



formación para
ARQUITECTURA TÉCNICA

CURSO

| síguela por internet |

**CRITERIOS DE CALIDAD DE
ILUMINACIÓN INTERIOR Y
SISTEMAS DE CONTROL PARA
CUMPLIR CON EL CTE**



Ponente: Mar Gandolfo Luque

6 de abril de 2017, de 16:30 a 19:30 h

Colegio Oficial de Arquitectos Técnicos de Cádiz Av Ana de Viya Nº 5. 3ªCádiz.

Philips Lighting. Calle María de Portugal 1, 28050 Madrid

ORGANIZA:

COLABORA

COAATC
Colegio Oficial de Aparejadores
y Arquitectos Técnicos de Cádiz


APAREJADORES
ALBACETE

PRESENTACIÓN y OBJETIVOS

El objetivo de la jornada es dotar a los alumnos de los conocimientos y necesarios para abordar con éxito el desarrollo de instalaciones de iluminación interior considerando los diferentes requisitos en relación a la eficiencia energética establecidos en la del Documento Básico HE3: Eficiencia energética de las instalaciones de iluminación, el uso de sistemas de control así como diferentes criterios de calidad de confort en iluminación de interiores.

PROGRAMA

Código Técnico de Edificación en la sección HE3: Eficiencia energética de las instalaciones de iluminación

- Valor de Eficiencia Energética de la instalación
- Potencia instalada en el Edificio

Uso obligatorio de sistemas de control: detectores de presencia o pulsadores temporizados y aprovechamiento de luz natural

- ¿Qué es un sistema de control en iluminación interior?
- Introducción a protocolos de control y sus diferencias: 1-10V; DALI; Zigbee; DMX
- Cumplimiento de las exigencias del CTE

Criterios de Calidad de Confort en Iluminación de interiores: Norma UNE- 12 464-1

- Iluminación en lugares de trabajo-Interior
- Niveles de iluminación
- Deslumbramiento directo e indirecto
- Uniformidad
- Índice de reproducción cromática y Temperatura de color
- Luminancias y color

- Mantenimiento de la instalación

PONENTE

Mar Gandolfo Luque

Licenciada en Ciencias Físicas. Training Manager. Philips Lighting

Abril 2017

L	M	X	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Horario: de 16:30 a 19:30 horas.

3 horas lectivas

PRECIO NO COLEGIADOS: 45 euros

PRECIO COLEGIADOS: 3 euros

Es necesario inscribirse previamente.

Fecha límite de inscripción: 30 de marzo de 2017 a las 13:00 horas.

PUEDES INSCRIBIRTE A TRAVÉS DE LA EXTRANET ICOLEGIA



formación para ARQUITECTURA TÉCNICA

CURSO

| **síguela por internet** |

SKETCHUP PRO

NIVEL AVANZADO

Ponente: D. Jesús Somoza. Formador de Íscar Software



La forma más fácil de dibujar en 3D

ABRIL de 2017

de 16:00 a 20:30 h

CURSO EXCLUSIVAMENTE POR VIDEOCONFERENCIA

ORGANIZA:



ARQUITECTOS TÉCNICOS ARKITEKTO TEKNIKOAK

COLABORA:



SketchUp es una potente herramienta que sirve para comunicar diseños 3D de forma profesional. Este curso avanzado es para usuarios de SketchUp que quieren descubrir los aspectos más avanzados y productivos del programa, incluyendo la creación de formas curvas, tratamiento de terrenos, geo-localización, edición de texturas, bloques dinámicos, y sobre todo, la composición e impresión de todos los planos del proyecto con el potentísimo Layout. También se muestran Plugins muy interesantes y una introducción al foto realismo con Artlantis Render.

Para un máximo aprovechamiento del curso, es conveniente disponer de 2 PCs, en uno de ellos podrá seguir la videoconferencia y en el otro tener abierto Sketch Up. También es posible tener un único PC con 2 monitores o un PC con un monitor grande > 24 pulgadas.

PROGRAMA

SKETCHUP: REPASO GENERAL

- Repaso general al funcionamiento básico de SketchUp.
- Herramientas básicas.
- Diferencias entre Grupo y Componente.
- Recordar el dibujo de una planta (puertas, ventanas, escalera).
- Sombras, estilos y secciones.

PHOTOMATCH

- Importar como nueva fotografía adaptada.
- Dibujar sobre una imagen.
- Vistas con distintas fotografías.
- Proyectar una fotografía para su adaptación.

IMÁGENES Y TEXTURAS AVANZADAS

- Importar imágenes como texturas.
- Modificación y mapeado de texturas.
- Adaptación de la fotografía a un modelo 3D.
- Aplicar texturas sobre caras curvas.
- Exportación de perspectivas en 2D

TRIMBLE CONNECT

- Funcionamiento básico.

