

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA
UNIDAD DE TITULACIÓN ESPECIAL 2017 2017 - EXAMEN COMPLEXIVO

HORARIO	ABRIL 2017			MAYO 2017						JUNIO 2017				JULIO 2017				AGOSTO 2017	SEPTIEMBRE 2017		OCTUBRE 2017
	7	14	28	2	5	9	12	16	19	2	6	13	20	3	4	7	11	30	4	29	2
07:00-08:00	Operaciones Unitarias. Ing. D. Montesdeoca	Operaciones Unitarias. Ing. D. Montesdeoca	Operaciones Unitarias. Ing. D. Montesdeoca							Ingeniería de Plantas Ing.H. Solís	Ingeniería de Plantas Ing.H. Solís	Ingeniería de Plantas Ing.H. Solís	Ingeniería de Plantas Ing.H. Solís								
08:00-09:00																					
09:00-10:00	Termodinámica. Ing.G.Chiriboga	Termodinámica. Ing.G.Chiriboga	Termodinámica Ing. J. López	Operaciones Unitarias Ing.M.Calle	Ingeniería de las Reacciones Químicas. Dra.C. Montero	Operaciones Unitarias Ing.M.Calle	Ingeniería de las Reacciones Químicas. Dra.C. Montero	Operaciones Unitarias Ing.M.Calle	Ingeniería de las Reacciones Químicas. Ing. A.De La Rosa	Ingeniería de las Reacciones Químicas. Ing. A.De La Rosa	Biología Industrial. Dr. P. Araujo	Biología Industrial. Dr. P. Araujo	Biología Industrial. Dr. P. Araujo	Defensa oral de los Trabajos Prácticos (10 minutos exposición, 10 minutos preguntas)	Defensa oral de los Trabajos Prácticos (10 minutos exposición, 10 minutos preguntas)			Examen Complexivo	Publicación de notas del Examen Complexivo	Examen Complexivo de Gracia	Publicación de notas del Examen Complexivo
10:00-11:00											ASIGNACIÓN DE TRABAJOS PRÁCTICOS		ENTREGA DE TRABAJOS PRÁCTICOS								
11:00-12:00																					
12:00-13:00																					
13:00-14:00																					
14:00-15:00																					
15:00-16:00																					
16:00-17:00																					
17:00-18:00																					
18:00-19:00															Simulación de procesos Ing. C.Gutiérrez	Simulación de procesos Ing. C.Gutiérrez	Simulación de procesos Ing. C.Gutiérrez				

TERMODINÁMICA (6 horas)	OPERACIONES UNITARIAS (12 horas)	ING. DE LAS REACCIONES QUÍMICAS (8 horas)	BIOTECNOLOGÍA INDUSTRIAL (6 horas)	INGENIERÍA DE PLANTAS (8 horas)	SIMULACIÓN DE PROCESOS (6 horas)
o Primera Ley o Segunda ley o Ciclos termodinámicos	o Bombeo de fluidos o Aplicaciones de la transferencia de calor o Aplicaciones de la transferencia de masa o Destilación	o Cinética de las reacciones químicas o Tipos de reactores y ecuaciones de diseño	o Termodinámica del metabolismo microbiano o Cinética y estequiometría del crecimiento microbiano o Diseño avanzado de reactores	o Lectura e interpretación de diagramas de ingeniería de plantas o Seguridad en una planta de procesos químicos o Aseguramiento de flujo en tuberías o Esquemas de control de procesos e instrumentos de medición.	o Simulaciones de Procesos o Modelos Termodinámicos, Caracterización de Fluidos o Transporte de fluidos e Intercambiadores de Calor