



Ministerio de Cultura y Educación
Universidad Nacional de San Luis
Facultad de Química Bioquímica y Farmacia
Departamento: Farmacia

(Programa del año 2020)

Area: Farmacotecnia, Etica y Legislación Farmaceutica

I - Oferta Académica

Materia	Carrera	Plan	Año	Período
TALLER: ROL SOCIAL, CIENTÍFICO Y PROFESIONAL	FARMACIA	19/13 -CD	2020	2° cuatrimestre
TALLER: ROL SOCIAL, CIENTÍFICO Y PROFESIONAL	TECNIC. UNIV EN ESTERILIZACIÓN	12/12	2020	2° cuatrimestre

II - Equipo Docente

Docente	Función	Cargo	Dedicación
ORTEGA, CLAUDIA ALICIA	Prof. Responsable	P.Asoc Exc	40 Hs
FILIPPA, MAURICIO ANDRES	Prof. Colaborador	P.Adj Exc	40 Hs
HENESTROSA, CECILIA MARIEL	Prof. Colaborador	P.Adj Exc	40 Hs
SAIDMAN, ELBIO ANTONIO	Prof. Colaborador	SEC U EX	40 Hs
ARCE, SILVIA LILIA	Prof. Co-Responsable	P.Asoc Exc	40 Hs
SOLARI, VICTOR MANUEL	Auxiliar de Práctico	JTP Exc	40 Hs

III - Características del Curso

Credito Horario Semanal				
Teórico/Práctico	Teóricas	Prácticas de Aula	Práct. de lab/ camp/ Resid/ PIP, etc.	Total
Hs	2 Hs	Hs	Hs	2 Hs

Tipificación	Periodo
D - Teoria (solo)	2° Cuatrimestre

Duración			
Desde	Hasta	Cantidad de Semanas	Cantidad de Horas
22/09/2020	13/12/2020	15	30

IV - Fundamentación

La educación a tiempo, sistemática y por diversas vías, puede ser una forma efectiva para introducir al alumno en la comprensión de la importancia de la profesión. Al mismo tiempo, contribuye con la resolución de los crecientes problemas en el campo farmacéutico: en el uso racional del medicamento, en sistemas preventivos, en farmacodependencia, en aspectos bioéticos, establecimiento de políticas nacionales de medicamentos, en la atención farmacéutica, en esterilización entre otros. Es preciso elevar paulatinamente la formación inicial hasta alcanzar un nivel universitario, que propicie una formación científica donde prevalezca el carácter profundamente humanista de estas profesiones.

V - Objetivos / Resultados de Aprendizaje

Acercar a los alumnos, en sus primeros hechos educativos, a una información general sobre las actividades relacionadas con su futuro laboral y sus roles, facilitando así el proceso de identificación y socialización del Profesional Farmacéutico.

VI - Contenidos

Unidad 1

Ciencia y Profesión. Ciencia y Ética. Articulación entre la sociedad y la ciencia. Breve desarrollo de la Profesión Farmacéutica en el marco histórico y la evolución del campo de la esterilización. Relaciones entre Instituciones gubernamentales y la actividad farmacéutica de interés público.

Unidad 2

Introducción a la esterilización. Fundamentos y objetivos del proceso de esterilización. Normas básicas y diferentes métodos. Aplicaciones en servicios de salud pública y privada, oficinas Farmacéuticas, industria y espacios de necesidad profesional.

Unidad 3

Organización de la Farmacia de Hospital. El Hospital moderno. La Farmacia de Hospital. Organización interna. Planificación del servicio. Los Medicamentos. Servicios adicionales. Planta de Esterilización. Bibliografía de apoyo e informática.

Unidad 4

Investigación en la universidad. Finalidad y alcances. Producción de conocimiento y avances tecnológicos. Posibilidades del alumno. Becas. Financiamientos. La investigación como un trabajo. Sistema público y privado de investigación. Métodos de valoración de las investigaciones científicas.

Unidad 5

Desarrollo de la Profesión Farmacéutica en el marco jurídico-político-institucional. Estructura y organización de los Colegios Profesionales de orden público. Profesión Farmacéutica, legislación e interés público. Salud pública y actualización profesional. Breve introducción en el desarrollo de Vademécum terapéutico, Fitomedicamentos, Monopolio profesional de Estupefacientes y Psicotrópicos. El Farmacéutico como agente sanitario. Biomedicamentos.

Unidad 6

La Farmacia Comunitaria. Ubicación: Tamaños, distancias, zonas favorables. Distribución interna: Área de Atención al Público, Área de Atención Farmacéutica. Depósito. Personal: Farmacéuticos, auxiliares. Proveedores. Administración Interna. Coberturas y Obras Sociales. Colegios Farmacéuticos y Farmacia Oficial. El Farmacéutico y la comunidad. Introducción a Atención Farmacéutica.

Unidad 7

Breve introducción en el control de calidad de medicamentos. Definiciones. Sistemas de calidad. Control de calidad. Garantía de calidad. Buenas prácticas de laboratorio. Reglas oficiales y procedimientos operativos considerados como requerimientos mínimos para la promoción de la calidad e integridad del producto de trabajo. Actividades básicas en diferentes ensayos o pruebas de análisis.

