

TEMARIO PRÁCTICO: EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERIA QUÍMICA II

EL TEMARIO PRÁCTICO DE LA ASIGNATURA CONSISTE BÁSICAMENTE EN LA REALIZACIÓN DE LAS SIGUIENTES PRÁCTICAS A ESCALA DE PLANTA PILOTO.

PRÁCTICA 1.	COLUMNA DE RECTIFICACIÓN EN DISCONTINUO.
PRÁCTICA 2.	COLUMNA DE RECTIFICACIÓN EN CONTINUO.
PRÁCTICA 3.	EQUIPO DE FILTRACIÓN POR LECHO POROSO.
PRÁCTICA 4.	EQUIPO DE ABSORCIÓN GAS-LÍQUIDO .
PRÁCTICA 5.	EQUIPO DE EVAPORACIÓN DE SIMPLE EFECTO.
PRÁCTICA 6.	EQUIPO DE EXTRACCIÓN LÍQUIDO-LÍQUIDO.
PRÁCTICA 7.	EQUIPO DE EXTRACCIÓN SÓLIDO-LÍQUIDO.

Código Seguro de verificación:5gpT+kuVCQqmJ6Z9ystTzQ==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificarfirma.uca.es>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	MARIA DEL CARMEN JAREÑO CEPILLO	FECHA	29/05/2017
ID. FIRMA	angus.uca.es	PÁGINA	1/3



5gpT+kuVCQqmJ6Z9ystTzQ==

**CRITERIOS DE EVALUACIÓN: EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERIA QUÍMICA II**

- ✓ Los alumnos desarrollarán sus prácticas formando grupos de tres o cuatro componentes.
- ✓ Las calificaciones, intermedias y finales, se asignarán de forma conjunta al grupo de cuatro alumnos.
- ✓ Se trata de una asignatura presencial, de manera que para superarla es preciso constatar un 98% de asistencia a las sesiones. Esta norma es aplicable incluso a las faltas justificadas o de fuerza mayor.
- ✓ La asignatura constará de dos pruebas.
- ✓ La primera prueba, o preliminar, tendrá lugar con anterioridad a la entrada de los grupos en planta piloto. Será preciso superar dicha prueba, teniendo ésta carácter eliminatorio individual. Así, los alumnos que no la superen no podrán realizar la parte experimental en este curso. Esta prueba será principalmente de forma oral, aunque se podría pedir el desarrollo de ejercicios escritos.
- ✓ La segunda prueba tendrá lugar con posterioridad a la salida de los alumnos de la planta piloto y, en ella, deben defender su informe final de prácticas. Para aprobar la asignatura será necesario superar esta prueba. La calificación de esta prueba tendrá un carácter global para todo el grupo.

En septiembre la modalidad de prueba será por examen escrito individual, no pudiendo presentarse a dicho examen aquellos alumnos que no hayan realizado durante el curso el período presencial o, que no se hayan sometido a las dos pruebas orales anteriormente citadas.

Código Seguro de verificación:5gpT+kuVCQqmJ6Z9ystTzQ==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificarfirma.uca.es>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	MARIA DEL CARMEN JAREÑO CEPILLO	FECHA	29/05/2017
ID. FIRMA	angus.uca.es	PÁGINA	2/3



5gpT+kuVCQqmJ6Z9ystTzQ==



BIBLIOGRAFIA: EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERIA QUÍMICA II

Robert H. Perry; Cecil H. Chilton. (2002) *Manual del Ingeniero Químico*. McGraw-Hill. Méjico D.F.

Lide, David. *Handbook of Chemistry and Physics. CRCnetBase 2002 (CD-ROM)*.

Soares, C. *Process engineering Equipment handbook. 2002*

BADGER, W.L. & BANCHERO, J.T. (1981) *Introducción a la Ingeniería Química*. McGraw-Hill. Méjico D.F.

BROWN, G.G. (1965) *Operaciones Básicas de la Ingeniería Química*. Marín. Barcelona.

COULSON, J.M. & RICHARDSON, J.F. (1979-82) *Ingeniería Química, (tomos I a V)*. Ed. Reverté. Barcelona.

McCABE, W.L.; SMITH, J.C.; HARRIOT, P. (2001) *Units Operations of Chemical Engineering*. 6th ed. McGraw-Hill. New York.

OCON, J. & TOJO, G. (1980) *Problemas de ingeniería química. (tomos I y II)*. Aguilar. Madrid.

TREYBAL, R.E. (1980) *Operaciones de Transferencia de Materia, 3rd ed.* McGraw-Hill. Méjico D.F.

VIAN, A. & OCON, J. (1976) *Elementos de Ingeniería Química. Operaciones Básicas, 5^a ed.* Aguilar. Madrid.

Código Seguro de verificación:5gpT+kuVCQqmJ6Z9ystTzQ==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificarfirma.uca.es>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	MARIA DEL CARMEN JAREÑO CEPILLO	FECHA	29/05/2017
ID. FIRMA	angus.uca.es	PÁGINA	3/3



5gpT+kuVCQqmJ6Z9ystTzQ==