

INTRODUCCIÓ

La indústria petroquímica constitueix un dels mercats laborals prioritaris dels titulats de la Facultat de Química i de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Química de la Universitat Rovira i Virgili. Aquest entorn laboral exigeix, cada vegada més, una formació tècnica àmplia, actualitzada, diversa i plenament multidisciplinar.

Per contribuir a una millor formació dels titulats en l'àmbit de la química i l'enginyeria, la Universitat Rovira i Virgili i la Fundació Repsol YPF organitzen la sisena edició del curs Actualització Científicotècnica a la Indústria Petroquímica (ACTIP), amb l'objectiu d'oferir a estudiants dels darrers cursos i titulats recents una formació actualitzada i plenament complementària de la formació acadèmica rebuda a través dels respectius plans d'estudis.

OBJECTIU

L'objectiu del curs és complementar la formació dels alumnes dels darrers cursos dels ensenyaments de Química i d'Enginyeria Química, per tal de millorar la seva capacitat d'incorporació a l'entorn laboral.

ADREÇAT A

Alumnes dels darrers cursos i graduats, que hagin finalitzat estudis en un termini no superior a dos anys, de la llicenciatura en Química i en Enginyeria Química.

CRÈDITS DE LLIURE ELECCIÓ

Per a aquesta activitat la Universitat Rovira i Virgili reconeixerà 3 crèdits de lliure elecció per a cadascun dels mòduls de cada especialitat.

LLOC

L'especialitat d'Enginyeria Química s'impartirà a les aules de la Facultat de Química i l'especialitat de Química Fonamental a les de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Química.

DRETS DE MATRÍCULA

Cada especialitat (2 mòduls): 150 €

DURADA

64 hores per cada especialitat, amb 54 hores presencials i 10 hores tutoritzades pel professor.

HORARI

Dilluns, dimecres i dijous, de les 17 h a les 19 o 20 h.

MATRÍCULA

A través de la intranet (pàgina web interna de l'alumnat) de la URV, del 23 de gener al 13 de febrer de 2007.

PROGRAMA

15 de febrer

Jornada a Repsol Química, de les 9 a les 16 h.

Introducció a la indústria petroquímica i presentació de Repsol YPF. Visita a instal·lacions de Repsol Química i presentació de la unitat d'oxidació catalítica de la planta OP/SM.

16 de febrer

Jornada a Repsol Petroli, de les 9 a les 16 h.

Presentació del complex, esquema de refinatge i petroquímica, visita a instal·lacions.

Del 19 de febrer al 9 de març

Especialitat en Enginyeria Química: Mòdul A.

Especialitat en Química Fonamental: Mòdul A.

Del 12 al 30 de març

Especialitat en Enginyeria Química: Mòdul B.

Especialitat en Química Fonamental: Mòdul B.

13 d'abril

Jornada REPSOL YPF de cloenda.

RELACIÓ DE MATÈRIES

Especialitat en Enginyeria Química

Mòdul A:

Operacions Unitàries en la Indústria Petroquímica (32 h)

Operacions d'etapa d'equilibri. Introducció a la destil·lació. Disseny de columnes de destil·lació. Absorció. Extracció.

Mòdul B:

Disseny de Reactors Industrials (32 h)

Introducció. Conceptes generals. Reactors homogenis (isotèrmics i no isotèrmics). Reactors heterogenis.

Especialitat en Química Fonamental

Mòdul A:

Catàlisi en la Indústria Petroquímica: Disseny de Catalitzadors i Mecanismes de Reacció (32 h)

Disseny de catalitzadors d'interès en la indústria petroquímica. Polimerització. Carbonilació d'interès industrial. Introducció a la modelització en catàlisi.

Mòdul B:

Tècniques Cromatogràfiques en la Indústria Petroquímica (32 h)

Introducció a la cromatografia. Cromatografia de gasos. Cromatografia de líquids. Anàlisi qualitatiu i quantitatiu en cromatografia. Aplicacions de les tècniques cromatogràfiques en la indústria petroquímica. Sessions pràctiques.

CURS D'ACTUALITZACIÓ CIENTIFICOTÈCNICA EN LA INDÚSTRIA PETROQUÍMICA (ACTIP)

CURS 2006/2007
6A EDICIÓ

INFORMACIÓ

UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI

FACULTAT DE QUÍMICA

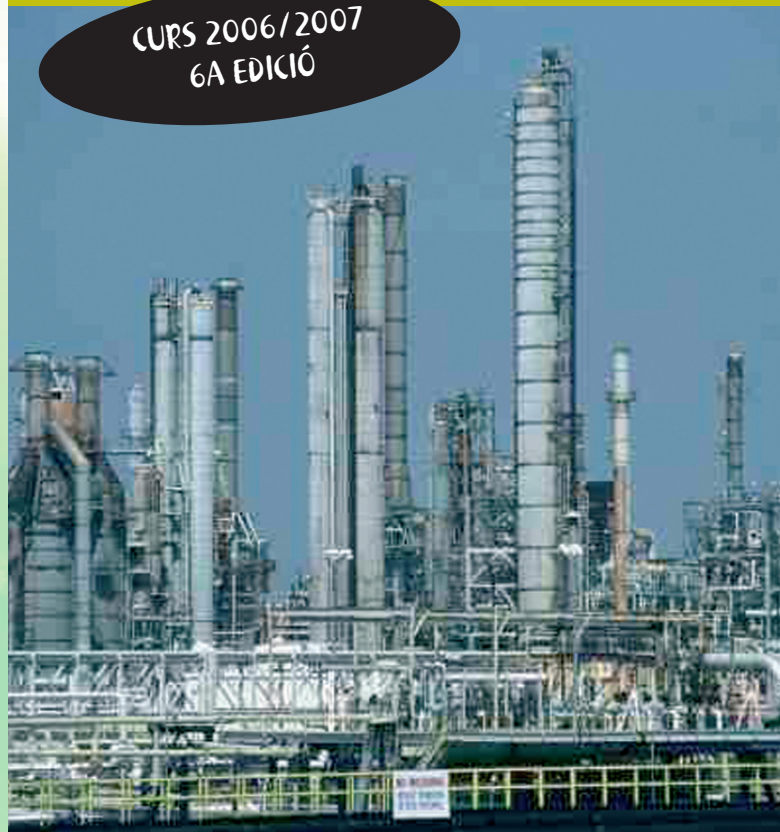
www.quimica.urv.cat

Tel. 977 55 97 99

ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR
D'ENGINYERIA QUÍMICA

www.etseq.urv.cat

Tel. 977 55 96 07



UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI



Facultat de
Química
Tarragona



REPJOL
YPF

