



## **CURSO ICT (2) INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE TELECOMUNICACIONES**


### **Introducción y objetivos:**

Con este curso se pretende aportar la formación teórico-práctica necesaria para la elaboración de proyectos de Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones en edificios de acuerdo con la normativa vigente en este campo, incluyendo los siguientes aspectos:

- Estructura legislativa del reglamento, ámbito de aplicación.
- Diseño, dimensionado y cálculo de las ICT para edificios de viviendas, de oficinas o mixtos.
- Topología, servicios de telefonía disponible al público STDP, telecomunicaciones banda ancha (TBA, fibra óptica y coaxial), servicios de acceso inalámbrico (SAI), servicios de radiodifusión y televisión (RTV).

### **Más información:**

En la página siguiente se detalla información relativa a **contenido, programa y horario del curso**.

<b>Ponentes:</b>	<b>Miguel Fernández Pérez.</b> <i>Ingeniero Técnico Industrial rama Electricidad. Profesor FP (Sistemas electrotécnicos y automatizados).</i> <b>Marcos González González.</b> <i>Ingeniero Técnico Industrial. Ingeniero de Telecomunicaciones.</i>
<b>Duración:</b>	23 horas (curso presencial).
<b>Fechas y horario:</b>	21, 23, 28 y 30 de enero, 4 y 6 de febrero de 2014. (Ver horario de cada día en el programa del curso)
<b>Lugar:</b>	Salón de Actos de COITIVIGO.
<b>Nº de Plazas:</b>	Mínimo 15; Máximo 30 plazas.
<b>Matrícula:</b>	Normal Colegiados: 80 €. Incluida subvención. Colegiados Ejercicio Libre: 60 €. Incluida subvención. Colegiados desempleados: 40 €. Incluida subvención. No colegiados: 120 €.
<b>Preinscripción:</b>	Web de COITIVIGO, ( <a href="http://www.coitivigo.es">http://www.coitivigo.es</a> ) → “ <b>Inscripciones a Cursos y Jornadas</b> ” 
<b>Documentación:</b>	Se entregará documentación en soporte informático.
<b>Certificado de asistencia:</b>	A los participantes que acrediten una asistencia de al menos el 80% de horas de la duración del curso se les hará entrega de un certificado acreditativo de la asistencia y aprovechamiento.
<b>Nota:</b>	La asignación de plazas se realizará por riguroso orden de preinscripción y a los seleccionados se les comunicará personalmente los detalles relativos a la matrícula. Tendrán prioridad los colegiados frente a los no colegiados.

**La fecha tope para la recepción de las preinscripciones es el viernes, 10 de enero de 2014.**



José Manuel Jardón Quelle  
Ponente de Formación



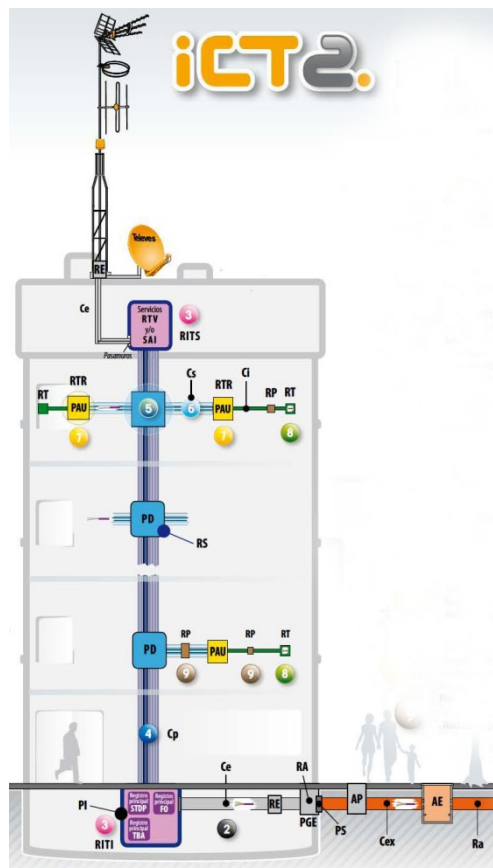
## Contenido, programa y horario

Martes, 21 enero, de 18:00 a 22:00 h.

- **INTRODUCCIÓN ICT(2).**  
Estructura Legislativa, Objeto del Reglamento.
- **TOPOLOGÍA DE LA ICT.**  
Arquetas, Canalizaciones. Punto de entrada general. Recintos. Registros. Diseño y dimensionado.

Jueves, 23 enero, de 18:00 a 22:00 h.

- **NORMAS TÉCNICAS DE INFRAESTRUCTURA COMÚN DE TELECOMUNICACIONES PARA EL ACCESO A LOS SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES DE TELEFONIA DISPONIBLE AL PÚBLICO Y DE BANDA ANCHA (1ª Parte)**  
Definición de la red de edificación. Diseño de las redes para cada servicio. Particularidades de los conjuntos de viviendas unifamiliares. Materiales. Requisitos técnicos y de seguridad. Requisitos de compatibilidad electromagnética.



Martes, 28 enero, de 18:00 a 22:00 h.

- **NORMAS TÉCNICAS DE INFRAESTRUCTURA COMÚN DE TELECOMUNICACIONES PARA EL ACCESO A LOS SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES DE TELEFONIA DISPONIBLE AL PÚBLICO Y DE BANDA ANCHA (2ª Parte)**  
Cálculo de Redes de Telefonía y Banda Ancha.
- **PONENCIA A CARGO DE LA EMPRESA TELEVÉS S.A.**

Jueves, 30 enero, de 18:00 a 21:00 h y martes, 4 febrero, de 18:00 a 20:00 h

- **CONCEPTOS BÁSICOS. CAPTACIÓN ADAPTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE SEÑALES DE RADIODIFUSIÓN SONORA Y TV, PROCEDENTES DE EMISIONES TERRESTRES Y DE SATÉLITE. TELEFONÍA DISPONIBLE AL PÚBLICO Y BANDA ANCHA.**  
Conceptos Básicos Telecomunicaciones. Técnicas de Modulación. Parámetros de Cálculo. Transmisión mediante Medios no Guiados (Enlaces de Radio, Microondas y Satélite). Transmisión mediante Medios Guiados (Par Trenzado, Coaxial y Fibra Óptica).

Martes, 4 febrero, de 20:00 a 22:00 y Jueves, 6 febrero, de 18:00 a 22:00 h.

- **DESARROLLO DEL PROYECTO TÉCNICO. EJERCICIO PRÁCTICO DE DISEÑO Y DIMENSIONADO DE LOS SERVICIOS CORRESPONDIENTES A LA ICT DE UNA EDIFICACIÓN.**  
Red de Radio y Televisión. Red de Telefonía disponible al público y Banda Ancha.