HERRAMIENTAS DE SÓLIDOS

- Revestimiento, Intersecar, Unir, Sustraer, Recortar y Unir.

INTRODUCCIÓN A COMPONENTES DINÁMICOS

- Añadir Atributos y funciones básicas.
- Limitación de escala, materiales y generar listas modificables.

LAYOUT 2016 (COMPOSICIÓN DE PLANOS)

- Pasos previos para trabajar con LayOut.
- Herramientas básicas.
- Colores y estilo de forma.
- Modelo de SketchUp. Escala, escenas y vistas.
- Acotaciones y textos en LayOut.
- Gestión de páginas, capas y álbumes.

MODELACIÓN DE TERRENOS

- Importar y proyectar una fotografía de Google Earth.
- Generar terrenos a partir de un topográfico y de una malla.
- Herramientas “Caja de Arena”.
- Esculpir los terrenos generados.
- Estampar un perímetro de un edificio sobre el terreno.

PLUGINS INTERESANTES

- Dibac for SketchUp (herramientas de CAD 2D).

- Shape bender (creación de rampas y carreteras).
- Curviloft, crear caras, mirror y tools on surface.
- Proper animation.
- Instant Roof (Creación de cubiertas).
- Pompas de Jabón (Superficies alabeadas).
- AR Media (Realidad aumentada para presentación).
- Se podrán mostrar más plugins interesantes en función de la especialización de los asistentes.

INTRODUCCIÓN AL FOTO-REALISMO CON ARTLANTIS.

RESOLUCIÓN DE DUDAS

PONENTE

D. Jesús Somoza - Técnico formador de Íscar Software.

ABRIL						
lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado	domingo
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

De lunes a jueves, de 16:00 a 20:30 h.

16 horas lectivas.

PRECIO NO COLEGIADOS: 160 euros

PRECIO COLEGIADOS: 60 euros

PLAZAS LIMITADAS (25): Es necesario inscribirse previamente.

Fecha límite de inscripción: 18 de ABRIL de 2017 a las 13:00 horas.

*En caso de superarse el número máximo de plazas, éstas se adjudicarán mediante sorteo; con posibilidad de hacer otra edición en horario de mañana.

PUEDES INSCRIBIRTE A TRAVÉS DE LA EXTRANET ICOLEGIA



formación para **ARQUITECTURA TÉCNICA**

| síguela por internet |

CURSO

PROJECT LIBRE

Ponente:

Dña. Yosune Iso Soto



24, 26 y 27 DE ABRIL

De 16:00 a 20:00 h

**SEDE del Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos
Técnicos e Ingenieros de Edificación de Navarra**

Calle Arrieta 11 bis, 6ª Planta. Pamplona.

ORGANIZA:



COLABORA:



SUBVENCIONA:



Existen diferentes aplicaciones informáticas utilizadas en la gestión de proyectos para la creación del cronograma del proyecto. Posiblemente la más conocida y extendida en la actualidad sea Microsoft Project. No obstante, existe una alternativa libre, completamente funcional y potente denominada Project Libre que puede ser instalada tanto en entornos Windows, MAC así como Linux. Esta herramienta es completamente gratuita y es accesible a cualquier persona interesada en la gestión de proyectos incluso a nivel profesional. Es completamente compatible con Microsoft Project por lo que migrar de un sistema a otro es muy sencillo.

Es un software libre de administración de proyectos de código abierto, que pretende ser la alternativa a Microsoft Project.

El alumno será capaz de planificar la realización de las tareas de un determinado trabajo u obra así como los recursos necesarios para la realización de cada una de ellas. Sabrá plasmarlas tanto en diagrama de Gantt como en Diagrama Pert. Podrá analizar el cumplimiento de plazos, la gestión de los recursos y las actividades críticas de la obra. Será capaz de presentarlo en un formato adecuado tanto en soporte magnético como en papel.

CREACIÓN DE TAREAS:

1. Creación de las tareas.
2. División de tareas.
3. Duración de las tareas.
4. Información de las tareas.
5. Prácticas con tareas.

ASIGNACIÓN DE RECURSOS:

1. Creación de recursos.
2. Asignación de los mismos.
3. Información de los recursos.
4. Costes de los recursos.
5. Trabajo de recursos.
6. Prácticas.

SISTEMAS DE VISUALIZACION DEL PROYECTO

1. Antecesoras.
2. Predecesoras.
3. Tipo de duración.
4. Diagramas de Gantt y Pert
4. Prácticas.

TÉCNICAS DE ANÁLISIS:

1. Camino crítico.

2. Análisis de horas de recursos y duraciones.
3. Análisis e introducción de costes.
4. Prácticas de análisis.

INFORMES:

1. Realización de informes.
2. Presentación de informes.
3. Impresión.
4. Prácticas.

PONENTE

YOSUNE ISO SOTO. Arquitecta Técnica.

