

Carácter del curso	Obligatorio para la carrera de Químico Farmacéutico
Semestre en que se dicta	8° Semestre
Número de créditos	8
Carga horaria semanal (hs)	Clases teóricas: 2 horas, una vez por semana Clases prácticas: XX Horas Clases laboratorio: 3 horas, una vez por semana
Previaturas	Farmacotecnia I – Control de calidad de medicamentos I
Cupo	Mínimo 14, máximo 20

**Estructura Responsable:**

Cátedra de Farmacotecnia, Departamento CIENFAR

**Docente Responsable:**

Dra. Q.F. Ana Ochoa

**Docentes Referentes:**

Dra. Q.F. Ana Ochoa

Q.F. Malena Abud

Q.F. Antonio Malanga

Máster Q.F. María Noel Martínez

**Objetivos:**

- Estudiar las operaciones tecnológicas que forman los procesos para obtener medicamentos. 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:**

Organización de las empresas farmacéuticas. Planificación de la producción.

**Tema VI:**

Buenas Prácticas de Fabricación.

**Tema VII:**

Aseguramiento de la Calidad .

**Tema VIII:**

Diseño de plantas farmacéuticas.

**Tema IX:**

Transposición industrial.

**Tema XII:**

Validación de procesos.

**Bibliografía:**

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

- "Farmacotecnia teórica y práctica." Helman, Ed. CECSA (1981)
- Colecciones "Pharmaceutical dosage forms." Lieberman y otros, Ed. 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	Practico	Laboratorio	Otros (*)
Asistencia Obligatoria			X	Seminarios
Modalidad Flexible (carga horaria mínima)				

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

**Régimen de ganancia:**

Dos pruebas de 25 puntos cada una.

Trabajo especial.

Nota de laboratorio (incluye trabajo especial): máximo 20 puntos.

<b>Puntaje de controles</b>	<b>Puntaje de laboratorio</b>	<b>Resultado</b>
25 o más (ninguno menor de 8)	10 o más	Exonera curso
15 - 24	10 o más	Aprueba curso (debe dar examen).
	10 o más	A examen (puede darlo hasta que se dicte el curso nuevamente)
Menos de 15		
	Menos de 10	Pierde curso

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