

TE TI

Taller d'Enginyeria Electrònica
i Tecnologies de la Informació



Amb el suport del **Comissionat per a Universitats i Recerca**



Generalitat de Catalunya
Departament d'Innovació,
Universitats i Empresa
**Comissionat per a Universitats
i Recerca**

Institucions col·laboradores



COITT
Colegio Oficial de
Ingenieros Técnicos de Telecomunicación



Generalitat de Catalunya
**Departament
d'Educació**

Modulació

Full de respostes

ACTIVITAT 1: Modulació I (Silenci)
f) Calcula la freqüència del senyal portador ($F = \text{cicles/segon}$)

ACTIVITAT 2: Modulació II
e) Fixa't en les dues primeres ones i comprova com l'ona d'alta freqüència (senyal portador) varia la seva amplitud quan ho fa el senyal que volem transmetre (senyal modulador)
f) Comprova que l'ona original i rebuda són iguals

ACTIVITAT 3: Soroll
e) Observa els resultats. Quina diferència hi ha entre l'ona emesa i la rebuda?

ACTIVITAT 4: Nota La
e) Són iguals el senyal transmès i rebut?
f) Per què?

ACTIVITAT 5: Transmissió d'un missatge
g) Són iguals el senyal transmès i rebut?
h) Escolta els dos senyals i comprova la resposta anterior

ACTIVITAT 6: Transmissió d'un missatge II
f) Són iguals el senyal transmès i rebut?
g) Per què?
h) Dóna una possible solució per resoldre aquest problema, i canvia el paràmetre S fins que la recepció del missatge sigui correcte.

ACTIVITAT 7: Ampliació
e) Observa els resultats.