €; otros colegiados: 210 €; otros: 248 €

GD5 Análisis de riesgos técnicos y control de la calidad en la edificación

Director: Sergio Vega Sánchez. *Dr. Arquitecto. Profesor Titular UPM*

Horas lectivas: 15

Fechas: marzo 11-12, 17-18

Horario: 17:00-21:15

Precios: colegiados COAM: 182 €; precolegiados COAM: 165 €; otros colegiados: 210 €; otros: 248 €

GD6 La promoción inmobiliaria

Director: Jaime Rubio Landart. *Dr. Arquitecto. Profesor titular UPM*

Horas lectivas: 20

Fechas: marzo 24-25-26, abril 7-8-9

Horario: 17:00-21:15 y 18.30-21:15 (dos días)

Precios: colegiados COAM: 242 €; precolegiados COAM: 220 €; otros colegiados: 280 €; otros: 330 €

GD7 Gestión y mantenimiento de edificios. Facilities Management

Director: David Martínez. *Doctor Ingeniero Industrial. Vicepresidente y responsable formación IFMA España*

Horas lectivas: 15

Fechas: abril 14-15-16, 21

Horario: 17:00-21:15

Precios: colegiados COAM: 182 €; precolegiados COAM: 165 €; otros colegiados: 210 €; otros: 248 €

GD8 Intermediación en negocios inmobiliarios y de suelo

Director: Javier Sardiza Asensio. *Arquitecto. Perito Judicial. Profesor UPM*

Horas lectivas: 15

Fechas: abril 22-23, 28-29

Horario: 17:00-21:15

Precios: colegiados COAM: 182 €; precolegiados COAM: 165 €; otros colegiados: 210 €; otros: 248 €

GD9 Gestión de inmuebles, Property Management

Director: Javier Fernández Clavé. *Arquitecto, Director General IVG Funds España*

Horas lectivas: 15

Fechas: abril 30, mayo 5-6-7

Horario: 17:00-21:15

Precios: colegiados COAM: 182 €; precolegiados COAM: 165 €; otros colegiados: 210 €; otros: 248 €

GD10 Gestión de cooperativas para la promoción de vivienda

Director: Fernando Abad Bécquer. *Ldo. Derecho. Profesor UNED*

Horas lectivas: 15

Fechas: mayo 12-13-14, 19

Horario: 17:00-21:15

Precios: colegiados COAM: 182 €; precolegiados COAM: 165 €; otros colegiados: 210 €; otros: 248 €

GD11 Técnicas de gestión y programación

Director: Francisco Javier Sanz Pérez. *Ldo. Matemáticas*

Horas lectivas: 25

Fechas: mayo 20-21, 26-27-28, junio 9-10

Horario: 17:00-21:15 y 18.30-21:15

Precios: colegiados COAM: 303 €; precolegiados COAM: 275 €; otros colegiados: 350 €; otros: 413 €

GD12 Técnicas de dirección económica de proyectos y obras. Como presupuestar

Director: Fernando G. Fernández de Valderrama. *Arquitecto. Arquitecto Técnico. Director del Área del CSE de la UEM*
 Horas lectivas: 10
 Fechas: junio 11, 16-17-18
 Horario: 18.15-21:00
 Precios: Colegiados COAM: 121€; precolegiados COAM: 110 €; otros colegiados: 140 €; otros: 165 €

GD13 Dirección de un estudio de arquitectura

Director: Gonzalo García Muñoz. *Arquitecto. Profesor UEM*
 Horas lectivas: 20
 Fechas: junio 23-24-25, 30, julio 1-2
 Horario: 17:00-21:15 y 18.30-21:15 (dos días)
 Precios: Colegiados COAM: 242 €; precolegiados COAM: 220 €; otros colegiados: 280 €; otros: 330 €

GD14 Habilidades personales para la dirección y liderazgo de empresas

Director: Jesús Latorre Escribano. *Doctor Ingeniero Industrial. Socio Director de Business Transformation*
 Horas lectivas: 20
 Fechas: septiembre 23-24, 30, octubre 1, 7-8
 Horario: 17:00-21:15 y 18.30-21:15 (dos días)
 Precios: colegiados COAM: 242 €; precolegiados COAM: 220 €; otros colegiados: 280 €; otros: 330 €

MN Metodología y normativa aplicada a usos específicos de la edificación

Coordinadora: Angélique Trachana. *Dra. Arquitecta. Profesora UPM*

En esta área se agrupan una serie de cursos dirigidos a la formación de los arquitectos en usos de la edificación que requieren de la aplicación de metodologías y normativas específicas. Tales son las aplicadas a viviendas protegidas, edificios patrimoniales con algún nivel de protección o edificios que simplemente por su antigüedad requieren de inspección técnica (ITE). Tanto para edificios de nueva planta como para la rehabilitación de edificios existentes se identificarán los contenidos comunes del CTE distinguiéndose aquellos que son aplicables sólo a determinados usos. Así mismo se adquirirán los conocimientos básicos para solventar problemas de accesibilidad para todo tipo de edificios y ambientes. Estos cursos se plantean con el propósito de fomentar y ampliar nuevos campos del ejercicio profesional.

MN1 Normativa aplicada en los proyectos de la vivienda de protección oficial

Director: Luis Jurado Téllez. *Arquitecto*
 Horas lectivas: 20
 Fechas: Octubre 18-19, 25-26, Noviembre 2-3
 Horario: 17:00-21:15 y 18.30-21:15 (dos días)
 Precios: colegiados COAM: 242 €; precolegiados COAM: 220 €; otros colegiados: 280 €; otros: 330 €

MN2 Aplicaciones del CTE a los diferentes usos de la edificación

Director: Susana Millán Anglés. *Arquitecta, Directora Técnica de Onice Technologies. Aplicaciones Tecnológicas para Arquitectos.*
 Alfonso García Santos. *Dr. Arquitecto, Catedrático UPM*
 Antonio Rolando Ayuso. *Dr. Arquitecto. Profesor titular UPM*
 Horas lectivas: 20
 Fechas: abril: 28, 29, 30, mayo: 5, 6, 7
 Horario: 17:00-21:15 y 18.30-21:15 (dos días)
 Precios: colegiados COAM: 242 €; precolegiados COAM: 220 €; otros colegiados: 280 €; otros: 330 €

MN3 Accesibilidad universal y Diseño para todos

Director: Jesús Hernández Galán. *Ingeniero de Montes. Director de Accesibilidad Universal de la Fundación ONCE*
 Horas lectivas: 45
 Fechas: Abril 12-13, 19-20, 26-27, Mayo 3-4, 10-11, 17-18
 Horario: 17:00 – 21:15
 Precios: Gratuito

MN4 Normativa de aplicación y procedimiento de la intervención en edificios patrimoniales

Directora: Angélique Trachana. *Dra. Arquitecta. Profesora UPM*
 Horas lectivas: 20
 Fechas: Mayo 24, 25, 31; junio: 1, 7-8
 Horario: 17:00 – 21:15
 Precios: Colegiados: 242 €; precolegiados COAM: 220 €; otros colegiados: 280 €; otros: 330 €

MN5 Inspección Técnica de Edificios

Director: Luis Jurado Téllez. *Arquitecto*
 Juan Cabañas Martínez. *Arquitecto*
 Horas lectivas: 40
 Fechas: Junio 14-15-16, 21-22-23, 28-29-30, Julio 5-6-7
 Horario: 17:00 – 21:15
 Precios: colegiados COAM: 484 €; precolegiados COAM: 440 €; otros colegiados: 560 €; otros: 660 €

El Estudios Inmobiliarios**EE Estructuras de edificación**

Coordinador: José Luis Fernández Cabo. *Dr. Arquitecto. Profesor Titular UPM*

El nuevo **Plan Estatal de Vivienda y Rehabilitación 2009-2012**, del Ministerio de Vivienda, potencia claramente el campo de la rehabilitación de viviendas. Sólo en Madrid está prevista la intervención, en los próximos años, en unas 60.000 viviendas. El apoyo a la rehabilitación corre lógicamente paralelo a la importante reducción de obra nueva; de manera que esta apuesta estratégica puede tener una enorme repercusión en la actividad profesional del arquitecto en los próximos años.

