



	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	<div>SM 1B</div> <div>Química General I</div> <div>9C</div> <div>5H</div>	<div>SM 1A</div> <div>Laboratorio de Química General I</div> <div>3C</div> <div>3H</div>	<div>Estructura Molecular</div> <div>7C</div> <div>4H</div>	<div>Seminario de Inducción</div> <div>1C</div> <div>1H</div>	<div>Precálculo</div> <div>0C</div> <div>5H</div>	<div>Algebra Lineal</div> <div>8C</div> <div>4H</div>	<div>SM 3C</div> <div>Higiene y Seguridad en los Laboratorios</div> <div>3C</div> <div>3H</div>		
2	<div>SM 2B</div> <div>Química General II</div> <div>9C</div> <div>5H</div> <div>PR 1A</div>	<div>SM 2A</div> <div>Laboratorio de Química General II</div> <div>3C</div> <div>3H</div>	<div>SM 2D</div> <div>Teoría de Química Orgánica I</div> <div>9C</div> <div>4H</div> <div>PR 1A</div>	<div>SM 2C</div> <div>Laboratorio de Química Orgánica I</div> <div>3C</div> <div>3H</div>	<div>Cálculo Diferencial e Integral</div> <div>8C</div> <div>5H</div> <div>PR 1E</div>	<div>SM 2G</div> <div>Mecánica</div> <div>5C</div> <div>2H</div>	<div>SM 2F</div> <div>Taller de Resolución de Problemas de Mecánica</div> <div>2C</div> <div>2H</div>		
3	<div>SM 3B</div> <div>Química Inorgánica I</div> <div>9C</div> <div>5H</div> <div>PR 1C</div>	<div>SM 3A</div> <div>Laboratorio de Química Inorgánica I</div> <div>3C</div> <div>3H</div>	<div>SM 3D</div> <div>Teoría de Química Orgánica II</div> <div>9C</div> <div>4H</div> <div>PR 2A</div>	<div>SM 3C</div> <div>Laboratorio de Química Orgánica II</div> <div>3C</div> <div>3H</div>	<div>Ecuaciones Diferenciales Ordinarias</div> <div>7C</div> <div>3H</div> <div>PR 2E</div>	<div>SM 3G</div> <div>Ondas, Fluidos y Física Molecular</div> <div>5C</div> <div>2H</div> <div>PR 2F</div>	<div>SM 3F</div> <div>Laboratorio de Ondas, Fluidos y Física Molecular</div> <div>3C</div> <div>3H</div>	<div>SM 3I</div> <div>Química Analítica I</div> <div>7C</div> <div>3H</div> <div>PR 2A</div>	<div>SM 3H</div> <div>Laboratorio de Química Analítica I</div> <div>5C</div> <div>4H</div>
4	<div>SM 4B</div> <div>Química Inorgánica II</div> <div>9C</div> <div>4H</div> <div>PR 3A</div>	<div>SM 4A</div> <div>Laboratorio de Química Inorgánica II</div> <div>3C</div> <div>3H</div>	<div>SM 4D</div> <div>Teoría de Química Orgánica III</div> <div>9C</div> <div>4H</div> <div>PR 3A</div>	<div>SM 4C</div> <div>Laboratorio de Química Orgánica III</div> <div>3C</div> <div>3H</div>	<div>Taller de Matemáticas Aplicada a la Química</div> <div>2C</div> <div>2H</div> <div>PR 3E</div>	<div>SM 4G</div> <div>Fisicoquímica I</div> <div>9C</div> <div>4H</div> <div>PR 2A</div>	<div>SM 4F</div> <div>Laboratorio de Fisicoquímica I</div> <div>3C</div> <div>3H</div>	<div>SM 4I</div> <div>Química Analítica II</div> <div>5C</div> <div>4H</div> <div>PR 3H</div>	<div>SM 4H</div> <div>Laboratorio de Química Analítica II</div> <div>5C</div> <div>4H</div>
5	<div>Química Cuántica</div> <div>9C</div> <div>4H</div> <div>PR 3E</div>	<div>Formación Integral</div> <div>15C</div> <div>200H</div>	<div>SM 5D</div> <div>Química Macromolecular</div> <div>9C</div> <div>4H</div> <div>PR 4C</div>	<div>SM 5C</div> <div>Laboratorio de Química Macromolecular</div> <div>3C</div> <div>3H</div>	<div>Probabilidad y Estadística</div> <div>3C</div> <div>3H</div>	<div>SM 5G</div> <div>Fisicoquímica II</div> <div>9C</div> <div>4H</div> <div>PR 4F</div>	<div>SM 5F</div> <div>Laboratorio de Fisicoquímica II</div> <div>3C</div> <div>3H</div>	<div>SM 5I</div> <div>Electromagnetismo</div> <div>5C</div> <div>2H</div> <div>PR 2F</div>	<div>SM 5H</div> <div>Taller de Resolución de Problemas de Electromagnetismo</div> <div>2C</div> <div>2H</div>
