



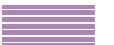
	A	B	C	D	E	F	G	H
1	QUÍMICA GENERAL I 9C 6H	PRECÁLCULO 8C 5H	ELEMENTOS DE DISEÑO DE EQUIPO DE PROCESOS QUÍMICOS 7C 4H	LABORATORIO DE QUÍMICA PARA INGENIEROS 3C 3H	SEMINARIO DE INDUCCIÓN PARA INGENIEROS QUÍMICOS 2C 2H			
2	SM 2-B MECÁNICA 5C 2H	SM 2-A LABORATORIO DE MECÁNICA 2C 2H	QUÍMICA GENERAL II 9C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

#### MÓDULOS:



##### MÓDULO 1

Fundamentos de Procesos de Transformación



##### MÓDULO 2

Fenómenos 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@ceei.udg.mx

Revisado: Diciembre 2019