EE1 Cimentaciones

Directores: José María Rodríguez Ortiz. *Dr. Ingeniero Caminos, Canales y Puertos. Catedrático UPM*
 Ana María Garica Gamallo. *Dra. Arquitecta. Profesora titular UPM*
 Pilar Rodríguez-Monteverde Cantarell. *Dra. Arquitecta. Profesora UPM*
 Horas lectivas: 15
 Fechas: febrero : 15-16, 22-23
 Horario: 17:00 -21:15
 Precios: colegiados COAM: 182 €; precolegiados COAM: 165 €; otros colegiados: 210 €; otros: 248 €

EE2 Sistemas estructurales tradicionales

Director: Santiago Huerta Fernández. *Dr. Arquitecto. Profesor titular UPM*
 Horas lectivas: 15
 Fechas: marzo: 1-2, 8-9
 Horario: 17:00 - 21:15
 Precios: colegiados COAM: 182 €; precolegiados COAM: 165 €; otros colegiados: 210 €; otros: 248 €

EE3 Sistemas estructurales posindustriales

Director: Joaquín Antuña Bernardo. *Dr. Arquitecto. Profesor titular UPM*
 Horas lectivas: 7,5

Fechas: marzo: 15-16
 Horario: 17:30 – 21:00
 Precios: colegiados COAM: 91€; precolegiados COAM: 83€; otros colegiados: 105€; otros 124€

EE4 Arquitectura singular y tipo estructural: acero, madera y hormigón

Director: José L. Fernández Cabo. *Dr. Arquitecto. Profesor titular UPM*
 Horas lectivas: 7,5
 Fechas: marzo: 22-23
 Horario: 17:00- 21:15
 Precios: colegiados COAM: 91€; precolegiados COAM: 83€; otros colegiados: 105€; otros 124€

EE5 Experiencias sobre daños del edificio residencial de hormigón

Director: José Luis de Miguel Rodríguez. *Dr. arquitecto. Catedrático UPM*
 Horas lectivas: 7,5
 Fechas: abril: 5-6
 Horario: 17:00 – 21:15
 Precios: colegiados COAM: 91€; precolegiados COAM: 83€; otros colegiados: 105€; otros 124€

EE6 Experiencias en intervención en el edificio residencial del casco histórico: criterios generales de intervención

Director: Jose Miguel Avila Jalvo. *Dr. Arquitecto. Profesor titular UPM*
 Horas lectivas: 7,5
 Fechas: abril: 12-13
 Horario: 17:00 -21:15
 Precios: colegiados COAM: 91€; precolegiados COAM: 83€; otros colegiados: 105€; otros 124€

EE7 Intervención en el edificio residencial de hormigón armado: parte I-Diagnosis

Director: Gerardo Ruiz Palomeque. *Dr. Arquitecto. Profesor Titular UPM*
 Horas lectivas: 11,25
 Fechas: abril: 19-20, 26
 Horario: 17:00 – 21:15
 Precios: colegiados COAM: 136 €; precolegiados COAM: 124 €; otros colegiados: 158 €; otros: 186 €

EE8 Intervención en el edificio residencial de hormigón armado: parte II-Procedimientos de intervención

Director: Gerardo Ruiz Palomeque. *Dr. Arquitecto. Profesor Titular UPM*
 Horas lectivas: 11,25
 Fechas: abril 27, mayo: 3-4
 Horario: 17:00 – 21:15
 Precios: colegiados COAM: 136 €; precolegiados COAM: 124 €; otros colegiados: 158 €; otros: 186 €

EE9 Intervención en estructuras de madera

Director: Francisco Arriaga Martitegui. *Dr. Arquitecto. Catedrático UPM*
 Horas lectivas: 15
 Fechas: mayo: 10-11, 17-18
 Horario: 17:00- 21:15
 Precios: colegiados COAM: 182 €; precolegiados COAM: 165 €; otros colegiados: 210 €; otros: 248 €

EE10 El refuerzo mixto del forjado de madera, con madera u hormigón

Director: José L. Fernández Cabo. *Dr. Arquitecto. Profesor Titular UPM*
 Horas lectivas: 7,5
 Fechas: mayo: 31, junio 1
 Horario: 17:00- 21:15

Precios: colegiados COAM: 91€; precolegiados COAM: 83€; otros colegiados: 105€; otros 124€

EE11 Patología y comprobación de la estructura de fábrica de ladrillo en el edificio residencial

Directora: M^a Concepción del Río Vega. *Dra. Arquitecta. Profesora Titular UPM*
 José Luis de Miguel Rodríguez. *Dr. Arquitecto. Catedrático UPM*
 Horas lectivas: 7,5
 Horario: junio: 14-15
 Horario: 17:00 – 21.15
 Precios: colegiados COAM: 91€; precolegiados COAM: 83€; otros colegiados: 105€; otros 124€

EE12 Intervención en edificios antiguos de estructura de acero y fundición

Directores: Jesús Ortiz Herrera. *Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Catedrático UPM*
 José Ignacio Hernando García. *Dr. Arquitecto. Prof. Titular UPM*
 Horas lectivas: 7,5
 Fechas: junio: 21-22
 Horario: 17:00 – 21.15
 Precios: colegiados COAM: 91€; precolegiados COAM: 83€; otros colegiados: 105€; otros 124€

TC Tecnología de la construcción

Coordinadores: Alfonso García Santos. *Dr. Arquitecto. Catedrático UPM*

Antonio Rolando Ayuso. *Dr. Arquitecto. Profesor titular UPM*
 Se abordan aspectos relativos a sistemas y materiales constructivos, atendiendo al conocimiento de las nuevas normativas y a la aplicación de técnicas innovadoras, en sus versiones más racionales, desde los supuestos de un correcto análisis de los problemas. Se trata de dar soluciones a la necesaria correspondencia entre evolución formal y evolución constructiva dentro de una concepción integradora de la práctica arquitectónica. El curso pretende caracterizarse por el valor descriptivo y práctico de los asuntos tratados de acuerdo con la normativa más reciente y en base a las aplicaciones del Código Técnico; para lo cual el curso se estructura en los siguientes módulos: un primer módulo en el que se establecen los criterios de calidad y el nuevo marco normativo, que influye y modifica los procedimientos hasta ahora utilizados por los arquitectos; un segundo módulo en el que se abordan las nuevas tecnologías de cubiertas; un tercer módulo en el que se abordan las nuevas tecnologías de fachadas; un cuarto módulo en el que se abordan las nuevas tecnologías de divisiones y acabados interiores; y un quinto módulo en el que se abordan las nuevas tecnologías y los criterios de actuación en la construcción de los proyectos de urbanización. El Área de Tecnología de la Construcción constituye un programa de posgrado con titulación de especialista, propio de la Universidad Politécnica de Madrid.

TC1 La calidad aplicada a las nuevas tecnologías (en la construcción de la envolvente del edificio y de la urbanización)

Director: Antonio Rolando Ayuso. *Dr. Arquitecto. Profesor titular UPM*
 Horas lectivas: 20
 Fechas: enero 11-12, 18-19, 25-26, febrero 1-2
 Horario: 18:30 – 21:15h.
 Precios: Colegiados COAM: 242 €; precolegiados COAM: 220€; otros colegiados: 280 €; otros: 330 €

TC2 La envolvente exterior superior del edificio. Nuevas tecnologías de cubiertas

Director: Antonio Rolando Ayuso. *Dr. Arquitecto. Profesor titular UPM*
 Horas lectivas: 20
 Fechas: febrero 8-9, 15-16, 22-23, marzo 1-2
 Horario: 18:30 – 21:15h.
 Precios: Colegiados COAM: 242 €; precolegiados COAM: 220€; otros colegiados: 280 €; otros: 330 €

TC3 La envolvente exterior vertical del edificio. Nuevas tecnologías de fachadas

Director: Alfonso García Santos. *Dr. Arquitecto. Catedrático UPM*
 Fernando Inglés Musoles
 Horas lectivas: 20
 Fechas: marzo 8-9, 15-16, 22-23, abril 5-6
 Horario: 18:30 – 21:15h
 Precios: Colegiados COAM: 242 €; precolegiados COAM: 220€; otros colegiados: 280 €; otros: 330 €

TC4 La envolvente interior del edificio. Nuevas tecnologías de particiones, suelos y techos técnicos