ABRIL						
lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado	domingo
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Lunes, miércoles y jueves, de 16:00 a 20:00 h.

12 horas lectivas

PRECIO NO COLEGIADOS: 110 €

PRECIO COLEGIADOS: 50 €

MUSAAT Y PREMAAT SUBVENCIONAN A SUS RESPECTIVOS MUTUALISTAS CON 20 € CADA UNA, IMPORTE QUE SE DETRAERÁ DEL PRECIO DE LA MATRÍCULA.

En la inscripción solicita el descuento por mutualista de una o dos mutuas.

PLAZAS LIMITADAS: Es necesario inscribirse previamente.

Fecha límite de inscripción: 18 de abril a las 13:00 horas.

PUEDES INSCRIBIRTE A TRAVÉS DE LA EXTRANET ICOLEGIA



formación para
ARQUITECTURA TÉCNICA

CURSO

**PRESUPUESTO,
MEDICIONES Y
CERTIFICACION
CON PRESTO**

| síguela por internet |



Ponente: D. Eduardo Minguijón Pérez

del 7 al 8 de ABRIL de 2017

de 16:00 a 21:00 h y de 9:00 a 14:00

SEDE del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Huesca
Calle Rafael Gil 7.Huesca.

ORGANIZA:



COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES
Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE HUESCA

COLABORA:



RIBSpain
running together



APAREJADORES
ALBACETE

INTRODUCCIÓN

Presto es el programa de Gestión de Costes para Construcción de mayor difusión en el área hispana y también el primer el primer programa de Presupuestos.

OBJETIVOS

Aprender a realizar Presupuestos, Mediciones y Certificaciones con Presto 2017 utilizando las herramientas disponibles.

METODOLOGÍA

Eminentemente práctico. Exposición oral del contenido con proyección y seguimiento de los alumnos con su ordenador, aplicación y ejemplos facilitados.

En el seguimiento por videoconferencia, para un máximo aprovechamiento del curso, es conveniente disponer de 2 PCs, en uno de ellos podrá seguir la videoconferencia y en el otro para realizar las prácticas. También es posible tener un único PC con 2 monitores o un PC con un monitor grande > 24 pulgadas.

PROGRAMA

MÓDULO 1:

- Introducción a Presto: Ventanas y Archivos.
- Navegación por la obra.

MÓDULO 2:

- Propiedades generales de la Obra y los Agentes de la Edificación.
- La estructura de capítulos: Sistemas normalizados.

- Crear conceptos: capítulos, subcapítulos, partidas y básicos.

MÓDULO 3:

- Duplicar, Copiar y Modificar conceptos, descripciones y descomposiciones.
- Gestión de cambios.

MÓDULO 4:

- Mediciones detalladas: Fórmulas y Referencias dinámicas.
- Actividades y Estados de Aprobación del Presupuesto.

MÓDULO 5: MODIFICAR PRECIOS Y FINALIZAR EL PRESUPUESTO.

- Tipos de Precios: Directos, Descompuestos, Bloqueados y Anulados.
- Operar y Ajustar.
- Preparar el Presupuesto para Licitación.

MÓDULO 6: IMPRIMIR DOCUMENTOS Y EXPORTAR.

- Los informes de Presto: Imprimir y exportar a Word, PDF, Excel y BC3.
- Diseño y Personalización de Informes.

MÓDULO 7: CERTIFICAR CON PRESTO.

- Introducción a las Certificaciones con Presto.
- Fechas, Fases y gestión de cambios, contradictorios y modificados.
- Proceso completo e informes.

SOFTWARE

Todos los inscritos al curso recibirán una cesión de licencia en red del modulo "Presto Presupuestos, Mediciones y Certificaciones"



D. EDUARDO MINGUIJÓN PÉREZ

Formador Oficial Certificado de Presto con más de 25 años de experiencia.
Director Ejecutivo de EXA4, empresa de servicios para el sector AECO.

ABRIL						
lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado	domingo
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Viernes 7 de 16:00 a 21:00 horas y Sábado 8 de 9:00 a 14:00 horas

10 horas lectivas

PRECIO NO COLEGIADOS: 140 €

PRECIO COLEGIADOS: 70 €

PLAZAS LIMITADAS: Es necesario inscribirse previamente.
Fecha límite de inscripción: 27 de Marzo a las 15:00 horas.

PUEDES INSCRIBIRTE A TRAVÉS DE LA EXTRANET ICOLEGIA