



	A	B	C	D	E	F	G	H
1	<div>QUÍMICA GENERAL I</div> <div>9C 6H</div>	<div>PRECÁLCULO</div> <div>8C 5H</div>	<div>ELEMENTOS DE DISEÑO DE EQUIPO DE PROCESOS QUÍMICOS</div> <div>7C 4H</div>	<div>LABORATORIO DE QUÍMICA PARA INGENIEROS</div> <div>3C 3H</div>	<div>SEMINARIO DE INDUCCIÓN PARA INGENIEROS QUÍMICOS</div> <div>2C 2H</div>			
2	<div>SM 2-B</div> <div>MECÁNICA</div> <div>5C 2H</div>	<div>SM 2-A</div> <div>LABORATORIO DE MECÁNICA</div> <div>2C 2H</div>	<div>QUÍMICA GENERAL II</div> <div>9C 5H</div>	<div>ÁLGEBRA LINEAL</div> <div>8C 4H</div>	<div>CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL</div> <div>8C 5H</div>	<div>QUÍMICA ORGÁNICA I</div> <div>9C 5H</div>	<div>OPTATIVA ABIERTA DE FORMACIÓN INTEGRAL</div> <div>- -</div>	
3	<div>ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO</div> <div>6C 3H</div>	<div>BALANCES DE MATERIA Y ENERGÍA</div> <div>11C 5H</div> <div>2-C PR</div>	<div>FISICOQUÍMICA PARA INGENIEROS I</div> <div>8C 4H</div>	<div>MATEMÁTICAS APLICADAS A LA INGENIERÍA QUÍMICA I</div> <div>9C 4H</div> <div>2-E PR</div>	<div>QUÍMICA ORGÁNICA II</div> <div>9C 5H</div> <div>2-F PR</div>	<div>INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA AMBIENTAL</div> <div>5C 2H</div>	<div>PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA</div> <div>7C 3H</div>	
4	<div>FISICOQUÍMICA PARA INGENIEROS II</div> <div>8C 4H</div> <div>3-C PR</div>	<div>ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS</div> <div>6C 3H</div>	<div>MATEMÁTICAS APLICADAS A LA INGENIERÍA QUÍMICA II</div> <div>9C 4H</div> <div>3-D PR</div>	<div>INTRODUCCIÓN A LOS FENÓMENOS DE TRANSPORTE</div> <div>9C 4H</div> <div>3-B 3-D PR</div>	<div>LABORATORIO DE ANÁLISIS QUÍMICO INSTRUMENTAL PARA INGENIEROS</div> <div>8C 5H</div>	<div>MÓDULO DE AVANCE DEL PROYECTO I</div> <div>2C 2H</div> <div>PR</div>	<div>OPTATIVA ABIERTA DE FORMACIÓN INTEGRAL</div> <div>- -</div>	
5	<div>MATEMÁTICAS APLICADAS A LA INGENIERÍA QUÍMICA III</div> <div>9C 4H</div> <div>4-C PR</div>	<div>MECÁNICA DE FLUIDOS</div> <div>9C 4H</div> <div>4-D PR</div>	<div>MANEJO Y SEPARACIÓN MECÁNICA DE MATERIALES</div> <div>9C 4H</div> <div>4-D PR</div>	<div>OPTATIVA ABIERTA DE TECNOLOGÍA</div> <div>- -</div>	<div>TERMODINÁMICA QUÍMICA APLICADA</div> <div>11C 5H</div> <div>3-C PR</div>	<div>INTRODUCCIÓN A LA BIOTECNOLOGÍA</div> <div>7C 4H</div>	<div>OPTATIVA ABIERTA DE FORMACIÓN INTEGRAL</div> <div>- -</div>	
6	<div>CINÉTICA QUÍMICA Y CATÁLISIS</div> <div>9C 4H</div> <div>5-E PR</div>	<div>TRANSFERENCIA DE MASA</div> <div>9C 4H</div> <div>4-D PR</div>	<div>LABORATORIO DE MECÁNICA DE FLUIDOS</div> <div>2C 2H</div>	<div>TRANSFERENCIA DE CALOR</div> <div>9C 4H</div> <div>4-D PR</div>	<div>LABORATORIO DE MANEJO Y SEPARACION MECÁNICA DE MATERIALES</div> <div>2C 2H</div>	<div>MÓDULO DE AVANCE DEL PROYECTO II</div> <div>2C 2H</div> <div>4-F PR</div>	<div>OPTATIVA ABIERTA DE TECNOLOGÍA</div> <div>- -</div>	
7	<div>PROCESOS DE SEPARACIÓN I</div> <div>7C 4H</div> <div>6-B PR</div>	<div>ANÁLISIS DE REACTORES QUÍMICOS</div> <div>11C 5H</div> <div>6-A PR</div>	<div>DISEÑO DE EQUIPO DE PROCESOS QUÍMICOS</div> <div>6C 3H</div> <div>6-D PR</div>	<div>LABORATORIO DE TRANSFERENCIA DE MASA</div> <div>2C 2H</div>	<div>LABORATORIO DE TRANSFERENCIA DE CALOR</div> <div>2C 2H</div>	<div>ÉTICA DE LA INDUSTRIA</div> <div>7C 3H</div>	<div>SEGURIDAD DE PROCESOS Y PREVENCIÓN DE PÉRDIDAS</div> <div>7C 3H</div> <div>250 CREDITOS PR</div>	<div>ESPECIALIZANTE SELECTIVA</div> <div>- -</div>
8	<div>PROCESOS DE SEPARACIÓN II</div> <div>7C 4H</div> <div>7-A PR</div>	<div>SM 8-A</div> <div>LABORATORIO DE PROCESOS DE SEPARACIÓN</div> <div>3C 3H</div>	<div>LABORATORIO DE REACTORES QUÍMICOS</div> <div>2C 2H</div>	<div>MODELO DINÁMICO Y OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS</div> <div>6C 3H</div> <div>4-C PR</div>	<div>MÓDULO DE AVANCE DEL PROYECTO III</div> <div>2C 2H</div> <div>6-F PR</div>	<div>INGENIERÍA DE SERVICIOS</div> <div>5C 2H</div> <div>7-C PR</div>	<div>INGENIERÍA ECONÓMICA</div> <div>8C 4H</div>	<div>ESPECIALIZANTE SELECTIVA</div> <div>- -</div>
9	<div>CONTROL DE PROCESOS</div> <div>8C 4H</div> <div>8-D PR</div>	<div>LABORATORIO DE CONTROL DE PROCESOS</div> <div>2C 2H</div>	<div>DISEÑO DE PLANTAS Y PROCESOS</div> <div>8C 4H</div> <div>7-A 7-B PR</div>	<div>SISTEMAS DE EXCELENCIA Y NORMATIVIDAD EN INGENIERÍA QUÍMICA</div> <div>6C 3H</div> <div>300 CREDITOS PR</div>	<div>MÓDULO DE AVANCE DEL PROYECTO IV</div> <div>2C 2H</div> <div>8-E PR</div>			

MÓDULOS:



MÓDULO 1

Fundamentos de Procesos de Transformación



MÓDULO 2

Fenomenología de Procesos de transformación



MÓDULO 3

Procesos de Transformación Básicos



MÓDULO 4

Sistemas de Procesos de Transformación



Simbología:

SM Simultáneo o posterior

PR Pre-requisito

C Créditos

H Horas

Responsable del Documento:
Dr. Enrique Michel Valdivia
cdiq@cucei.udg.mx
Revisado: Diciembre 2019