Director: Alfonso García Santos. *Dr. Arquitecto, Catedrático UPM*
 Horas lectivas: 20
 Fechas: abril 12-13, 19-20, 26-27, mayo 3-4
 Horario: 18:30 – 21:15h
 Precios: Colegiados COAM: 242 €; precolegiados COAM: 220€; otros colegiados: 280 €; otros: 330 €

TC5 Nuevas tecnologías en la construcción de los proyectos de urbanización

Director: Alfonso García Santos. *Dr. Arquitecto, Catedrático UPM*
 Horas lectivas: 20
 Fechas: mayo 10-11, 17-18, 24-25, 31, junio 1
 Horario: 18:30 – 21:15h
 Precios: Colegiados COAM: 242 €; precolegiados COAM: 220€; otros colegiados: 280 €; otros: 330 €

ACT Instalaciones técnicas de los edificios y energías. Aplicaciones del CTE

Coordinadora: Pilar Pereda Suquet. *Arquitecta*

El programa completo realiza un recorrido por las instalaciones de los edificios reguladas por el CTE, incluyendo la calificación energética y el ahorro de energía, temas tan actuales y directamente relacionados con la arquitectura. Se han recogido los aspectos normativos, los aspectos teóricos y, especialmente, los aspectos prácticos, siempre desde el punto de vista del proyecto arquitectónico, que permitan a los arquitectos poder resolver y calcular con facilidad y solvencia los temas relativos a las instalaciones que pueden interferir directamente en el proyecto de su edificio. Los cursos tienen la necesaria coherencia interna como para poder formar en un perfil profesional especialista en instalaciones dirigido a quienes busquen nuevas salidas profesionales o un reciclaje.

ACT1 Proyecto de instalaciones de seguridad en caso de incendio y seguridad de utilización. Aplicaciones CTE-SU-SI

Director: José Luis Posada Escobar. *Arquitecto. Jefe Área de Normativa de Seguridad y Accesibilidad del Ministerio de Vivienda.*
 Horas lectivas: 13,5
 Fechas: Enero 21-22, 28-29
 Horario: 17.30 – 21:15
 Precios: Colegiados: 164 €; precolegiados COAM: 148,50 €; otros colegiados: 189 €; otros: 223 €

ACT2 Instalaciones de higiene, salud y protección del medio ambiente. Aplicaciones CTE-HS

Directora: Consuelo Acha Román. *Dra. Arquitecta. Prof. titular UPM*
 Horas lectivas: 12
 Fechas: Febrero 3-4-5
 Horario: 17.00 – 21:15
 Precios: Colegiados: 146 €; precolegiados COAM: 132 €; otros colegiados: 168 €; otros: 198 €

ACT3 Curso explicativo del contenido del DBHR, guía del Ministerio, catálogo de elementos constructivos y Ley del ruido

Director: Alejandro Sansegundo Sierra. *Especialista Acústica en la Construcción por la UPM.*
 Horas lectivas: 12
 Fechas: Febrero 10-11-12
 Horario: 17.00 – 21:15
 Precios: Colegiados: 146 €; precolegiados COAM: 132 €; otros colegiados: 168 €; otros: 198 €

ACT4 Curso explicativo de las últimas modificaciones del DBHR; Guía del Ministerio y catálogo de elementos constructivos. Ejemplos de cálculos

Director: Alejandro Sansegundo Sierra. *Especialista Acústica en la Construcción por la UPM.*
 Horas lectivas: 4
 Fechas: Febrero 17
 Horario: 17.00 – 21:15
 Precios: Colegiados: 49 €; precolegiados COAM: 44 €; otros colegiados: 56 €; otros: 66 €

ACT5 Proyecto y cálculo de instalaciones de acondicionamiento térmico de los edificios

Directores: Pilar Pereda Suquet. *Arquitecta.*
 Aurelio Pérez Álvarez. *Arquitecto.*
 Horas lectivas: 15
 Fechas: Febrero 18-19, 24-25
 Horario: 17.00 – 21:15
 Precios: Colegiados: 181,50 €; precolegiados COAM: 165 €; otros colegiados: 210 €; otros: 247,50 €

ACT6 Proyecto y cálculo de instalación solar térmica para agua caliente sanitaria CTE-HE4 y calefacción

Director: Aurelio Pérez Álvarez. *Arquitecto.*
 Horas lectivas: 10
 Fechas: Febrero. 26, Marzo 3-4
 Horario: 17.30 – 21:00
 Precios: Colegiados: 121 €; precolegiados COAM: 110 €; otros colegiados: 140 €; otros: 165 €

ACT7 Proyecto y cálculo de instalaciones eléctricas y de iluminación. Eficiencia energética. Aplicación CTE-HE3

Directora: Raquel Puente García. *Dra. Ingeniera Industrial. Profesora titular UPM*
 Horas lectivas: 15
 Fechas: Marzo: 5, 10-11-12
 Horario: 16.00 – 21:00
 Precios: Colegiados: 181,50 €; precolegiados COAM: 165 €; otros colegiados: 210 €; otros: 247,50 €

ACT8 Proyecto y cálculo de instalaciones solares fotovoltaicas para producción de energía eléctrica. Aplicaciones CTE-HE5

Directores: Estefanía Caamaño Martín. *Doctora Ingeniera Telecomunicación. Profesora titular UPM. Investigadora del Instituto de Energía Solar.*

Miguel Ángel Egido Aguilera. *Doctor Ingeniero Telecomunicación. Profesor titular UPM. Investigador del Instituto de Energía Solar.*
 Horas lectivas: 5
 Fechas: Marzo 17
 Horario: 16:00 – 21:30
 Precios: Colegiados: 60,50 €; precolegiados COAM: 55 €; otros colegiados: 70 €; otros: 82,50 €

ACT9 Proyecto y cálculo de instalaciones de gas en los edificios. Aplicaciones RITE y CTE

Directores: Pilar Pereda Suquet. *Arquitecta.*
 Aurelio Pérez Álvarez. *Arquitecto*
 Horas lectivas: 5
 Fechas: Marzo 24
 Horario: 16:00 – 21:30
 Precios: Colegiados: 60,50 €; precolegiados COAM: 55 €; otros colegiados: 70 €; otros: 82,50 €

ACT10 Calificación energética de los edificios

Directores: Pilar Pereda Suquet. *Arquitecta.*
 Aurelio Pérez Álvarez. *Arquitecto*
 Horas lectivas: 16
 Fechas: abril: 6-7-8-9
 Horario: 17:00 – 21:15
 Precios: Colegiados: 194 €; precolegiados COAM: 176 €; otros colegiados: 224 €; otros: 264 €

ACT11 Otras energías alternativas aplicadas a los edificios: Biomasa, geotérmica y cogeneración

Directores: Pilar Pereda Suquet. *Arquitecta.*
 Aurelio Pérez Álvarez. *Arquitecto.*
 Horas lectivas: 12
 Fechas: abril 27; mayo: 4,11
 Horario: 17.00 – 21:30
 Precios: Colegiados: 146 €; precolegiados COAM: 132 €; otros colegiados: 168 €; otros: 198 €

PT Patología constructiva y técnicas de intervención

Coordinador: Félix Lasheras Merino. *Dr. Arquitecto. Profesor Titular UPM*

En el curso se analizan los distintos procesos patológicos de carácter físico, mecánico y químico que pueden sufrir los cerramientos de los edificios, tanto en sus elementos constructivos principales como en los acabados de sus superficies. Se describen las distintas lesiones posibles, observando las causas, la evolución y los síntomas. Así mismo, se proponen las medidas adecuadas para su prevención y, en su caso, las técnicas de reparación convenientes según los elementos, materiales e instalaciones afectados. El curso se compone de 6 módulos de clases teóricas complementado por otro destinado a la realización de un trabajo práctico tutorado.

