

## **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.

<b>Fecha</b>	<b>MA-SGC-2-3</b>	<b>V.01</b>
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.**