



Perfil dels titulats del Grau en Enginyeria Química de l'EPSEM

Els graduats en Enginyeria Química son persones amb una formació polivalent dins de l'àmbit Industrial i amb una formació específica en l'àrea d'Enginyeria Química. Així doncs, en la seva formació, els titulats en Enginyeria Química assoleixen unes competències generals comunes als graus de la branca industrial i unes d'específiques corresponents a l'àrea d'especialització, que es poden sintetitzar en les següents:

- Saber aplicar el mètode científic i els principis de l'enginyeria per a formular i resoldre problemes relacionats amb el disseny de productes i processos, en els quals la matèria experimenta canvis, i amb l'operació d'equips i instal·lacions on s'efectuen aquests processos, característics de la indústria química i sectors afins.
- Adquirir la capacitat d'aplicar els coneixements tecnològics per resoldre problemes reals tenint en compte el context i les restriccions: els costos econòmics, el marc normatiu, l'impacte ambiental, els factors estratègics, etc.
- Adquirir la capacitat de resoldre problemes amb iniciativa, presa de decisions, raonament crític i de comunicar i transmetre coneixements i habilitats en el camp de l'Enginyeria.

A part de les competències generals i específiques del Grau en Enginyeria Química, els graduats, durant la seva formació, també han treballat una sèrie de competències transversals per assolir capacitats, habilitats i aptituds pel bon desenvolupament de la seva activitat professional: emprenedoria i innovació, sostenibilitat i compromís social, comunicació eficaç oral i escrita, treball en equip, ús solvent dels recursos d'informació i aprenentatge autònom.