PT1 Humedades en la edificación

Director: Félix Lasheras Merino. *Dr. Arquitecto. Profesor titular UPM*
 Horas lectivas: 15
 Fechas: septiembre: 22-23-24, 29
 Horario: 17:00-21:15
 Precios: Colegiados: 182 €; precolegiados COAM: 165 €; otros colegiados: 210 €; otros: 248 €

PT2 Cubiertas

Director: Félix Lasheras Merino. *Dr. Arquitecto. Profesor titular UPM*
 Horas lectivas: 15

Fechas: septiembre: 30 , octubre: 1, 6-7
 Horario: 17:00-21:15
 Precios: colegiados: 182 €; precolegiados COAM: 165 €; otros colegiados: 210 €; otros: 248 €

PT3 Cerramientos y fachadas I. Lesiones físicas y químicas

Director: Félix Lasheras Merino. *Dr. Arquitecto. Profesor titular UPM*
 Horas lectivas: 15
 Fechas: octubre: 8, 13-14-15
 Horario: 17:00-21:15
 Precios: colegiados: 182 €; precolegiados COAM: 165 €; otros colegiados: 210 €; otros: 248 €

PT4 Cerramientos y fachadas II. Lesiones mecánicas

Director: Juan Monjó Carrió. *Dr. Arquitecto. Catedrático UPM*
 Horas lectivas: 20
 Fechas: octubre: 20-21-22, 27-28-29
 Horario: 17:00-21:15 y 18.30-21:15 (dos días)
 Precios: colegiados: 242 €; precolegiados COAM: 220 €; otros colegiados: 280 €; otros: 330 €

PT5 Patología e intervención en instalaciones

Director: César Bedoya Frutos. *Dr. Arquitecto. Profesor titular UPM*
 Horas lectivas: 20
 Fechas: noviembre: 3-4-5, 10-11-12
 Horario: 17:00-21:15 y 18.30-21:15 (dos días)
 Precios: Colegiados: 242 €; precolegiados COAM: 220 €; otros colegiados: 280 €; otros: 330 €

PT6 Práctica de inspección y diagnóstico de edificios

Director: Luis Jurado Téllez. *Arquitecto*
 Juan Cabañas Martínez. *Arquitecto*
 Horas lectivas: 20
 Fechas: noviembre: 17-18-19, 24-25-26
 Horario: 17:00-21:15 y 18.30-21:15 (dos días)
 Precios: Colegiados: 242 €; precolegiados COAM: 220 €; otros colegiados: 280 €; otros: 330 €

PT7 Trabajo práctico turado: Dictamen de patología

Director: Félix Lasheras Merino. *Dr. Arquitecto. Prof. titular UPM*
 Horas lectivas: 4 tutorías
 Fechas: 1 noviembre 2010 a 31 enero 2011
 Horario: 17:00-21:15
 Precios: Colegiados: 100 €; precolegiados COAM: 91 €; otros colegiados: 116 €; otros: 136 €

VA Valoraciones

Coordinador: D. Javier Sardiza Asensio. *Arquitecto. Perito Judicial. Profesor ETSAM-UPM*

VA1 Conceptos y métodos generales de valoración. Valoraciones regladas y de seguros

Director: Javier Sardiza Asensio. *Arquitecto. Perito Judicial. Profesor UPM*
 Horas lectivas: 15
 Fechas: mayo: 24-25 , junio: 7-8
 Horario: 17:00-21:15
 Precios: colegiados COAM: 182 €; precolegiados COAM: 165 €; otros colegiados: 210 €; otros: 248 €

VA2 Valoraciones fiscales. Valoraciones catastrales. Tasaciones periciales contradictorias

Director: Javier Sardiza Asensio. *Arquitecto. Perito Judicial. Profesor UPM*

Horas lectivas: 15
 Fechas: junio: 17-18 , 24-25
 Horario: 17:00-21:15
 Precios: colegiados COAM: 182 €; precolegiados COAM: 165 €; otros colegiados: 210 €; otros: 248 €

VA3 Expropiaciones. Procedimientos, organismos y actuación del perito

Director: Javier Sardiza Asensio. *Arquitecto. Perito Judicial. Profesor UPM*

Horas lectivas: 7,5
 Fechas: julio: 8-9
 Horario: 17:00-21:15
 Precios: colegiados COAM: 91 €; precolegiados COAM: 83 €; otros colegiados: 105 €; otros: 124 €

VA4 Especialización en valoraciones y tasaciones inmobiliarias para el mercado inmobiliario

Directores: Luis H. Montero Rumbao. *Arquitecto. Director General SIVASA*

Jerónimo Cubillo Cubillo. *Arquitecto. Director Técnico SIVASA*
 Horas lectivas: 20
 Fechas: septiembre: 20-21, 27-28 , octubre: 4-5
 Horario: 17:00-21:15 y 18.30-21:15
 Precios: Colegiados: 242 €; precolegiados COAM: 220 €; otros colegiados: 280 €; otros: 330 €

VA5 Especialización en valoraciones expropiatorias y urbanísticas

Horas lectivas: 20
 Director: Antonio Húmero Martín. *Dr. Arquitecto. Profesor Titular UPM*

DE Dirección empresarial

EF(o) Edificación. On-line

EF(o)1 Geotecnia para proyectos y obras de edificación. On-line

Director: Grupo de Geotecnia del Departamento de Ciencia e Ingeniería del Terreno y de los Materiales de la Universidad de Cantabria
 Fecha de inicio: 13 de abril
 Precios: 555€

EF(o)3 Estabilidad de edificios: ejecución y control

Director: Sergio Vega Sánchez. *Dr Arquitecto. Profesor titular UPM*
 Fecha de inicio: 13 de abril
 Precios: 608€

EF(o)7 Valoraciones inmobiliarias

Directores: Antonio Armengot de Pedro. *Dr. Arquitecto*
 Federico García Erviti. *Dr. Arquitecto. Profesor Titular UPM*
 Jaime Armengot Paradinas. *Arquitecto*
 Fecha de inicio: 5 de mayo
 Precios: 411€

EF(o)9 EHE-08 para ejecución de obras

Director: Politécnica de Ingeniería y Arquitectura
 Fecha de inicio: 24 de marzo
 Precios: 548€

SA Sanidad

MAH Máster en arquitectura, organización y gestión de infraestructuras hospitalaria

Horas lectivas: 260 horas teóricas. 240 horas prácticas. 60 ECTS
 Director: Alfonso Casares Ávila. *Arquitecto. Especialista en Arquitectura Hospitalaria*
 Fechas: octubre 2010 – octubre 2011

MU Museos

MU1 La arquitectura de las exposiciones temporales

Horas lectivas: 24
 Director: José Manuel Barbeito Díez. *Dr. Arquitecto, Profesor Titular UPM*
 Fechas: febrero: 4-5-11-12-18-19-25-26
 Horario: 17:30-20:45
 Precios: Colegiados: 291 €; precolegiados COAM: 264 €; otros colegiados: 336 €; otros: 396 €

PA Paisajismo

PA1 Proyectar el jardín

Horas lectivas: 20
 Directora: Alberto Sanz Hernando. *Dr. Arquitecto. Profesor de la UPM*
 Fechas: noviembre: 15-16, 22-23, 29-30
 Horario: 17:00-21:15
 Precios: Colegiados: 242 €; precolegiados COAM: 220 €; otros colegiados: 280 €; otros: 330 €

DI Diseño Interior

DI1 Diseño en arquitectura

Horas lectivas: 21
 Directora: Vicente Patón Jiménez. *Arquitecto. Profesor Universidad San Pablo CEU*
 Fechas: abril: 12, 19, 26 , mayo: 3, 10, 17
 Horario: 17:00-21:15
 Precios: Colegiados: 254 €; precolegiados COAM: 231€; otros colegiados: 294€; otros: 347 €

Área de Patrimonio

RS Intervención en el patrimonio edificado

Coordinadora: Susana Mora Alonso-Muñoyerro. *Dra. Arquitecta. Profesora titular UPM*

El Área ayudará a encontrar una metodología de trabajo para actuar en edificios y lugares históricos (desde los singulares y excepcionales, hasta las arquitecturas menores). Se comenzará por una aproximación a los conocimientos generales, a los criterios y al marco de actuación; a las ciencias y métodos que se ocupan del conocimiento del elemento, a las técnicas de detección de daños y de seguimiento de los mismos para poder efectuar un diagnóstico certero en todos sus aspectos. Tras un recorrido por los sistemas constructivos, pre y post industriales, más frecuentes, y de sus problemas, se recorrerá un amplio abanico de respuestas, para, de entre ellas, poder elegir la más adecuada de entre las posibles, sentando las bases (las premisas) para poder abordar el proyecto arquitectónico y posteriormente la ejecución de las obras. Para cuya dirección y seguimiento se darán las nociones sobre los instrumentos necesarios. También para el seguimiento de la eficacia

de las soluciones técnicas adoptadas y la corrección de lo que fuera necesario (*after ten*), así como de la divulgación de la intervención. La realización de los cursos integrados en este Área permitirá la obtención del correspondiente título de especialización del Instituto Arquitectura, acreditado por el COAM y la UIA.

