

Process Greening

Aquesta especialitat s'enfoca a minimitzar l'impacte ambiental de les operacions industrials a partir d'un enfocament estratègic que inclou mesures que promouen la sostenibilitat a partir de la reducció de la contaminació atmosfèrica, la incorporació de materials sostenibles tenint en compte el seu cicle de vida, la millora de la gestió ambiental, l'ús de tecnologies més netes, la promoció de l'economia circular i la millora de l'eficiència energètica.

L'especialitat s'oferirà en la seva totalitat en anglès al quadrimestre de tardor (Q3) i s'estructurarà en 5 assignatures:

Assignatures	ECTS
Minimització d'impactes ambientals a la indústria	7,5
Aplicació pràctica de la Minimització d'impactes ambientals a la indústria	5
Ús eficient i sostenible dels materials a l'enginyeria	7,5
Aplicació pràctica de l'ús eficient i sostenible dels materials a l'enginyeria	5
Ciència de Dades i Intel·ligència Artificial per a la Indústria	5

La principal novetat de l'especialitat és que **s'incorporen assignatures que es faran completament a l'empresa**. Això implica que l'estudiant haurà d'assolir una sèrie de resultats d'aprenentatge (RA) a la indústria, relacionats amb els aspectes de sostenibilitat comentats anteriorment. La idea és que es puguin realitzar a l'empresa els 5+5 ECTS de les dues assignatures d'aplicació pràctica més els 15 ECTS del TFM i els 15 ECTS de les pràctiques curriculars del MUEI. Si a més, es ve del recorregut PARS, se li podria sumar els crèdits del TFG (12 ECTS) i Pràctiques curriculars del grau (12 ECTS). En total, podrien arribar a ser 64 ECTS que permetrien fer una **estada de llarga durada a l'empresa**, assolint els RA mencionats.



Preguntes:

- Aconseguirem empreses que vulguin contractar als estudiants durant més temps que unes pràctiques?
- Quin n d'alumnes podrem tenir?
- **Podem aconseguir que assoleixin els resultats d'aprenentatge que nosaltres volem?**
Com ho avaluarem?
- Tenint en compte que amb l'estada a l'empresa, es compensaran assignatures diferents (pràctiques, TFM, etc.), com ho gestionarem?
- Es podrà acabar la titulació abans pel fet de fer l'estada a l'empresa?