



Perfil dels titulats del Grau en Enginyeria de Sistemes TIC de l'EPSEM

Els enginyers i les enginyeres de Sistemes TIC són persones amb una formació polivalent. L'Enginyeria de Sistemes TIC forma en les tres disciplines fonamentals de les TIC: la informàtica, les comunicacions i l'electrònica. D'aquesta manera, els graduats tenen una perspectiva ample sobre les TIC i, per tant, un perfil professional molt flexible.

Aquesta és la principal diferència entre l'Enginyeria de Sistemes TIC i l'Enginyeria de Telecomunicacions o l'Enginyeria Informàtica: mentre que l'Enginyeria de Sistemes TIC dóna una formació equilibrada en els tres àmbits TIC, les enginyeries Informàtica i de Telecomunicacions se centren únicament en un d'aquests àmbits.

Així doncs, els enginyers i enginyeres de Sistemes TIC tenen una formació flexible que es caracteritza per:

- Tenir una formació científica que els permet entendre la tecnologia d'avui i la que vindrà demà.
- Conèixer bé la base de la tecnologia electrònica, informàtica i de comunicacions i, especialment, la connexió entre les tres disciplines i la forma com cal fer-les cooperar per resoldre problemes i millorar els productes.
- Ser enginyers i enginyeres i, per tant, ser capaços d'aplicar els seus coneixements tecnològics per resoldre problemes reals tenint en compte el context i les restriccions: els costos econòmics, el factor temps, el marc normatiu, el medi ambient, els factors estratègics, etc.
- Ser persones que senten proper el món de l'empresa i coneixen els seus valors: l'esperit d'innovació, la competitivitat, el treball en equip, la importància de la comunicació, etc.

Malgrat que la memòria de verificació del títol conté una quarantena de competències específiques que adquiriran els titulats en acabar els seus estudis, creiem que aquestes queden ben concretades observant el pla d'estudis, junt amb els 4 punts anteriors.

Cal tenir en compte que, a part de les competències específiques, els estudiants també han treballat competències genèriques, que els fan créixer com a persones i com a professionals, augmentant les seves habilitats, com poden ser: emprenedoria i innovació, sostenibilitat i compromís social, aprenentatge en anglès, comunicació eficaç oral i escrita, treball en equip, ús solvent dels recursos d'informació i aprenentatge autònom.