

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA QUIMICA 2024

Cuatrimestre	Asignatura	Correlativa
1	- Seminarios y Proyectos para Ingeniería (anual) - Álgebra y Geometría - Química General para Ingeniería - Química Inorgánica para Ingeniería - Sistemas de Representación	- - - - Vinculación con ATI Matemática - Vinculación con ATI Química - Química General para Ingeniería (D/F) - Vinculación con ATI Matemática.
2	- Seminarios y Proyectos para Ingeniería (anual) - Métodos Teóricos en Ingeniería A - Análisis Matemático I - Fundamentos de la Ingeniería Química	- - - - Álgebra y Geometría (D/D) - Vinculación con ATI Matemática. - Química General para Ingeniería (D/D)
3	- Física I - Análisis Matemático II - Fundamentos de Química Orgánica	- Álgebra y Geom. (D/D); Anál. Mat. I (D/D) - Álgebra y Geom. (D/F); Anál. Mat. I (D/F) - Química General para Ingeniería (F/F)
4	- Física II - Métodos Teóricos en Ingeniería B - Laboratorio de Ingeniería Química	- Física I (D/D); Álgebra y Geom. (F/F) Anál. Mat. I (F/F); Anál. Mat. II (D/D) - Métodos Teóricos en Ing. A (F/F) Análisis Matemático II (D/D) Fundamentos de la Ing. Química (F/F) - Fundamentos de Química Orgánica (D/D) Química Inorgánica para Ingeniería (F/F)
5	- Termodinámica Química para Ingeniería - Mecánica de Fluidos - Físicoquímica para Ingenieros Químicos	- Física I (F/F); Anál. Mat. II (F/F) - Física I (F/F); Anál. Mat. II (F/F) - Física II (D/F); Laborat. de Ing. Química (D/F)
6	- Transferencia de Calor y Masa - Estudio de los Materiales - Introducción a los Bioprocesos	- Mecánica de Fluidos (D/D) Termod. Qca. para Ingeniería (D/D) - Físicoquímica para Ing. Químicos (D/D) Termodinámica Qca. para Ingeniería (D/D) Fundamentos de Qca. Orgánica (F/F) - Fundamentos de Qca. Orgánica (F/F) Físicoquímica para Ing. Químicos (D/D)
7	- Laboratorio de Fenómenos de Transporte - Procesos de Separación - Reactores Químicos y Biológicos	- Mecánica de Fluidos (F/F) Transferencia de Calor y Masa (D/D) - Termodinámica Qca. para Ingeniería (F/F) Transferencia de Calor y Masa (D/D) - Transferencia de Calor y Masa (D/D) Termodinámica Qca. para Ingeniería (F/F) Introd. a los Bioprocesos (D/D)
8	- Equipos para Procesos - Ingeniería Electroquímica y Corrosión - Ingeniería y Gestión Ambiental	- Transferencia de Calor y Masa (F/F) Laboratorio de Fen. de Transporte (D/D) - Estudio de los Materiales (F/F) Transferencia de Calor y Masa (F/F) - Laboratorio de Fen. de Transporte (D/D) Reactores Químicos y Biológicos (D/D)
9	- Diseño y Evaluación Económica de Procesos - Dinámica y Control de Procesos - Seguridad, Higiene y Organización Industrial en la Industria de Procesos	- 23 asignat. obligatorias cursadas - Equipos para Procesos (D/D) Reactores Químicos y Biológicos (F/F) - 23 asignat. obligatorias aprobadas
10	- Laboratorio de Procesos Químicos - Proyecto Final de Carrera - Optativa	- Laborat. de Fenóm. de Transporte (F/F) Procesos de Separación (F/F) Reactores Químicos y Biológicos (F/F) - Diseño y Evaluac. Econ. de Procesos (D/D) 4to año aprobado - 23 asignat. obligatorias aprobadas - Correlativas específicas

Examen Suficiencia Idioma Inglés y Práctica Profesional Supervisada (PPS) – **Ver otros requisitos**

* **Correlatividades F/F** (Fuerte/Fuerte: requiere correlativa aprobada para cursar) **D/D** (Débil/Débil: requiere correlativa cursada tanto para cursar como para aprobar) **D/F** (Débil/Fuerte: requiere correlativa cursada para cursar y aprobada para aprobar)