RS1 Conocimientos básicos e iniciación a la metodología

Horas lectivas: 15
 Directora: Susana Mora Alonso-Muñoyerro. *Dra. Arquitecta. Profesora titular UPM*
 Fechas: febrero 1-2, 8-9
 Horario: 17:00-21:15
 Precios: Colegiados: 182 €; precolegiados COAM: 165 €; otros colegiados: 210 €; otros: 248 €

EE1. Cimentaciones

Director: José María Rodríguez Ortiz. *Dr. Ingeniero Caminos, Canales y Puertos. Catedrático UPM*
 Ana Mª García Gamallo. *Dra. Arquitecta. Profesora titular UPM*
 Pilar Rodríguez-monteverde Cantarell. *Dra. Arquitecta. Profesora UPM*
 Horas lectivas: 15
 Fechas: febrero: 15-16, 22-23
 Horario: 17:00 -21:15
 Precios: colegiados COAM: 182 €; precolegiados COAM: 165 €; otros colegiados: 210 €; otros: 248 €

EE2 Sistemas estructurales tradicionales

Director: Santiago Huerta Fernández. *Dr. Arquitecto. Profesor titular UPM*
 Horas lectivas: 15
 Fechas: marzo: 1-2, 8-9
 Horario: 17:00 - 21:15
 Precios: colegiados COAM: 182 €; precolegiados COAM: 165 €; otros colegiados: 210 €; otros: 248 €

EE3 Sistemas estructurales posindustriales

Director: Joaquín Antuña Bernardo. *Dr. Arquitecto. Prof. titular UPM*
 Horas lectivas: 7,5
 Fechas: marzo: 15-16
 Horario: 17:30 – 21:00
 Precios: colegiados COAM: 91€, precolegiados COAM: 83€, otros colegiados 105€; otros: 124€

PT1 Humedades en la edificación

Director: Félix Lasheras Merino. *Dr. Arquitecto. Profesor titular UPM*
 Horas lectivas: 15
 Fechas: septiembre: 22-23-24, 29
 Horario: 17:00-21:15
 Precios: Colegiados: 182 €; precolegiados COAM: 165 €; otros colegiados: 210 €; otros: 248 €

PT2 Cubiertas

Director: Félix Lasheras Merino. *Dr. Arquitecto. Prof. titular UPM*
 Horas lectivas: 15
 Fechas: septiembre: 30 , octubre: 1, 6-7
 Horario: 17:00-21:15
 Precios: colegiados: 182 €; precolegiados COAM: 165 €; otros colegiados: 210 €; otros: 248 €

PT3 Cerramientos y fachadas I

Director: Félix Lasheras Merino. *Dr. Arquitecto. Prof. titular UPM*
 Horas lectivas: 15
 Fechas: octubre: 8, 13-14-15
 Horario: 17:00-21:15
 Precios: colegiados: 182 €; precolegiados COAM: 165 €; otros colegiados: 210 €; otros: 248 €

PT4 Cerramientos y fachadas II. Lesiones mecánicasDirector: Félix Lasheras Merino. *Dr. Arquitecto. Prof. titular UPM*

Horas lectivas: 20

Fechas: octubre: 20-21-22, 27-28-29

Horario: 17:00-21:15 y 18.30-21:15 (dos días)

Precios: colegiados: 242 €; precolegiados COAM: 220 €; otros colegiados: 280 €; otros: 330 €

PT5 Patología e intervención en instalacionesDirector: César Bedoya Frutos. *Dr. Arquitecto. Prof. titular UPM*

Horas lectivas: 20

Fechas: noviembre: 3-4-5, 10-11-12

Horario: 17:00-21:15 y 18.30-21:15 (dos días)

Precios: Colegiados: 242 €; precolegiados COAM: 220 €; otros colegiados: 280 €; otros: 330 €

RS2 Proyecto. Gestión. Mantenimiento

Horas lectivas: 15

Directora: Susana Mora Alonso-Muñoyerro. *Dra. Arquitecta. Profesora titular UPM*

Fechas: noviembre: 22-23, 29-30

Horario: 17:00-21:15

Precios: Colegiados: 182 €; precolegiados COAM: 165 €; otros colegiados: 210 €; otros: 248 €

R(o) Rehabilitación. On-line**R(o)8 Curso Superior en Rehabilitación de edificios. On-line**Director: Juan Monjo Carrió. *Dr. Arquitecto. Catedrático UPM*

Fecha de inicio: 2 de marzo

Precios: 2.105€

R(o)1 Diagnóstico en la rehabilitación de edificios. On-lineDirectores: Juan Monjo Carrió. *Dr. Arquitecto. Catedrático UPM*Rosa Bustamante Montoro. *Dr. Arquitecto. Prof. de la UPM*

Fecha de inicio: 2 de marzo

Precios: 263€

R(o)2 Actuaciones previas a la rehabilitación. On-lineDirector: José Ignacio García Casas. *Dr. Arquitecto*

Fecha de inicio: 4 de marzo

Precios: 263€

R(o)3 Patología e intervención en cimentaciones. On-lineDirector: Juan Monjo Carrió. *Dr. Arquitecto. Catedrático UPM*

Fecha de inicio: 9 de marzo

Precios: 263€

R(o)4 Patología y reparación de estructuras. On-lineDirector: Juan Monjo Carrió. *Dr. Arquitecto. Catedrático UPM*

Fecha de inicio: 16 de marzo

Precios: 395€

R(o)5 Patología y reparación de cubiertas. On-lineDirectores: José Ignacio García Casas. *Dr. Arquitecto*Félix Lasheras Merino. *Dr. Arquitecto. Profesor titular UPM*

Fecha de inicio: 11 de marzo

Precios: 263€

R(o)6 Humedades y sus tratamientos. On-lineDirector: Félix Lasheras Merino. *Dr. Arquitecto. Profesor titular UPM*

Fecha de inicio: 23 de marzo

Precios: 263€

R(o)7 Patología y reparación de fachadas y acabados interiores. On-lineDirectores: Juan Monjo Carrió. *Dr. Arquitecto. Catedrático UPM*, Rosa Bustamante Montoro. *Dra. Arquitecta. Profesora de la UPM*

Fecha de inicio: 25 de marzo

Precios: 395€

CO CooperaciónCoordinadores: Arantxa Osés Álvarez. *Arquitecta*Enrique Castaño. *Dr. Arquitecto. Dtor. Área Arquitectura UEM***CO1 Herramientas de intervención desde la cooperación al desarrollo y la habilitación**

Horas lectivas: 20

Directora: Arantxa Osés Álvarez. *Arquitecta*

Fechas: Pendiente de confirmación

Horario: 17:00-21:15 y 18.30-21:15 (dos días)

Precios: Colegiados: 242 €; precolegiados COAM: 220 €; otros colegiados: 280 €; otros: 330 €

Área de Arquitectura pericial**Arquitectura pericial**Coordinadores: Javier Sardiza Asensio. *Arquitecto. Perito judicial.*Profesor UPM. Pilar Rodríguez-Monteverde Cantarell. *Dra. Arquitecto.*

Profesora UPM

Se pretende la especialización del arquitecto en los aspectos más habituales de su actuación como perito mediante la transmisión de fundamentos teóricos y jurídicos, así como casos prácticos. El curso puntúa en el baremo de la lista de Arquitectos peritos judiciales. Se obtienen los 25 puntos en el ámbito de formación específica con un mínimo de 300 h dedicadas a cursos del ámbito pericial. Cada uno de los cursos, por separado, puntúa en formación específica y, al menos, tres de las cuatro especialidades supone la obtención de la totalidad de los 25 puntos.

El área de Arquitectura Pericial está dividido en 4 especialidades:

- Pericia en Patología de la Construcción
- Pericia en Patología Estructural
- Pericia en Valoraciones
- Pericia Urbanística.

