

# Setmana'09 de les Telecomunicacions.

*"L'enginyeria pot ser el teu camí".*

**Participació d'estudiants de batxillerat els dies: 30 de setembre, 1 i 2 d'octubre de 2009**

Participació d'estudiants de batxillerat a activitats culturals i didàctiques que han de servir per apropar-los al món de les Telecomunicacions i les TIC. Amb aquesta acció es vol sacsejar la crida vocacional dels nois i noies per tal que valorin i es plantegin seriosament el seu futur professional cap a les enginyeries del sector de les telecomunicacions i les TIC. D'aquí l'eslògan d'aquesta Setmana'09: *"L'enginyeria pot ser el teu camí"*.

En aquestes activitats, s'explicarà de forma clara i pràctica els principis de funcionament i construcció d'instruments, de sistemes o aparells relacionats amb la robòtica, bioenginyeria, radars, comunicacions, control i seguiment de navegació, satèl·lits, telefonia, etc. Aquestes unitats didàctiques aniran complementades amb exposicions específiques de temes tractats.

Aquestes activitats es realitzaran els dies 30 de setembre, 1 i 2 d'octubre, durant tot el dia, organitzades en tres torns diferents.

Les inscripcions són gratuïtes i les haurà de fer el professor.

Cadascuna de les Escoles d'Enginyeria Tècnica de Telecomunicació que hi ha a Catalunya ha preparat una d'aquestes unitats didàctiques que es realitzaran en aquesta Setmana'09 de les Telecomunicacions. Aquestes són les activitats en les quals hi participaran els estudiants de batxillerat inscrits a la Setmana'09. Aquests assistiran en grups de 25 a 30 i participaran a dues activitats diferents, d'uns 25' de durada cadascuna. A continuació aniran a l'Auditori, on es visionarà un vídeo documental d'uns 7' sobre el món de les telecomunicacions. Tot seguit, es generarà un debat que animi als assistents a què facin la seva aposta de futur cap el món de les enginyeries de telecomunicacions i TIC. A continuació, els participants visitaran les diferents exposicions.

Les activitats didàctiques planificades són sobre els temes següents:

- Processat d'àudio, gravació i edició d'un "podcast", esteganografia (EUETIT – UPC)
- Robots programables (Enginyeria i Arquitectura La Salle – URL)
- Manipulat de So. Fes sostenible el mòbil. (Dept. Electrònica – UB)
- Control de motors via web / transmissió vídeo per fibra òptica (ETSE – UAB)
- Maqueta biomètrica (EUPMT – UPC)
- "Maqueta de sensorització i actuació a distància" (EPSEM – UPC)
- Domòtica / determinació mitjançant GPS (EPSC – UPC)
- Sistemes d'informació geogràfica i geotelemàtica "Galileu et necessita" (EETT - UOC)

Més informació i inscripcions gratuïtes al web  
[www.setmanatelecomunicacions.cat](http://www.setmanatelecomunicacions.cat) o bé a: [www.coettc.cat](http://www.coettc.cat)

Veure el pòster de la Setmana'09 en el document adjunt.

El Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics de Telecomunicació de Catalunya (COETTC) és l'entitat organitzadora i les accions didàctiques estan elaborades i seran liderades per professors universitaris de les escoles d'enginyeria tècnica de telecomunicació que hi han a Catalunya. Les exposicions han estat realitzades per part de les empreses i fundacions més significatives del sector.