

CURS SOBRE LES INFRASTRUCTURES DE TELECOMUNICACIONS I LA SEVA REPERCUSIÓ DINS EL TERRITORI

Antecedents

La Direcció General de Tecnologia i Comunicacions (DGTIC) coordina la recentment creada Comissió Balear de les Tecnologies de la Informació i Comunicacions amb representants de les diferents administracions públiques de les Illes Balears (Govern, Consells i Ajuntaments). Atès els diferents tipus de especialitat tècnica d'aquests representants, s'ha trobat d'interès, pel seu millor funcionament, fer una posada en comú quant a llenguatge i coneixements bàsics relatius als serveis de telecomunicacions, de les infraestructures i mitjans que els suporten i el seu impacte damunt el territori.

Per aconseguir-ho s'ha impulsat des de la DGTIC aquest curset dirigit als responsables de tecnologia i d'urbanisme d'aquelles entitats que formaran part de la esmentada Comissió. Serà dissenyat i impartit per D. Josep Angrill i D. Pere Pou, enginyers senior del gabinet tècnic Angrill i Associats, amb amplia experiència professional relacionada amb el serveis i infraestructures de telecomunicació i en la divulgació de qüestions tècniques als usuaris de les telecomunicacions.

Objectius i metodologia

Que els participants assoleixin una base de coneixement comú sobre les infraestructures de telecomunicacions i la seva repercussió dins el territori, per un millor funcionament de la recentment creada Comissió Balear de les Tecnologies de la Informació i Comunicacions. També es dedicarà un capítol a exposar i analitzar aspectes transversals i regulatoris relatius a aquests tipus d'infraestructures

El programa del curset que s'annexa a la pàgina següent, permet fer un repàs de les principals infraestructures de telecomunicacions i analitzar el seu impacte o ocupació del territori. S'enfocarà la atenció a la casuística i l'àmbit de la nostra comunitat, mitjançant la visualització concreta de exemples reals de les xarxes i infraestructures de telecomunicacions.

Les explicacions es recolzaran amb una presentació en PowerPoint realitzada expressament per aquest curset, amb recolzament fotogràfic i visual. Aquesta presentació impresa serà lliurada als assistents com a material per prendre notes. La durada aproximada es d'unes 9 hores distribuïdes en dos sessions.

Convocatòries, llocs i dates

Es realitzaran tres convocatòries: una a Menorca, una a Eivissa i una Mallorca. Cada convocatòria consistirà en dues sessions d'unes 4/5 hores al matí amb dues aturades curtes separades una setmana. Es previst el següent calendari:

Illa	Lloc	Direcció	Dates
Menorca	Seu Consell Insular de Menorca	Plaça de la Biosfera, 5 (Maó)	9 i 16 d'octubre 2008

Eivissa	Seu Consell Insular d'Eivissa	Av. Espanya, 49 (Eivissa)	17 i 24 d'octubre 2008
Mallorca	Seu de la FELIB	Carrer General Riera, 111 (Palma)	23 i 30 d'octubre 2008

CAPITOLS DEL CURSET :

XARXES DE TELECOMUNICACIONS I IMPACTE SOBRE EL TERRITORI

I. INTRODUCCIO

- Antecedents
- Objectius del curs

II. SERVEIS I XARXES

- Explicació dels conceptes
- Descripció de les xarxes de telecomunicacions a partir del serveis que suporten:
 - ✓ Telefonia fixa
 - ✓ Accés a Internet i transmissió de dades
 - ✓ Telefonia mòbil
 - ✓ Difusió de ràdio i TV
 - ✓ Radiocomunicacions

III. COMPONENTS MATERIALS DE LES XARXES

- Mitjans de transmissió
 - ✓ Cables: parells, coaxial i fibra òptica
 - ✓ Ones de ràdio: espectre electromagnètic
- Equipament electrònic
 - ✓ Equips emissors i receptors
 - ✓ Centrals de commutació de veu i dades
 - ✓ Nodes d'interconnexió

IV. IMPACTE SOBRE EL TERRITORI

- Infraestructures físiques que les suporten
 - ✓ Canalitzacions (Rases, arquetes, ...)
 - ✓ Suports (Torres, pals, grapes,..)
 - ✓ Emplaçaments (Casetes, edificis, estacions,...)
- Aspectes transversals i administratius
 - ✓ Cobertura territorial dels serveis
 - ✓ Domini públic : projectes tècnics, estudis imp. amb. i llicències
 - ✓ Domini privat : ICT's, urbanitzacions

V. REGULACIO I AGENTS

- ✓ Legislació vigent
- ✓ Servei universal
- ✓ Operadors
- ✓ CMT
- ✓ Administracions públiques
- ✓ PDS de Telecomunicacions