Se obtienen las especialidades realizando un mínimo de 140 h, 80 horas de cada una de ellas, a elegir por el alumno y, 60 horas del área general de Arquitectura pericial.

Alguno de los cursos supone un trabajo práctico a realizar por el alumno, con una presentación del mismo.

Los cursos comunes a todas las áreas tienen que ver con la relación del perito con la justicia, la interpretación pericial de la normativa y la redacción y presentación de los dictámenes periciales. Se comentan ejemplos de diferentes tipos de dictámenes, y se realizan talleres prácticos sobre herramientas útiles para la presentación del documento, y sobre técnicas de comunicación oral para la defensa del mismo ante los Tribunales.

Los cursos son:

AP1 El arquitecto perito y los procedimientos en la actuación pericial

Horas lectivas: 20

Director: Javier Sardiza Asensio. *Arquitecto. Perito judicial. Profesor UPM*

Fechas: enero: 20-21-22, 27-28-29

Horario: 17:00-21:15 y 18.30-21:15

Precios: Colegiados: 242 €; precolegiados COAM: 220 €; otros colegiados: 280 €; otros: 330 €

AP2 Aplicación de la LOE-CTE, LEG. Interpretación pericial de la normativa y su cumplimiento. Contratos de obra y valoraciones de construcción

Horas lectivas: 20

Director: Pilar Rodríguez-Monteverde Cantarell. *Dra. Arquitecta. Profesora UPM*

Fechas: mayo: 12-13-14, 19-20-21

Horario: 17:00-21:15 y 18.30-21:15

Precios: Colegiados: 242 €; precolegiados COAM: 220 €; otros colegiados: 280 €; otros: 330 €

AP3 Aspectos prácticos: El dictamen pericial. Redacción y su defensa. La vista oral

Horas lectivas: 20

Director: Pilar Rodríguez-Monteverde Cantarell. *Dra. Arquitecto. Profesora UPM*

Fechas: mayo: 26-27-28, junio: 9-10-11

Horario: 17:00-21:15 y 18.30-21:15

Precios: Colegiados: 242 €; precolegiados COAM: 220 €; otros colegiados: 280 €; otros: 330 €

PE Pericia de la edificación y Patología de la construcción

En esta área se desarrollan los conocimientos de patología de la construcción y las técnicas de intervención más adecuadas. Se obtiene la especialidad realizando las 60 horas del Área General de Arquitectura Pericial y un mínimo de 80 horas a elegir entre los siguientes cursos:

- **MN2** Aplicaciones del CTE a los diferentes usos de la edificación
- **PT1** Humedades en la edificación
- **PT2** Patología de cubiertas
- **PT3** Cerramientos y fachadas I
- **PT4** Cerramientos y fachadas II y acabados
- **PT5** Patología e intervención en instalaciones
- **PT6** Patología e intervención en instalaciones

PP Pericia de la edificación y patología estructural

En esta área se desarrollan los conocimientos de patología e intervención estructural en la edificación.

Se obtiene la especialidad realizando las 60 horas del Área General de Arquitectura Pericial y un mínimo de 80 horas a elegir entre los siguientes cursos:

- **MN2** Aplicaciones del CTE a los diferentes usos de la edificación
- **EE1** Cimentaciones
- **EE2** Sistemas estructurales tradicionales
- **EE3** Sistemas estructurales posindustriales
- **EE4** Arquitectura singular y tipo estructural: acero, madera, hormigón
- **EE5** Experiencias sobre patologías del edificio residencial de hormigón
- **EE6** Experiencias de intervención en el edificio residencial del casco histórico: criterios generales de intervención
- **EE7** Intervención en el edificio residencial de hormigón armado. Parte I. Diagnóstico
- **EE8** Intervención en el edificio residencial de hormigón armado. Parte II. Procedimientos de intervención
- **EE9** Intervención en estructuras de madera

- **EE10** El refuerzo mixto del forjado de madera, con madera u hormigón
- **EE11** Patologías y comprobación de la estructura de fábrica de ladrillo en el edificio residencial
- **EE12** Intervención en edificios antiguos de estructura de acero y fundición

VA Valoraciones periciales

En esta área se desarrollan los conocimientos en el ámbito de las Valoraciones Periciales, tanto urbanísticas, como de la edificación, administrativas, fiscales, inmobiliarias, hipotecarias, etc. Se incluye un taller dedicado a la resolución de casos prácticos. Se obtiene la especialidad realizando las 60 horas del Área General de Arquitectura Pericial y un mínimo de 80 h a elegir entre los siguientes cursos:

- **VA1** Conceptos y métodos generales de valoración. Valoraciones regladas y de seguros
- **VA2** Valoraciones fiscales. Valoraciones catastrales. Tasaciones periciales contradictorias
- **VA3** Expropiaciones. Procedimientos, organismos y actuación del perito
- **PG2** Valoraciones expropiatorias y urbanísticas
- **GD3** Iniciación a las valoraciones y tasaciones inmobiliarias
- **VA4** Especialización en valoraciones y tasaciones inmobiliarias para el mercado inmobiliario
- **VA5** Especialización en valoraciones expropiatorias y urbanísticas

PU Pericia urbanística

Se trata de desarrollar los conocimientos en el ámbito de la legislación urbanística y el planeamiento necesarios para la actuación del arquitecto como perito dentro del ámbito del urbanismo, desarrollando al mismo tiempo un taller de casos prácticos. Se obtiene la especialidad realizando las 60 horas de Área General de Arquitectura pericial y los siguientes cursos:

- **PG1** El planeamiento y gestión en España
- **PG3** Planeamiento y gestión en la CAM (análisis práctico)
- **PG5** Gestión urbanística: sistemas de actuación y aprovechamiento urbanístico
- **PG6** Disciplina urbanística y licencias. El dictamen urbanístico
- **PG7** El deber de conservación. El dictamen de ruina.

D(o) Diseño. On-line

Área de Urbanismo Procedimental

PG Planeamiento y Gestión

Coordinador: Fernando Nasarre y de Goicoechea. *Arquitecto*

Con un argumento común, se programan cuatro cursos orientados a que los profesionales interesados incrementen su formación urbanística desde supuestos operativos, de modo que se ofrecen conocimientos sobre los actuales mecanismos y procedimientos de gestión y planeamiento urbano. Los programas y temas específicos, así como la elección de profesores, persiguen el objetivo de transmitir a los asistentes conocimientos teóricos y, sobre todo, prácticos para la intervención profesional según un encuadre definido por los propios instrumentos que suministra el vigente marco jurídico-administrativo. De su contenido se desprende, además, un manifiesta voluntad de atender a los problemas característicos del planeamiento ejercitado en la Comunidad de Madrid.

PG1 El planeamiento y gestión en España

Horas lectivas: 20

Director: Fernando Nasarre y de Goicoechea. *Arquitecto*

Fechas: enero: 25-26-27, febrero 1-2-3

Horario: 17:00-21:15 y 18.30-21:15

Precios: Colegiados: 242 €; precolegiados COAM: 220 €; otros colegiados: 280 €; otros: 330 €

PG2 Valoraciones expropiatorias y urbanísticas

Horas lectivas: 20

Director: Antonio Húmero Martín. *Dr. Arquitecto. Profesor Titular UPM*

Fechas: febrero: 8-9-10, 15-16-17

Horario: 17:00-21:15 y 18.30-21:15

Precios: Colegiados: 242 €; precolegiados COAM: 220 €; otros colegiados: 280 €; otros: 330 €

PG3 Planeamiento y gestión en la CAM (análisis práctico)

Horas lectivas: 20

Director: Javier Elizalde Pérez-Grueso. *Arquitecto urbanista*

Fechas: febrero 22-23-24, marzo 1-2-3

Horario: 17:00-21:15 y 18.30-21:15

Precios: Colegiados: 242 €; precolegiados COAM: 220 €; otros colegiados: 280 €; otros: 330 €

PG4 Figuras de planeamiento y legislación sectorial en la CAM

Horas lectivas: 20

Director: Fernando Nasarre y de Goicoechea. *Arquitecto*

Fechas: marzo: 8-9-10, 15-16-17

Horario: 17:00-21:15 y 18.30-21:15

Precios: Colegiados: 242 €; precolegiados COAM: 220 €; otros colegiados: 280 €; otros: 330 €

PG5 Gestión urbanística: sistemas de actuación y aprovechamiento urbanístico

Horas lectivas: 16

Director: Javier Sardiza Asensio. *Arquitecto. Perito judicial. Profesor UPM*

Fechas: noviembre: 4-5, 11-12

Horario: 17:00 – 21:15

Precios: colegiados COAM: 194 €; precolegiados COAM: 176 €; otros colegiados: 224 €; otros: 264 €

PG6 Disciplina urbanística y licencias. El dictamen urbanístico

Horas lectivas: 16

Director: Javier Sardiza Asensio. *Arquitecto. Perito judicial. Profesor UPM*

Fechas: noviembre: 18-19, 25-26

Horario: 17:00 – 21:15

Precios: colegiados COAM: 194 €; precolegiados COAM: 176 €; otros colegiados: 224 €; otros: 264 €

PG7 El deber de conservación. El dictamen de ruina.

