

Proposta d'Optativitat al Graus en Enginyeria industrial de l'EPSEVG (Dept. Enginyeria Elèctrica)

Després d'analitzar les diferents assignatures que s'oferten als estudiants de la titulació d'Enginyeria Elèctrica plantejem les observacions següents:

- 1.- Molts dels estudiants seleccionen les assignatures en funció del programa de la mateixa, horaris, assignatures pendents d'aprovar i grau de dificultat principalment.
- 2.- El fet que els graus tinguin una estructura de quatre anys fa que dos d'ells s'utilitzin per donar uns coneixements bàsics de les titulacions i els altres dos (amb el projecte inclòs) siguin els que donen el caràcter als diferents graus de l'EPSEVG. Per tant la part d'especialitat dels diferents graus es pot veure reduïda a un any.
- 3.- L'oferta elevada i transversal d'assignatures optatives per part dels departaments pot portar a una competició entre ells per intentar oferir el màxim d'assignatures i incrementar l'encàrrec docent.

Per aquest motiu pensem que totes les titulacions han de tenir un nombre d'assignatures optatives de tipus 1 que han de ser pròpies de la titulació o titulacions afins i un nombre d'assignatures que poden ser comuns a diferents titulacions (àmbit transversal). També som de l'opinió que aquestes assignatures han de donar resposta als nostres estudiants i a les necessitats actuals de l'entorn.

Per aquest motiu i veient la sol·licitud que han fet els estudiants dels diferents equips de competició i la demanda dels vehicles elèctrics actuals proposem realitzar dos assignatures optatives a partir del curs 2019-20. La primera la definiríem com "emobility" pensant en mobilitat elèctrica des del punt de vista teòric i la segona "emobility-Lab" on es donaria un enfoc totalment pràctic. Aquestes dos assignatures donarien els coneixements necessaris als diferents equips de competició de l'EPSEVG. Per impartir aquestes assignatures d'àmbit transversal a diferents titulacions participarien professors dels departaments implicats en aquests projectes.

El pròxim curs 2019-20 farem uns seminaris pels estudiants d'aquests equips de competició per veure l'acceptació i necessitats reals dels estudiants, intentant adaptar el contingut dels mateixos a l'entorn industrial (no descartem invitar a professionals de prestigi) i a la realitat del moment.