

Ampliació d'operacions bàsiques

Codi	Tipus	Curs/Semestre	Crèdits
26057	Optativa Semestral	07/08 / 1	6

Objectius

Competències específiques

Coneixements

Estudi dels fonaments teòrics de les operacions bàsiques més importants dins del camp de la indústria química i mediambiental que no s'han vist en assignatures anteriors de la carrera. Descripció dels equips per a dur a terme aquestes operacions bàsiques tant a nivell industrial com a escala laboratori.

Habilitats

Competències genèriques

Capacitats prèvies

Haver aprovat Operacions Bàsiques

Continguts

1. Filtració 1.1	

Metodologia docent

Avaluació

--	--

1a convocatòria (febrer/juny)		2a convocatòria (juliol/setembre)
Avaluació en grups	Avaluació individual	
No hi haurà	Hi ha avaluació continuada en forma de treball + exposició oral.	Igual que la primera convocatòria

Bibliografia bàsica

Treybal R.E. (1980)
Mass transfer operations (3rd ed.)
McGraw-Hill, New York.

Coulson J.M. i Richardson J.F. (Eds) (1991)
Chemical Engineering, Vols. 1 i 2 (4th ed.)
Pergamon Press, Oxford.

Geankopolis C.J. (1993)
Transport Processes and Unit Operations
3rd. Rf. McGraw-Hill, New York

McCabe W.L., Smith J.C., i Harriot P. (1991)
Operaciones básicas de Ingeniería Química
McGraw-Hill Interamericana, Madrid.

Wankat P.C. (1994)
Rate-controlled separations
Blackie Academic & professional, Glasgow.

Bibliografia complementària

Enllaços