Horas lectivas: 8

Director: Javier Sardiza Asensio. *Arquitecto. Perito judicial. Profesor UPM*

Fechas: diciembre: 2-3

Horario: 17:00 – 21:15

Precios: colegiados COAM: 97 €; precolegiados COAM: 88 €; otros colegiados: 112 €; otros: 132 €

LS La Ley del Suelo

Coordinador: Fernando Nasarre y de Goicoechea. *Arquitecto*

DU Diseño urbano

Área de la Ciudad

CI Ciudad Contemporánea

CN Centro Histórico

CN1 Ciudad histórica y diversidad

Director: Félix Benito Martín. *Dr. Arquitecto. Catedrático UEM*

Horas lectivas: 20

Fechas: noviembre: 15-16, 22-23, 29-30

Horario: 17:00-21:15 y 18.30-21:15

Precios: colegiados: 242 €; precolegiados COAM: 220 €; otros colegiados: 280 €; otros: 330 €

CI Ciudad y Sociedad

TE Territorio

Área Medioambiental

CM Ciudad y Medio Ambiente

Coordinadores: Angélique Trachana. *Dra. Arquitecta. Profesora UPM*

Luis Moya González. *Dr. Arquitecto. Catedrático UPM*

Los contenidos de esta área de conocimiento se dirigen a renovar el conocimiento en la disciplina arquitectónica implantando criterios ambientales y de sostenibilidad. Se introducen nuevos métodos y técnicas de actuación en todas las escalas de la disciplina, desde el proyecto arquitectónico y urbano hasta la planificación urbanística y territorial. La evaluación y el control del impacto ambiental, la caracterización del territorio y la ciudad como paisaje, la cualificación y armonización de la urbanización con los espacios libres y el diseño del espacio urbano con criterios de sostenibilidad son las nuevas perspectivas que se abordan siempre desde el proyecto y con el objetivo de la mejora de la habitabilidad y la calidad de vida. El área Ciudad y medio ambiente constituye un programa de

posgrado con titulación de Especialista, propio de la Universidad Politécnica de Madrid.

CM1 Criterios ambientales en la ordenación e intervención territorial

Directores: Angélique Trachana. *Dra. Arquitecta. Profesora UPM*

Juan Carlos García Perrote. *Dr. Arquitecto. Profesor UEM*

Horas lectivas: 20

Fechas: septiembre 20-21-22, 27-28-29

Horario: 17:00-21:15 y 18.30-21:15 (dos días)

Precios: colegiados: 242 €; precolegiados COAM: 220 €; otros colegiados: 280 €; otros: 330 €

CM2 Arquitectura del paisaje

Director: Daniel Zarza Ballugera. *Dr. Arquitecto. Catedrático*

Universidad Alcalá

Horas lectivas: 20

Fechas: octubre 4-5-6, 13, 18-19

Horario: 17:00-21:15 y 18.30-21:15

Precios: colegiados: 242 €; precolegiados COAM: 220 €; otros colegiados: 280 €; otros: 330 €

CM3 El proyecto de los espacios verdes en los nuevos crecimientos de la periferia urbana

Director: Luis Moya González. *Dr. Arquitecto. Catedrático UPM*

Horas lectivas: 20

Fechas: octubre 20, 25-26-27, noviembre 2-3

Horario: 17:00-21:15 y 18.30-21:15

Precios: Colegiados: 242 €; precolegiados COAM: 220 €; otros colegiados: 280 €; otros: 330 €

CM4 Diseño urbano. Perspectiva de sostenibilidad

Directores: José Fariña Tojo. *Dr. Arquitecto. Catedrático UPM*

Teresa Arenillas Parra. *Arquitecta*

Horas lectivas: 20

Fechas: noviembre 10, 15-16-17, 22-23

Horario: 17:00-21:15 y 18.30-21:15

Precios: Colegiados: 242 €; precolegiados COAM: 220 €; otros colegiados: 280 €; otros: 330 €

CM5 El proyecto del espacio público y el jardín urbano en la ciudad consolidada

Directores: Francisco Pol Méndez. *Arquitecto. Profesor UPM*

Ana Luengo Añón. *Dra. Arquitecta-Paisajista. Profesora UPM*

Horas lectivas: 20

Fechas: noviembre 24, 29-30, diciembre 1, 13-14

Horario: 17:00-21:15 y 18.30-21:15

Precios: Colegiados: 242 €; precolegiados COAM: 220 €; otros colegiados: 280 €; otros: 330 €

EH Ecología del Hábitat

Coordinadores: Luis Miquel Suárez-Inclán. *Arquitecto*

Teresa Arenillas Parra. *Arquitecta*

Los trastornos del clima (derivados del exceso de emisiones de gases de efecto invernadero) y la ilimitada expansión de la huella ecológica (resultado del exceso de consumo) son consecuencia lógica del irracional desarrollo de nuestras ciudades en las últimas décadas. Los edificios son, tras el transporte privado y ciertas industrias altamente contaminantes, el mayor contribuyente a la insostenibilidad urbana. Sus patrones de programación, diseño y construcción; los materiales, instalaciones y sistemas empleados en su ejecución; las normas que regulan el desarrollo urbano y los procesos edificatorios; el olvido de la rehabilitación y el desprecio a los problemas locales y globales del medio ambiente son los principales factores que

determinan que su uso y funcionamiento sean insostenibles. El objetivo del área es implementar los programas de la Unión Europea que intentan integrar planificación urbana y edificación para evitar en origen los problemas y perturbaciones que puedan derivarse de esas actividades mejor que combatir a posteriori los efectos que producen.

EH1 La arquitectura y su entorno: sostenibilidad, bioclimatismo y tecnología

Directores: Luis Miquel Suárez-Inclán. *Arquitecto*

Teresa Arenillas Parra. *Arquitecta*

Horas lectivas: 20

Fechas: abril 7-8-9, 14-15-16

Horario: 17:00-21:15 y 18.30-21:15

Precios: Colegiados: 242 €; precolegiados COAM: 220 €; otros colegiados: 280 €; otros: 330 €

EH2 La vivienda sostenible: diseño, uso y gestión

Directores: Luis Moya González. *Dr. Arquitecto. Catedrático UPM.*

Luis Miquel Suárez-Inclán. *Arquitecto*

Horas lectivas: 20

Fechas: abril 21-22-23, 28-29-30

Horario: 17:00-21:15 y 18.30-21:15

Precios: Colegiados: 242 €; precolegiados COAM: 220 €; otros colegiados: 280 €; otros: 330 €

EH3 La rehabilitación energética de edificios

Directoras: Margarita de Luxán García de Diego. *Dra. Arquitecta.*

Profesora titular UPM

Gloria Gómez Muñoz. *Arquitecta*

Emilia Román López. *Arquitecta*

Horas lectivas: 20

Fechas: mayo 5-6-7, 12-13-14

Horario: 17:00-21:15 y 18.30-21:15

Precios: Colegiados: 242 €; precolegiados COAM: 220 €; otros colegiados: 280 €; otros: 330 €

EH4 Técnicas constructivas para una arquitectura de bajo impacto ambiental

Directores: Antonio Baño Nieva. *Dr. Arquitecto. Profesor Universidad Alcalá*

Alberto Vigil-Escalera del Pozo. *Ingeniero Técnico. Profesor UPM*

Horas lectivas: 20

Fechas: mayo 19-20-21, 26-27-28

Horario: 17:00-21:15 y 18.30-21:15

Precios: Colegiados: 242 €; precolegiados COAM: 220 €; otros colegiados: 280 €; otros: 330 €

UI Urbanismo internacional (INTA)

U(O) Urbanismo. On-line

Condiciones generales

Inscripción y matriculación

La inscripción en los cursos del Instituto Arquitectura está dirigida preferentemente a los **ARQUITECTOS** y estudiantes de arquitectura de los últimos cursos, estableciéndose bonificaciones, respectivamente, para los colegiados y precolegiados en el COAM, así como para los de otros colegios con los que existe convenio de colaboración en materia de formación¹.

