UANL
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

Malla curricular:
Licenciatura en Ingeniería Química

Modalidad mixta

Primer ciclo

1º semestre

- ACFI-G 2C — Ética y cultura de la legalidad — Ob
- ACFI-G 2C — Cultura de paz — Ob
- ACFI-G 2C — Inglés básico para ingenieros — Ob
- ACFI-IP 2C — Introducción a la ingeniería química — Ob
- ACFI-IP 4C — Química general — Ob
- ACFI-IP 3C — Química general experimental — Ob
- ACFI-IP 4C — Matemáticas básicas — Ob
- ACFI-D 4C — Cálculo diferencial — Ob

23C

2º semestre

- ACFI-G 2C — Responsabilidad social y desarrollo sustentable — Ob
- ACFI-G 2C — Cultura de género — Ob
- ACFI-G 2C — Inglés científico — Ob
- ACFI-G 2C — Liderazgo, emprendimiento e innovación — Ob
- ACFI-D 4C — Cálculo integral — Ob
- ACFI-IP 4C — Química del equilibrio — Ob
- ACFI-IP 3C — Química del equilibrio experimental — Ob
- ACFI-IP 3C — Álgebra lineal — Ob

22C

Segundo ciclo

3º semestre

- ACFB 5C — Mecánica clásica y laboratorio — Ob
- ACFB 4C — Análisis químico — Ob
- ACFB 3C — Análisis químico experimental — Ob
- ACFB 3C — Química orgánica — Ob
- ACFB 3C — Química orgánica experimental — Ob
- ACFB 3C — Cálculo avanzado — Ob
- ACFP-F 2C — Inglés para ingenieros químicos — Ob
- ACFI-F 2C — Estrategias para resolución creativa de problemas — Ob

25C

4º semestre

- ACFB 3C — Ecuaciones diferenciales — Ob
- ACFB 5C — Electricidad, magnetismo y laboratorio — Ob
- ACFB 3C — Herramientas digitales en ingeniería — Ob
- ACFB 3C — Fisicoquímica — Ob
- ACFB 3C — Fisicoquímica experimental — Ob
- ACFP-F 4C — Balances de materia — Ob
- ACFB 3C — Estadística aplicada — Ob

24C

5º semestre

- ACFB 2C — Ingeniería eléctrica — Ob
- ACFB 4C — Fenómenos de transporte — Ob
- ACFB 3C — Métodos numéricos — Ob
- ACFP-F 3C — Balances de energía — Ob
- ACFP-F 4C — Termodinámica de los procesos — Ob
- ACFP-F 3C — Análisis de riesgo y seguridad industrial — Ob
- ACFP-F 3C — Optativa I área curricular de formación profesional fundamental — Op

22C

6º semestre

- ACFB 3C — Diseño de experimentos — Ob
- ACFP-F 4C — Termodinámica del equilibrio — Ob
- ACFP-F 4C — Mecánica de fluidos — Ob
- ACFP-F 4C — Transferencia de calor — Ob
- ACFP-F 2C — Ingeniería ambiental — Ob
- ACFP-F 2C — Evaluación económica de proyectos — Ob
- ACFP-F 3C — Optativa II área curricular de formación profesional fundamental — Op

22C

7º semestre

- ACFP-F 4C — Cinética y catálisis — Ob
- ACFP-F 4C — Procesos de separación — Ob
- ACFP-F 3C — Laboratorio de operaciones unitarias — Ob
- ACFP-F 3C — Administración y dirección estratégica — Ob
- ACFP-F 3C — Simulación de procesos — Ob
- ACFP-F 3C — Aplicaciones de simulación de procesos — Ob
- ACFP-F 3C — Optativa III área curricular de formación profesional fundamental — Op

23C

8º semestre

- ACFP-I 16C — Servicio social — Ob
- ACFP-F 4C — Diseño de reactores — Ob
- ACFP-F 2C — Innovación y emprendimiento — Ob

22C

9º semestre

- ACFP-I 4C — Análisis, síntesis y optimización de procesos — Ob
- ACFP-F 3C — Control de procesos — Ob
- ACFP-F 3C — Laboratorio de diseño de reactores — Ob
- ACFP-I 16C — Optativa I área curricular de formación profesional integradora — Op

26C

10º semestre

- ACFP-F 3C — Laboratorio de control de procesos — Ob
- ACFP-I 4C — Diseño de procesos — Ob
- ACFP-I 3C — Seminario para el desempeño profesional — Ob
- ACFP-I 11C — Optativa II área curricular de formación profesional integradora — Op

21C

Simbología

Área curricular — Créditos UANL
ACFB 3C
Análisis químico experimental
Ob

Ob: Obligatoria — Nombre de la unidad de aprendizaje
Op: Optativa

Primer ciclo

- **ACFI-G** — Área curricular de formación inicial general.
- **ACFI-D** — Área curricular de formación inicial disciplinar.
- **ACFI-IP** — Área curricular de formación inicial de introducción a la profesión.
- El estudiante debe de aprobar cada una de las unidades de aprendizaje del primer ciclo para cursar el segundo.

Segundo ciclo

- **ACFB** — Área curricular de formación básica.
- **ACFP-F** — Área curricular de formación profesional fundamental.
- **ACFP-I** — Área curricular de formación profesional integradora.

Requisitos de las unidades de aprendizaje

- Estar cursando.
- Haber cursado.
- Haber aprobado.

- Modalidad no escolarizada (en línea o virtual).
- Modalidad mixta (combina presencialidad con no presencialidad).
- Modalidad escolarizada o presencial.