6	<div>SM 6B</div> <div>Instrumentación Química Analítica I</div> <div>9C</div> <div>4H</div> <div>PR 4H 3C</div>	<div>SM 6A</div> <div>Laboratorio de Instrumentación Química Analítica I</div> <div>3C</div> <div>3H</div>	<div>SM 6D</div> <div>Bioquímica Estructural</div> <div>9C</div> <div>4H</div> <div>PR 5C</div>	<div>SM 6C</div> <div>Laboratorio de Bioquímica Estructural</div> <div>3C</div> <div>3H</div>	<div>Fundamentos de Espectroscopia</div> <div>7C</div> <div>4H</div> <div>PR 5A</div>	<div>SM 7G</div> <div>Fisicoquímica III</div> <div>9C</div> <div>4H</div> <div>PR 5F</div>	<div>SM 7F</div> <div>Laboratorio de Fisicoquímica III</div> <div>3C</div> <div>3H</div>	<div>Taller de Física Aplicada a la Química</div> <div>2C</div> <div>2H</div> <div>PR 5H</div>	<div>Taller de Seguimiento de Módulo I</div> <div>2C</div> <div>2H</div> <div>PR 80 CRÉDITOS</div>
7	<div>SM 7B</div> <div>Instrumentación Química Analítica II</div> <div>9C</div> <div>4H</div> <div>PR 6A</div>	<div>SM 7A</div> <div>Laboratorio de Instrumentación Química Analítica II</div> <div>3C</div> <div>3H</div>	<div>Química de Alimentos I</div> <div>6C</div> <div>3H</div> <div>PR 6C</div>	<div>Optativa Abierta I</div> <div>**! C</div>	<div>Especializante Selectiva I</div> <div>**! C</div>	<div>SM 7G</div> <div>Electroquímica I</div> <div>9C</div> <div>4H</div> <div>PR 5F</div>	<div>SM 7F</div> <div>Laboratorio de Electroquímica I</div> <div>3C</div> <div>3H</div>	<div>Diseño de Experimentos</div> <div>7C</div> <div>3H</div> <div>PR 5E</div>	<div>Taller de Seguimiento de Módulo II</div> <div>2C</div> <div>2H</div> <div>PR 6I</div>
8	<div>Prácticas Profesionales</div> <div>20C</div> <div>300H</div> <div>PR 260 créditos</div>			<div>Optativa Abierta II</div> <div>**! C</div>	<div>Especializante Selectiva II</div> <div>**! C</div>	<div>Química Legal</div> <div>3C</div> <div>2H</div> <div>PR 7A</div>	<div>Optativa Abierta III</div> <div>**! C</div>		<div>Taller de Seguimiento de Módulo III</div> <div>2C</div> <div>2H</div> <div>PR 7I</div>
*! 9	<div>Servicio Social</div> <div>PR 260 créditos</div>		<div>Optativa Abierta IV</div> <div>**! C</div>	<div>Optativa Abierta V</div> <div>**! C</div>	<div>Especializante Selectiva III</div> <div>**! C</div>	<div>Administración de Recursos Humanos</div> <div>6C</div> <div>3H</div> <div>PR Módulo 3</div>		<div>Optativa Abierta VI</div> <div>**! C</div>	<div>Taller de Seguimiento de Módulo IV</div> <div>2C</div> <div>2H</div> <div>PR 8I</div>

Módulos

- ◆ Estructura de la Materia
- ◆ Síntesis, purificación y transformación química
- ◆ Análisis y Caracterización
- ◆ Prevención y Solución de Problemas en el Área Química

Simbología

- SM simultaneo o posterior.
- PR Pre-requisito.
- C Créditos.
- H Horas.

Notas:

*! Acreditar el dominio de lecto comprensión del idioma ingles Nivel A2.
**! Completar 16 C de Especializante Selectiva y 40 C de Optativa Abierta
Las materias especializantes selectivas y optativas abiertas pueden consultarse en la tabla de unidades de aprendizaje por área de formación dentro de este mismo catálogo.

Responsable:

Dr. José Miguel Velázquez López
cdquim@cucei.udg.mx