

802X – FARMACOTECNIA II

Carácter del curso	obligatorio para la carrera de Químico Farmacéutico.
Semestre en que se dicta	8vo.
Número de créditos	10
Carga horaria semanal (hs)	Primer hemisemestre: 2 hs de teórico y 3 hs de práctico de discusión una vez por semana. Segundo hemisemestre: 2 hs de teórico y 3 hs de práctico en laboratorio una vez por semana. Última semana hay seminario en vez de práctico.
Previaturas	Farmacotecnia I – Control de calidad de medicamentos I.
Cupo	cupo mínimo 14, cupo máximo 20 por grupo de práctico.

Estructura Responsable:

Laboratorio de Farmacotecnia del Área de Tecnología Farmacéutica y Control de Calidad de Medicamentos del Departamento CIENFAR.

Docentes Responsables:

Dra. Q.F. Ana Ochoa

Docentes Referentes:

Dra. Q.F. Ana Ochoa

Q.F. Annibal Torregrosa

Q.F. Ximena Origoni

Q.F. María Luisa Rodríguez

Objetivos:

Estudiar las operaciones tecnológicas que componen los procesos de fabricación de los medicamentos. Generar espíritu crítico para seleccionar en los desarrollos: forma farmacéutica, componentes de fórmula, métodos y equipos de fabricación, y material de empaque del producto. Formular y elaborar formas farmacéuticas para aplicar sobre la piel y las mucosas. Formular formas farmacéuticas parenterales y oculares. Estudiar temas de la producción industrial farmacéutica como GMP, aseguramiento de la calidad, validación de procesos, diseño de áreas y transposición industrial.

Contenido:

Tema I:

Formas farmacéuticas de administración parenteral.

Tema II:

Formas farmacéuticas de aplicación ocular.

Tema III:

Formas farmacéuticas de aplicación sobre la piel.

Tema IV:

Formas farmacéuticas de aplicación sobre mucosas.

Tema V:

Planificación de la producción.

Tema VI:

Buenas Prácticas de Fabricación.

Tema VII:

Aseguramiento de la Calidad .

Tema VIII:

Diseño de plantas farmacéuticas.

Fecha	MA-SGC-2-3	V.01
19/04/22	Página 1 de 2	

Tema IX:

Transposición industrial.

Tema XII:

Validación de procesos.

Bibliografía:

Se indican algunos textos que serán recomendados como guías de estudio:

- Colecciones “Pharmaceutical dosage forms.” Lieberman y otros, Ed. Marcel Dekker.
- “Farmacia” Remington, Ed. Mack Publishing Company (1995)
- “Farmacia. La ciencia del diseño de las formas farmacéuticas.” Aulton, Ed. Elsevier (2004)
- “The extra pharmacopeia” Martindale, Pharmaceutical Press (1999)
- “Handbook of pharmaceutical excipients.” Pharmaceutical Press
- Farmacopeas oficiales en Uruguay
- Bibliografía específica actualizada para determinados temas.

Modalidad del Curso:

	Teórico	Práctico	Laboratorio	Otros (*)
Asistencia Obligatoria	No	Sí (*incluye seminario final)		
Modalidad Flexible (carga horaria mínima)				

(*) Especificar (talleres, seminarios, visitas, tareas de campo, pasantías supervisadas, etc.)

La asistencia obligatoria se refiere a asistir al menos al 80% de las clases prácticas.

Régimen de ganancia:

Dos parciales escritos de 25 puntos cada uno.

Nota de práctico: máximo 20 puntos.

Puntaje de parciales

25 o más (ninguno menor de 8)

15 – 24

Menos de 15

Puntaje de práctico

10 o más

10 o más

10 o más

Menos de 10

Resultado

Exonera el curso

Aprueba el curso (debe rendir examen)

A examen (puede rendirlo hasta que se dicte el curso nuevamente)

Pierde el curso

Por mayor información visitar la página del curso o consultar directamente en la estructura responsable de la asignatura.