No obstante, para la inscripción en los títulos propios de Especialización, que las universidades ofrecen a través del Instituto Arquitectura, se requiere con carácter general título de arquitecto, ingeniero o licenciado y aceptar las condiciones específicas fijadas por cada una de ellas².

La inscripción en los cursos presenciales del XVII Plan 2010 comienza el **15 de diciembre de 2009** y se cierra a la compleción de las plazas o, en su defecto, tres días antes del comienzo de cada curso. La inscripción será efectiva en el momento del pago de la matrícula y comunicación al Instituto Arquitectura del mismo, no admitiéndose reserva de plazas.

Para efectuar la inscripción en los cursos presenciales deberá cumplimentarse y firmar el **formulario o boletín** correspondiente publicado en la página web y remitirlo, con el resguardo bancario adjunto, a la Fundación Arquitectura COAM, por fax: 913 19 88 90 o e-mail: cursos@coam.org.

Carácter de los cursos presenciales

Los cursos se imparten en las aulas habilitadas a tal fin en la sede de la **Fundación Arquitectura COAM, Calle Piamonte, 23 de Madrid**, las cuales están equipadas con los recursos adecuados y tienen una capacidad máxima de 50/55 plazas, excepto la de Informática que son 15. Además, existe la posibilidad de utilizar el salón de actos de 110 plazas para jornadas especiales o lecciones magistrales.

No obstante, si se produjese alguna alteración con respecto a esta disposición, porque redunde en el beneficio de un curso concreto, se indicará y publicará con suficiente antelación el lugar de celebración. Además, cuando un curso se realiza por convenio en colaboración con otro centro o institución, aquél podrá ser impartido en la sede de éste, lo cual se señalará convenientemente antes del comienzo del programa.

El Instituto Arquitectura publicará, con la debida antelación, el orden y desarrollo de las clases que integran los cursos, si bien la programación o profesores podrán ser alterados siempre que los directores de los mismos lo consideren para un mejor cumplimiento de los objetivos docentes.

El profesorado de los cursos, que integran la programación formativa del Instituto Arquitectura, se caracteriza por su **reconocida y cualificada solvencia** en los ámbitos académico y profesional, siendo la titulación universitaria mayoritaria de aquél la de arquitecto. Al finalizar cada curso, se entregará el correspondiente título o certificado, siempre y cuando quede probada la **asistencia mínima al 80%** de las horas lectivas, adquiriendo en ese momento la condición de "antiguo alumno" del Instituto Arquitectura. Este hecho supondrá la recepción de información preferente de las actividades y servicios que presta el Instituto Arquitectura³.

El Instituto Arquitectura se reserva el derecho a cancelar un curso, un área o una especialización antes del comienzo del mismo y siempre por motivos justificados, que impidan su buen desarrollo conforme a la metodología establecida o no alcancen el umbral de viabilidad económica. En tal caso, la Fundación Arquitectura COAM reintegrará al alumno los importes abonados hasta la fecha, sin compensación alguna.

Carácter de los cursos on-line

El Instituto Arquitectura va a desarrollar, a lo largo del Plan 2010, una plataforma corporativa, personalizada y exclusiva para la formación en la modalidad on-line, a la que se irán incorporando progresivamente cursos diseñados específicamente a tal fin. El acceso oficial se realizará a través del subdominio <http://formacion.coam.org> y se creará un link en la página web del Instituto Arquitectura de acceso al **campus virtual**.

Los cursos on-line tienen una duración aproximada entre 5 y 8 semanas, pudiéndose contemplar la realización de una jornada presencial a su término, donde se realizarán actividades demostrativas o aplicadas sobre el área de conocimiento. El número máximo de alumnos admitidos en un curso está fijado, de un modo generalizado, en 25. Si para un curso no se alcanzará el número mínimo de alumnos para lograr su viabilidad, podría ser anulado o retrasado.

Este plan de formación on-line se complementa con la incorporación a la programación del Instituto Arquitectura de cursos propios del centro de formación Structuralia, con el que existe un convenio de colaboración para la implantación de cursos, que sean de interés para el colectivo de los arquitectos

Estipulaciones económicas

Las **facturas** se emitirán a nombre de la persona física o entidad que se indique en el boletín de inscripción y serán enviadas por correo postal a la dirección señalada. El precio a abonar vendrá determinado por los datos de facturación y no por los del alumno. El pago de matrícula se realizará mediante talón nominativo o transferencia, previa confirmación de plaza y envío del resguardo por correo electrónico, cursos@coam.org, o fax, 91 319 88 90. No se admite el pago en efectivo.

Los arquitectos colegiados y estudiantes precolegiados en el COAM cuentan con **descuentos** de aplicación en casi todos los cursos del 25 y el 30 % respectivamente, sobre la tasa general, que se ha fijado para el Plan 2010 en 16,50 € / hora lectiva. Además existe la tarifa "otros colegiados", que se aplica a los colegios de arquitectos con los que el COAM ha establecido convenio en materia de formación, y supone un descuento del 15 % sobre la tasa general.

Quienes se matriculen con más de veinte días de antelación del comienzo de un curso presencial obtendrán un descuento del 5 % y quienes se matriculen en los cursos que configuran un área de especialización un 5 % adicional, en cada uno de ellos.

Para los cursos on-line desarrollados por el Instituto Arquitectura existe una única tasa general fijada para el Plan 2010 en 14 € / hora lectiva, si bien quienes se matriculen con más de veinte días de antelación del comienzo de un curso on-line obtendrán también un descuento del 5 %. Estas tasas y deducciones no son válidas para los cursos que, con esta modalidad, se ofrecen desde el centro de formación Structuralia, el cual cuenta con sus propias condiciones.

Con el fin de facilitar la formación de los colegiados, se ha establecido la posibilidad de **pago fraccionado** para determinados cursos, en función de su extensión en tiempo u horas lectivas. En estos casos, el fraccionamiento se podrá realizar en dos plazos: 65% al formalizar la inscripción antes del inicio del curso y 35% una semana antes de la fecha de finalización. Acogerse a esta facilidad de pago conlleva la exclusión de otro tipo de bonificación, incluido el 5 % de pronto pago.

La **anulación** de una inscripción tiene que ser comunicada por escrito con 10 días de antelación, como mínimo, al inicio del curso, indicando el número de la factura emitida, el número de cuenta destino y el titular de la misma. En este caso, se procederá a la devolución del 95%, reservándose el IA el 5% por gastos de gestión. Cuando la anulación es inferior a los 10 días no se devolverán los importes abonados.

1 En la actualidad, el Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid tiene suscritos convenios de colaboración en materia de formación con los colegios de arquitectos de Aragón, Castilla y León Este, Castilla-La Mancha, Extremadura y La Rioja.

2 La Universidad Politécnica de Madrid exige, para la concesión de sus títulos propios de especialización, el abono de las tasas correspondientes para la emisión de dicho título y, en el caso de títulos académicos extranjeros, que estén homologados por ella o visados por La Haya.

3 Los datos recogidos formarán parte del fichero del Instituto Arquitectura, existiendo, de acuerdo con la LOPD, la posibilidad de ejercer los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición mediante un escrito dirigido al Secretario del Patronato de la Fundación Arquitectura COAM, a la siguiente dirección: c/Piamonte 23. Madrid 28004.

Más información

Instituto Arquitectura, Fundación Arquitectura COAM
C/ Piamonte nº 23 28004 Madrid
Teléfono: 91 319 16 83 • Fax: 91 319 88 90
e-mail: cursos@coam.org - www.fundacioncoam.es