**Contraportada**

GRAU D’ENGINYERIA QUÍMICA

A l’Escola Politècnica d’Enginyeria de Manresa trobaràs:

• un equip docent compromès amb l’aprenentatge i l’atenció a l’estudiantat

• una activitat de recerca puntera

• uns estudis que integren a la formació teòrica i pràctica a partir del treball en projectes reials

• moltes opcions per ampliar el teu curriculum: programes de mobilitat internacional, practiques en empresa i borsa de treball, entre altres.

Aquest grau us habilita per a l’exercici de la professió regulada de:

* Enginyer/a tècnic industrial.
* Enginyer industrial (cursar el màster universitari en Enginyeria Industrial).
* Enginyer químic/a (cursar el màster universitari en Enginyeria Química). Aquest grau conforma un programa acadèmic integrat.

**Formem als enginyers del futur**

Per a més informació consultar:

comunicacio@epsem.upc.edu

www.epsem.upc.edu

manresa.upc.edu

**Interior**

GRAU EN ENGINYERIA QUÍMICA

Si observaves els productes que habitualment tens al teu voltant trobaràs objectes molt diversos com ara roba, aliments, medicines, estris metàl·lics, de plàstic, de fusta,... però, ¿t’has preguntat mai de que està formada la roba que vesteixes? Què saps dels aliments que menges? Què contenen els medicaments que prenies? Com es dissenyen i s’obtenen aquests productes?

La formació del grau d’Enginyeria Química us permet donar resposta aquestes preguntes i moltes més. L’Enginyeria Química et proporciona una formació que us permet incidir en l’obtenció i la fabricació de determinats materials i productes habituals a la vida quotidiana, tenint sempre en compte el respecte al medi ambient i protecció i la seguretat de les persones.

**¿Què aprendràs?**

• Intervenir en processos on la matèria experimenta un canvi d’estat, d’energia o de composició.

• A calcular, dissenyar, construir i operar en instal·lacions o equips en els que es produeixen processos químics.

• A analitzar i valorar l’impacte social i medi ambiental de les solucions tècniques dissenyades o proposades.

Tot i això en un ambient, molt proper entre professorat i estudiantat que permet un seguiment i acompanyament acurat de l’aprenentatge, treballant en grups reduïts.

**Recerca**

Els futurs graduats d’enginyeria química, a Manresa , poden realitzar el treball final de grau en àrees relacionades amb recerca en biotecnologia, enginyeria ambiental, i altres àrees punteres, doncs professorat fa recerca en diferents àmbits, en col·laboració amb altres universitats i empreses del territori. És un opció adient per als estudiants que vulguin introduir-se en els àmbits de recerca lligats a estudis de Doctorat.

**Sortides professionals**

La formació del grau en Enginyeria Química és multidisciplinar. Et permetrà treballar en càrrecs tècnics i directius a la indústria: química, farmacèutic, alimentari, paperer, metal·lúrgic, petroquímic. Podràs treballar en laboratoris d’anàlisis química i control de qualitat, tan d’empreses químiques com en d’altres de sectors molt variats, on el perfil de el graduat en Enginyeria Química és necessari. El perfil versàtil us permetrà treballar també a l’administració, en docència o en centres de recerca.

A mes, el grau en Enginyeria Química et proporciona atribucions professionals per l’exercici lliure de la professió.