



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

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:
Dra. Lourdes Adriana Pérez Carrillo
cdiq@cucei.udg.mx
Revisado: Junio 2016