Unidad 8

Conceptos introductorios en la industria farmacéutica. Objetivos, su organización. Áreas de trabajo y sus responsabilidades. Lineamiento GMP en la organización de la industria farmacéutica. Gestión en la industria farmacéutica, elementos esenciales y su descripción. Actividades del farmacéutico dentro de la industria. Esterilización, asepsia, higiene y seguridad en procesos industriales.

VII - Plan de Trabajos Prácticos

Clases teóricas: el alumno deberá cumplir con una asistencia del 80% de las actividades teóricas. Trabajo en talleres. Realización de un coloquio-trabajo integrador

VIII - Regimen de Aprobación

Clases teóricas: el alumno deberá cumplir con una asistencia del 80% de las actividades teóricas. Trabajo en talleres. Realización de un coloquio-trabajo integrador (Modalidad presencial o virtual según corresponda)

IX - Bibliografía Básica

- [1] Bioética en la Universidad. Hacia la construcción de una ética de la corresponsabilidad en la comunidad del conocimiento. Sanz Ferramola, R. – Medina A., Editores. Nueva Editorial Universitaria. UNSL, 2007.
- [2] Angell, Marcia, M.D. "La verdad acerca de la industria Farmacèutica. Ed. Norma S.A., Bogotá, 2006.
- [3] Política, economía y gestión de medicamentos. Colfarm. Santa Fe 2003.
- [4] Ley 17132 (incorporación de los Técnicos en Esterilización).
- [5] El papel del Farmacéutico en el sistema de atención de salud. Informe OMS, Tokio, Japón. 1993.
- [6] Otomuro, Delia. Manual de fundamentos de Bioética. Ed. Magíster R.A. 2004.
- [7] Bunge, Mario. La ciencia, su método y su filosofía. Ed. Sudamericana S.A.
- [8] Cerva, Alberto. Epistemología (Talleres Gráficos Cba. SRL 2004).
- [9] Rifkin, Jeremy. El siglo de la biotecnología. Ed. Crítica, Barcelona. 1999.
- [10] Corti, Ana María. Clases de Maestría en Educación Superior, octubre de 2002, UNSL.
- [11] Podetti, Amelia, Ciencia Social y Filosofía. Hechos e Ideas, N° 3, 1974.
- [12] Soros, G. La crisis del capitalismo global. La sociedad abierta en peligro. Ed. Sudamericana, 1998.
- [13] Declaración de Tokio, FIP. Normas de calidad de los Servicios Farmacéuticos: "Buenas Practicas de Farmacia."(1995).
- [14] OMS/OPS. Ginebra. "El rol del farmacéutico en la atención de salud". (1990).
- [15] Confederación Farmacéutica Argentina "Farmacia Clínica en la Farmacia Oficinal". (1994).
- [16] Universidad Complutense de Madrid "Curso Iberoamericano de Atención Farmacéutica", (2001).
- [17] XI Reunión de Ministros de Salud del Mercosur, Bolivia y Chile. "Políticas de medicamentos para el Mercosur, Bolivia y Chile". San Pablo (2000).
- [18] Helman , José. Farmacotecnia Teórica y Práctica. Tomo I. Ed. Continental S.A., México, 1984.
- [19] Organización Panamericana de la Salud-OMS. Manual de administración de Farmacias Hospitalarias. 1989.
- [20] Documento ANMAT, Control de Calidad y Aseguramiento de la Calidad. 2004.
- [21] Farmacopea Argentina 7ªEd. 2003.
- [22] Farmacopea de los Estados Unidos USP XXI.
- [23] Farmacopea Británica 2001.
- [24] Disp. 2819/04 ANMAT. 2004.

X - Bibliografía Complementaria

[1]

XI - Resumen de Objetivos

Acercar a los alumnos, en sus primeros pasos educativos, a una información general sobre las actividades relacionadas con su futuro laboral y sus roles, facilitando así el proceso de identificación y socialización del profesional Farmacéutico.

Acompañar a los alumnos de la carrera de farmacia a recorrer los conceptos y actividades del quehacer profesional en su campo laboral, y social.

XII - Resumen del Programa

Ciencia y Profesión. Ciencia y Ética. Articulación entre la sociedad y la ciencia. Introducción a la esterilización. Fundamentos y objetivos del proceso de esterilización. Servicios de salud pública y privada, oficinas Farmacéuticas, industria y espacios de necesidad profesional. Organización de la Farmacia de Hospital. Investigación en la universidad. Finalidad y alcances.

Producción de conocimiento y avances tecnológicos. Sistema público y privado de investigación. Desarrollo de la Profesión Farmacéutica en el marco jurídico-político-institucional. Estructura y organización de los Colegios Profesionales de orden público. Profesión Farmacéutica, legislación e interés público. Salud pública y actualización profesional. La Farmacia Comunitaria. Breve introducción en el control de calidad de medicamentos. Definiciones. Sistemas de calidad. Control de calidad. Conceptos introductorios en la industria farmacéutica.

XIII - Imprevistos

Está previsto el normal funcionamiento de la materia: TP de aula y laboratorio, teorías, consultas y la totalidad de las evaluaciones en la modalidad no presencial.

XIV - Otros

--