

Suport a la docència de l'Enginyeria de Processos

Rabat (Marroc)

Soci local: École Nationale de l'Industrie Minérale (ENIM)

Context del projecte

El sector industrial marroquí suposa un 29% del PIB i per això el govern afavoreix la iniciativa privada i la inversió estrangera: per a reduir la dependència de l'agricultura.

Recentment s'han signat acords de lliure canvi entre el Marroc i altres països que permeten l'arribada d'empreses estrangeres que podran impulsar l'economia. Per afrontar aquest repte i poder competir, és necessari formar el capital humà amb les eines tecnològiques actuals, amb l'objectiu de fomentar la contractació de gent del país.

Per respondre a aquesta demanda, l'ENIM, posa ènfasi en una formació de base diversificada i consolidada, que permeti als llicenciats adaptar-se i impulsar els diversos sectors de la indústria.



Objectius

- Assessorar els professors de l'ENIM en termes de formació i promoció en l'ús d'eines de simulació, per tal de resoldre diferents problemes d'enginyeria.
- Transmissió de coneixement de les àrees d'expertesa del grup: Anàlisi del cicle de vida i sostenibilitat aplicat a processos químics, Metodologies de producció discontinua, Cadena de subministrament, GAMS i ASPEN+.

Activitats realitzades

- Seminari intensiu de 60 hores de durada basat en classes magistrals i classes pràctiques amb ordinador.
- Examen final: discussió oral entre cada grup d'alumnes i un professor sobre els resultats obtinguts en el projecte.

Aportació CCD: 2.500 €

Participants UPC

Jose Miguel Laínez Aguirre, Aarón David Bojarski, Elisabet Capón García i M^a del Mar Pérez Fortes (estudiants ETSEIB); Moisès Graells Sobré (PDI EUETIT).

Resultats

- Transmissió de coneixement. Aquest és el resultat més important del projecte realitzat, que s'ha constatat a través de l'avaluació del projecte final i de l'activa participació dels alumnes en els diferents cursos.
- Material docent que permetrà la continuïtat de la transferència de coneixement a través dels professors locals.

Perspectives de continuïtat

Els membres de l'ENIM es van mostrar molt motivats en mantenir el contacte més enllà del projecte. Igualment, existeix un gran interès en impartir les temàtiques proposades dintre del currículum d'enginyeria de processos de l'ENIM.



Centre de Cooperació per al Desenvolupament. CCD



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

Campanya

