Ministerio de Cultura y Educación **(Programa del año 2024)**
Universidad Nacional de San Luis
Facultad de Química Bioquímica y Farmacia
Departamento: Farmacia
Area: Farmacotecnia, Etica y Legislación Farmaceutica

I - Oferta Académica

Materia	Carrera	Plan	Año	Período
TALLER: ROL SOCIAL, CIENTÍFICO Y PROFESIONAL	FARMACIA	19/13	2024	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
SAIDMAN, ELBIO ANTONIO	Prof. Colaborador	SEC U EX	40 Hs
SOMBRA, LORENA LUJAN	Prof. Colaborador	P.Adj Exc	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)	2º Cuatrimestre

Duración			
Desde	Hasta	Cantidad de Semanas	Cantidad de Horas
05/08/2024	15/11/2024	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 humanistico de esta profesión.

V - Objetivos / Resultados de Aprendizaje

Brindar a los alumnos 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.
Aprendizaje del Uso de Herramientas Informáticas: capacitar al estudiante en el manejo apropiado de la Tecnología Informática de comunicación (procesadores de texto, planillas de cálculos, gráficas) y uso de Internet.

VI - Contenidos

Unidad 1
Ciencia,Profesión y Ética. Articulación entre la sociedad y la ciencia. Breve desarrollo de la Profesión Farmacéutica en el marco histórico y su evolución. 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 Oficinal. 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. Lineamento 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 y Realizar un trabajo integrador.

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] Ley 17132 (incorporación de los Técnicos en Esterilización).
[3] Documento ANMAT, Control de Calidad y Aseguramiento de la Calidad.
[4] Farmacopea Argentina 7°Ed. 2003.
[5] Farmacopea de los Estados Unidos 43°Ed. 2020

X - Bibliografia Complementaria

[1] Código de Ética del Colegio de Farmacéuticos de San Luis.

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, Profesión 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:teorías, consultas y la totalidad de las evaluaciones en la modalidad presencial completando la totalidad del crédito horario .

XIV - Otros