

Seminari

Xarxes Òptiques Intel·ligents

Les infraestructures de transport per fibra òptica de gran capacitat i dinàmiques, constitueixen un dels pilars bàsics en que es sustenta la societat de la informació i es posicionen com l'única solució de baix cost capaç de satisfer la creixent necessitat d'ample de banda.

Contingut:

L'objectiu d'aquest seminari és presentar una visió general de l'evolució i de les tendències tecnològiques de les xarxes de telecomunicacions per fibra òptica, basada en l'experiència que l'àrea de Xarxes Òptiques del Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya (CTTC) ha adquirit a través de la participació en projectes de R+D i innovació. En concret, es tractaran i analitzaran, des d'un punt de vista integrat, les següents tecnologies claus per a l'èxit de les xarxes òptiques intel·ligents, atorgant especial interès als prototipus experimentals que s'han anat desenvolupant en el marc del demostrador ADRENALINE testbed@:

- Xarxes fotòniques GMPLS
- Carrier Ethernet
- Elements de càlcul de rutes PCE
- OFDM òptic

Demostració i col·loqui

Es portarà a terme una demostració del pla de control -GMPLS/PCE- d'una xarxa fotònica intel·ligent per a l'establiment de connexions òptiques, amb qualitat de servei, mostrant mètodes avançats de recuperació automàtica davant de fallides.

Conclourà amb un col·loqui entre els assistents sobre les seves experiències actuals i necessitats del present i futur.

Ponents

- Dr. Raül Muñoz (raul.munoz@cttc.es)
Dr. Ramon Casellas (ramon.casellas@cttc.es)
Dr. Ricardo Martínez (ricardo.martinez@cttc.es)
Dra. Michela Svaluto (michela.svaluto@cttc.es)

Data i lloc

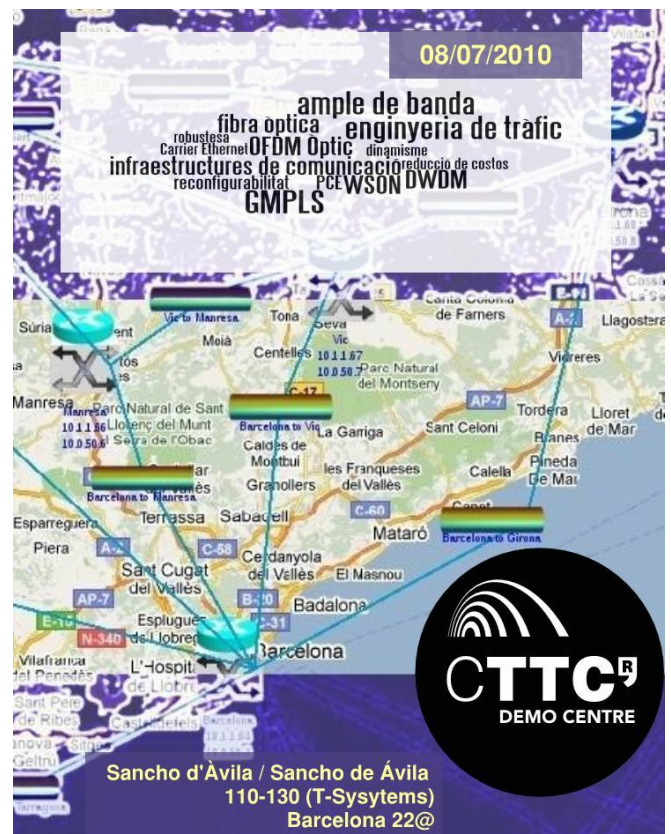
8 de Juliol a les 10:00. Durada prevista: 4 hores.

Al Demo-Centre del CTTC: Carrer Sancho d'Àvila 110-130, Edifici T-Systems. Barcelona

Informació i reserves

Esdeveniment obert a la participació activa de professionals del sector de les TIC, orientat com a fòrum d'intercanvi de visions. Seminari Gratuït.

Reserva prèvia imprescindible (places limitades): democentre@cttc.es



08/07/2010

ample de banda
enginyeria de trafic
fibra optica
OFDM òptic
dinamisme
reduccio de costos
infraestructures de comunicacio
reconfigurabilitat
PCE WSON DWDM
GMPLS

Sancho d'Àvila / Sancho de Ávila
110-130 (T-Systems)
Barcelona 22@

CTTC^R
DEMO CENTRE