formación para
ARQUITECTURA TÉCNICA

CURSO

PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURAS URBANAS

¡ síguela por internet !

Ponente: Francisco Javier Garrido Jiménez

7, 9, 11, 14 y 16 de mayo de 2018

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

Calle Antonio González Egea, 11. Almería.

ORGANIZA: COAATALMERÍA

COLABORA: COAATSO Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Soria

SUBVENCIONA: PREMAAT MUSAAT

PRESENTACIÓN Y OBJETIVOS

La existencia de los servicios e infraestructuras urbanas, además de facilitar el funcionamiento de la vida ciudadana tal y como la conocemos, también es la base legal que permite cualificar un suelo como urbano o urbanizado y determina su aptitud para la edificación.

Durante el curso se plantea un rápido repaso a las bases legales, de diseño y de cálculo de los principales servicios urbanos (abastecimiento de agua, saneamiento, electricidad en media y baja tensión, alumbrado público, jardinería y telecomunicaciones), al objeto de que cualquier técnico, familiarizado o no con la materia, pueda abordar la redacción de proyectos de infraestructuras con garantías.

El desarrollo del curso se plantea mediante la técnica del "Estudio de Caso", ya que, de forma paralela a las exposiciones teóricas de cada una de las infraestructuras, se irá resolviendo un Proyecto de Urbanización con el apoyo del **software DmElect**, el cual permite, de forma sencilla e intuitiva, tanto el dimensionamiento de cada servicio como la presentación de los cálculos asociados.

METODOLOGÍA

Didáctica con apoyo de prácticas y ejemplos. Se debe asistir con ordenador propio tanto presencial como por videoconferencia.

Todos los alumnos obtendrán una licencia temporal del software DmElect, para la realización del mismo

PROGRAMA

SESIÓN I.- Introducción a los Servicios Urbanos. Presentación del Software DmElect (2 h).

En esta sesión se realizará un breve repaso por la legislación urbanística estatal y autonómica que determinará qué servicios son necesarios para que un terreno alcance la condición de solar.

Posteriormente, se realizará una introducción al software DmElect con objeto de mostrar sus principales características y utilidades, de tal forma que el usuario quede familiarizado con él con carácter previo al inicio de las sesiones prácticas.

SESIÓN II.- Infraestructuras Hidráulicas I (4 h).

En esta sesión se realizará el diseño y cálculo de una instalación de abastecimiento de agua potable y de saneamiento unitario. Se realizará una exposición de los principales elementos de cada una de las redes, así como de sus principales bases de diseño y de cálculo. Una vez diseñada en planta y alzado, se implementarán en el programa DmElect y se procederá a su cálculo.

SESIÓN III.- Infraestructuras Hidráulicas II e Infraestructuras Eléctricas I (4 h).

En esta sesión se realizará el diseño y cálculo de una instalación de riego para un jardín público. Se determinarán las necesidades hídricas y se expondrán las principales técnicas de riego urbano (goteo, difusión, aspersión). Una vez diseñadas, se procederá al cálculo mediante el software DmElect.

Se realizará una exposición inicial acerca del diseño de las instalaciones eléctricas, con una breve reseña a la regulación del sector eléctrico. Se indicarán las técnicas para la estimación inicial de potencia a una zona a urbanizar y para la ubicación de centros de transformación.

SESIÓN IV.- Infraestructuras Eléctricas II (4 h).

En esta sesión se realizará el diseño y cálculo de una instalación de alumbrado público y de una red de baja tensión. Se realizará una exposición de los principales elementos de cada una de las redes, así como de sus principales bases de diseño y de cálculo. Una vez diseñada en planta y alzado, se implementarán en el programa DmElect y se procederá a su cálculo.

SESIÓN V.- Infraestructuras Eléctricas III e Infraestructuras de Telecomunicaciones (2 h).

En esta sesión se explicarán las condiciones básicas del diseño de centros de transformación, con el análisis de sus principales componentes, tamaño, características estéticas.

Posteriormente se analizarán las principales características de las infraestructuras de telecomunicaciones, con especial referencia a su actual regulación y elementos básicos de los que ha de encargarse el proyectista.

PONENTE

FRANCISCO JAVIER GARRIDO JIMÉNEZ

Doctor Ingeniero de Caminos, canales y Puertos.

Jefe del Servicio Técnico de la Gerencia Municipal de Urbanismo del Ayuntamiento de Almería.

Profesor asociado en la Universidad de Almería.

MAYO 2018						
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	31			

Días 7, 16 de 17:30h a 19:30h y días 9, 11, 14 de 17:00h a 21:00 h

16 horas lectivas

PRECIO NO COLEGIADOS: 150 €

PRECIO COLEGIADOS: 95 €

MUSAAT Y PREMAAT SUBVENCIONAN A SUS RESPECTIVOS MUTUALISTAS CON 30 € 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: 27 de abril a las 13:00 horas.

-PARA INSCRIBIRTE PONTE EN CONTACTO CON TU COLEGIO-