

GRAU SUPERIOR QUÍMICA INDUSTRIAL

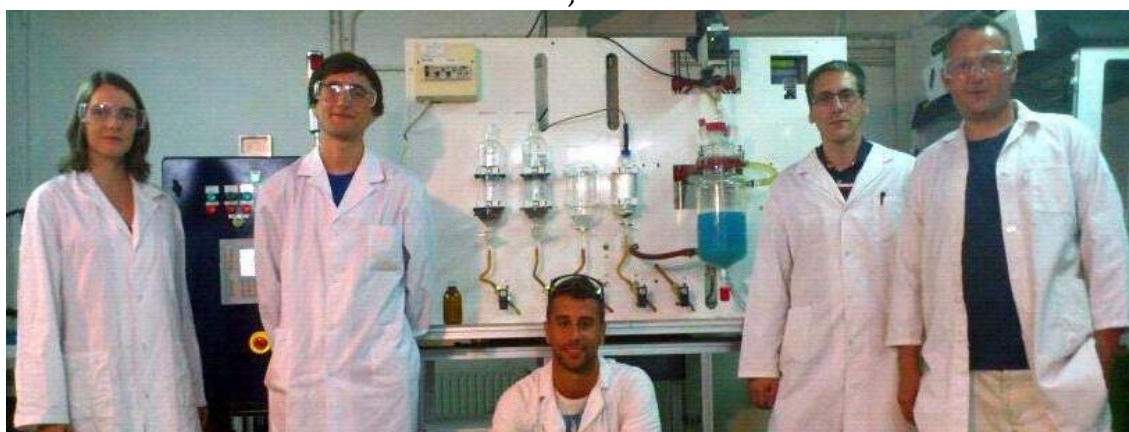
Existeix la possibilitat de cursar aquest cicle en modalitat **Dual**, és a dir amb un nombre mínim de 680 hores a l'empresa i cotitzant a la Seguretat Social a segon curs.

La competència general d'aquest títol consisteix a organitzar i controlar les operacions de les plantes de procés químic i de cogeneració d'energia i serveis auxiliars associats, supervisant i assegurant el seu funcionament, posada en marxa i parada, verificant les condicions de seguretat, qualitat i ambientals establertes.

La gran majoria d'hores lectives s'imparteixen a primer curs (30 hores lectives setmanals). A segon curs es realitzen a l'empresa i al centre (alguns mòduls es podrien cursar en modalitat semipresencial).

Aquests són els mòduls que componen el cicle:

Mòduls Professionals	Durada (hores)
Organització i gestió en indústries químiques	99
Transport de sòlids i fluids	132
Generació i recuperació d'energia	132
Operacions bàsiques en la indústria química	231
Reactors químics	99
Regulació i control de procés químic	231
Formulació i preparació de mesclures	66
Condicionat i emmagatzematge de productes químics.	99
Prevenició de riscos en indústries químiques.	66
Manteniment electromecànic en indústries de procés.	66
Formació i orientació laboral.	99
Empresa i iniciativa emprenedora.	66
Anglès tècnic	99
Projecte d'indústries de procés químic	99
Formació en centres de treball.	416



FP DUAL

Amb l'objectiu de donar resposta a les necessitats del mercat laboral, la formació professional dual aposta per augmentar la **col·laboració entre els centres de formació professional i les empreses**, en el procés formatiu dels alumnes.

Des de fa temps moltes empreses ens han reivindicat la necessitat de recuperar el model laboral de l'aprenent. Aquest nou model de col·laboració entre empresa i escola permet recuperar aquesta figura amb molts avantatges i valor afegit doncs l'alumne s'incorpora al treball amb un bagatge de coneixements adquirits, directament relacionats amb el perfil professional de l'empresa que abans no tenia.

Actualment un nombre significatiu d'empreses participen en el nou model de formació professional dual, fent possible que els alumnes puguin compatibilitzar la formació als centres educatius amb la formació en entorns laborals reals.



Aconseguir la implantació d'aquesta modalitat de formació revertirà, sens dubte, en la millora de la productivitat i l'ocupació al nostre país.

QUÈ ÉS LA FORMACIÓ EN ALTERNANÇA I DUAL

La formació en alternança i dual combina l'aprenentatge en una empresa amb la formació acadèmica. Aquest sistema és practicat en molts països, especialment a Alemanya, Àustria, Bòsnia i Hercegovina, Croàcia, Sèrbia, Eslovènia, Macedònia, Montenegro i Suïssa, però també a Dinamarca, Països Baixos i França. Des de fa uns anys aquest model s'ha expandit a la resta del món.

A començament de la dècada dels 60, amb l'inici de la integració europea i la globalització, les empreses van requerir nous professionals i van exigir canvis radicals en la formació universitària en aspectes com:

- Major integració entre la teoria i la pràctica
- Participació de les empreses en els currículums
- Menor temps d'estudi
- Formació professional per a la demanda real.

