

## SEMINARIO DE LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR EN COLABORACIÓN CON LA ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ESTUDIOS INTEGRADO DE ARQUITECTURA:

**“IMPLANTACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE TELECOMUNICACIONES (ICT) EN VIVIENDAS Y LOCALES (2ª Edición)”****1. Objetivo del curso.**

El diseño y despliegue de las Infraestructuras Comunes de Telecomunicación, ICT, es clave para ofrecer a los ciudadanos el correcto acceso a los Servicios de Telecomunicación fundamentales en nuestra actual Sociedad de la Información: Telefonía, Radio y Televisión e Internet.

La implantación del acceso a estos Servicios de Telecomunicación en viviendas y locales, en sus diversos aspectos, es competencia de Arquitectos e Ingenieros que desarrollan su actividad tanto en los sectores de la Edificación como de las Telecomunicaciones.

El seminario que aquí se presenta estudia estas instalaciones de una forma teórico-práctica. Para ello, introduce a su fundamento tecnológico, observa la legislación más actualizada sobre ICT con las últimas incorporaciones sobre TDT (Televisión Digital Terrestre), analiza proyectos reales de ICT, orienta para el desarrollo de la actividad profesional y pone en contacto con empresas especializadas. De esta forma, se desarrollan aspectos: Legales, Técnicos, Administrativos, de Implantación, de Proyecto (con sus partes: Memoria, Planos, Pliego de Condiciones y Presupuesto), de Seguimiento del Proyecto, de Certificación y de Desarrollo Profesional.

El seminario está por tanto dirigido tanto a estudiantes de Arquitectura como de Telecomunicaciones, así como a profesionales o futuros profesionales que desde el punto de vista del diseño, la instalación y el mantenimiento puedan desarrollar su actividad profesional, tanto en ejercicio libre como por cuenta ajena, en este sector con un sólido presente y un intenso futuro.

**2. Datos Generales.**

Lugar y fecha del curso: Universidad SEK. Campus de Santa Cruz la Real. Segovia. X12, J13, V14 y S15 de Diciembre de 2.007.

Horarios:

X12, J13, V14 en horario de tarde de 15:30 a 20:30  
S15 en horario de mañana de 9:00 a 14:00.

Carga lectiva y reconocimiento académico: 20 horas; el Rector ha resuelto reconocer un crédito de libre elección a los alumnos de la Universidad SEK que participen.

Precio de inscripción: 100 euros para alumnos de la Universidad SEK, 120 euros para otros participantes.

Plazas: se requiere de un mínimo de 10 inscritos para realizar el Seminario; se admitirán un máximo de 20 participantes.

Información y matrícula: Rebeca Garcinuño Herrero, secretaria de la Escuela Politécnica Superior, teléfono 921412410, rebeca.garcinuno@ie.edu.

**3. Dirección y Ponentes.**

Dirección del curso:

- José F. Castejón Monchón. Doctor en Ciencias Físicas. Director de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad SEK.
- Guillermo Vicente García. Ingeniero Superior de Telecomunicación. Profesor de la Universidad SEK.

## Ponentes:

- Juan Carlos Herranz Aguilar. Arquitecto. Profesor de la Universidad SEK.
- Alfredo Cal. Ingeniero de Telecomunicación. Profesor de la Universidad SEK, Técnico de la Dirección general de Innovación Tecnológica de la Comunidad de Madrid.
- Javier Blázquez. Ingeniero Técnico Industrial de UNEX (Empresa de Sistemas para la Conducción de Instalaciones).
- Jonatan Pérez Sierra. Ingeniero Técnico de Telecomunicación de PROTELVA (Empresa de Proyectos y Servicios de Telecomunicación).
- Jorge A. San José Calvo. Ingeniero Técnico de Telecomunicación de PROTELVA (Empresa de Proyectos y Servicios de Telecomunicación).
- José Javier Medina. Ingeniero Técnico de Telecomunicación. Decano del Consejo y Secretario General del Colegio Oficial Ingenieros Técnicos de Telecomunicación.
- David Melero. Ingeniero Técnico de Telecomunicación. Profesor de la Universidad SEK y de la Consejería de Educación de Castilla y León.

**4. Agenda.**Primer día: Miércoles 12 de Diciembre de 2.007.

15:30-16:00.	Apertura e introducción al curso.	Guillermo Vicente (SEK)
16:00-16:30.	Introducción a las ICT	Alfredo Cal (SEK, CAM)
16:30-17:30	Introducción al acceso a la Telefonía y a Internet. Tecnología Básica.	David Melero (SEK)
17:30-18:00.	<i>Café</i>	
18:00-19:00.	Introducción al acceso a la Radio y Televisión. Tecnología Básica.	Guillermo Vicente (SEK)
19:00-19:30.	Definición y estructura de la ICT.	Alfredo Cal (SEK, CAM)
19:30-20:00	Real Decreto Ley 1/1.998 sobre ICT.	Alfredo Cal (SEK, CAM)
20:00-20:30	Debate y conclusiones.	Alumnos y ponentes

Segundo día: Jueves 13 de Diciembre de 2.007.

15:30-16:30.	Ejercicio y Desarrollo profesional en ICTs y nuevos Proyectos para la Edificación	José Javier Medina. (COITT).
16:30-17:30	Reglamento Técnico 401 / 2003	Alfredo Cal (SEK, CAM)
17:30-18:00.	<i>Café</i>	
18:00-19:00.	Norma Técnica ICT para Edificación	Alfredo Cal (SEK, CAM)
19:00-19:45	Las ICT en la Edificación	Juan Carlos Herranz (SEK)
19:45-20:30	Productos ICT para la Edificación.	Javier Blázquez (UNEX)

Tercer día: Viernes 14 de Diciembre de 2.007.

15:30-17:30.	Normas Técnicas ICT para Telefonía y para Telecomunicación por cable	David Melero (SEK)
17:30-18:00.	<i>Café</i>	
18:00-20:00.	Norma Técnica ICT para Radio Televisión	Guillermo Vicente (SEK)
20:00-20:30	Debate y conclusiones.	Alumnos y ponentes

Cuarto día: Sábado 15 de Diciembre de 2.007.

9:00-10:00.	Redacción, Seguimiento del Proyecto y Certificación	David Melero (SEK)
10:00-11:00	Análisis de un proyecto real ICT (Introducción)	Jorge A. San José (PROTELVA)
11:00-11:30.	<i>Café</i>	
11:30-12:30	Análisis de un proyecto real ICT (Desarrollo)	Jonatan Pérez Jorge A. San José (PROTELVA)
12:30-13:30	Equipamiento para sistemas ICT	Jonatan Pérez (PROTELVA)
13:30-14:00	Debate, conclusiones finales y cierre del seminario	Alumnos y ponentes