



EstiURV 2024

TÍTOL	ENGINYERIA QUÍMICA: LA BASE TECNOLÒGICA DE LA SOCIETAT MODERNA
1 de juliol	De 9:30 a 13:30 h. <ul style="list-style-type: none">• Introducció a l'Enginyeria Química, l'enginyeria de la transformació de la matèria i l'energia• Presentació del procés a desenvolupar i el seu context: Procés pel tractament i purificació d'aigua contaminada
2 de juliol	De 9:30 a 13:30 h. <ul style="list-style-type: none">• Els Enginyers Químics són uns fantàstics lampistes, saben que el que entra en un tub per un costat ha de sortir per l'altre. Però, quines implicacions té aquest principi en el disseny de les plantes químiques?• Familiarització amb els components disponibles per realitzar el procés
3 de juliol	De 9:30 a 13:30 h. <ul style="list-style-type: none">• Tots sabem que aigua i oli no es barregen. Com fan servir els Enginyers Químics aquest principi en el disseny de processos?• Disseny i implementació d'un procés de decantació
4 de juliol	De 9:30 a 13:30 h. <ul style="list-style-type: none">• Com separar/filtrar partícules de mida més petita que el forat del filtre?• Disseny i implementació d'un procés de coagulació/floculació
5 de juliol	De 9:30 a 13:30 h. <ul style="list-style-type: none">• Muntatge i operació del procés complet• Anàlisi del funcionament de la planta pilot i resultats