

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

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 inglés 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:

Mtro. Bernardo Gudiño Guzmán
cdquim@cupei.udg.mx
Enero 2023