



ANEXO TÉCNICO - PLAN DE PRÁCTICAS FORMATIVAS DEL PROGRAMA FARMACIA

I. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROGRAMA:

a) Institución de Educación Superior:

Universidad Nacional de Colombia

Correo electrónico institucional para comunicaciones o notificaciones:

decanatur_fc@unal.edu.co ; depfarmac_fcbog@unal.edu.co; coocurfar_fcbog@unal.edu.co

b) Denominación del programa:

Farmacia

c) Nivel de formación del programa:

Técnico profesional:

Tecnológico:

Profesional
universitario:

Especialización:

Maestría:

Doctorado:

d) Duración de los períodos académicos del Programa: 16 Semanas

e) Duración total del programa: 10 periodos académicos

f) Periodicidad de Admisión: Semestral

g) Número de estudiantes admitidos en el primer período: 65 estudiantes

h) Períodos académicos del Programa en los que los estudiantes realizan prácticas formativas en escenarios con relación docencia - servicio: Octavo, noveno y décimo semestre. En cualquier caso, los estudiantes deberán cumplir los prerrequisitos académicos independientemente del número de matrículas. Para Farmacia Hospitalaria I: Farmacología especial, Análisis instrumental



farmacéutico, Toxicología y Gestión en servicios farmacéuticos. Para Farmacia Hospitalaria II: Farmacia Hospitalaria I. Para Trabajo de Grado y Práctica Profesional Farmacéutica, se debe cumplir como mínimo con el 80% de avance de la carrera.

II. PLAN GENERAL DE PRÁCTICAS FORMATIVAS DEL PROGRAMA:

a. Mapa de prácticas formativas del Programa:

Intencionalidad formativa: brindar elementos necesarios para el desarrollo de habilidades y competencias básicas en el área de la farmacia asistencial con enfoque a la farmacia clínica y la atención farmacéutica y del servicio farmacéutico hospitalario.

Columna 1	Columna 2	Columna 3	Columna 4	Columna 5	Columna 6	Columna 7	Columna 8
PERÍODO ACADÉMICO	NOMBRE DE LA PRÁCTICA FORMATIVA O ROTACIÓN	COMPETENCIAS A DESARROLLAR, DEFINIDAS PARA CADA PRÁCTICA	DURACIÓN DE LA PRÁCTICA FORMATIVA EN SEMANAS EN LA SEDE DEL ESCENARIO	SEDE DEL ESCENARIO DE PRÁCTICA (Incluir nombre del escenario de práctica, código REPS, nombre de la sede del escenario de práctica y número de la sede según el REPS)	NIVEL DE COMPLEJIDAD DE LA SEDE DEL ESCENARIO DE PRÁCTICA	ESTUDIANTES BENEFICIARIOS POR PRÁCTICA Y SEDE DE ESCENARIO DE PRÁCTICA	ESTUDIANTES BENEFICIARIOS, AGRUPADOS POR PERÍODO ACADÉMICO
Octavo semestre	2015654 Farmacia Hospitalaria I 5 créditos	Gestión de Servicios Farmacéuticos: Introducir al estudiante en el reconocimiento de un servicio farmacéutico asistencial y de las funciones y actividades propias del mismo, tales como: <ol style="list-style-type: none">1. Gestionar adecuadamente los recursos y prestación de servicios de calidad por parte de un servicio farmacéutico.2. Procesos de almacenamiento, gestión de stocks e inventarios; estos tienen con objeto principal la conservación de las especificaciones técnicas de los médicos y dispositivos médicos.3. Garantizar la adecuada gestión y uso racional de los medicamentos de control especial o sustancias sometidas a fiscalización4. Auditorías y controles en proceso a aquellas actividades dependientes del servicio farmacéutico como la definición de los precios de facturación, compra y precios regulados, trámites de autorización de MIPRES y de UNIRS.5. Apropiaada gestión de los recursos humanos, materiales, financieros y tecnológicos a disposición del servicio farmacéutico y el entorno hospitalario.	20 semanas	Hospital Universitario Fundación Santa Fe REPS 1100105618-01	Alta	12	12



		<p>Sistema de distribución de medicamentos y revisión de la farmacoterapia:</p> <p>Presentar al estudiante el manejo que se tiene, en un entorno hospitalario, de los medicamentos y dispositivos médicos, así como las estrategias para identificar su correcto uso en el desarrollo clínico, las oportunidades de mejora y las intervenciones que se pueden realizar desde el servicio farmacéutico</p> <ol style="list-style-type: none">1. Evidenciar los principios y procesos prácticos que conforman el Sistema de Distribución de Medicamentos (SDM) en un hospital; así como también, realizar la correcta distinción entre los diferentes sistemas de distribución de medicamentos que puede ser aplicables en el ámbito hospitalario y reconocer en qué casos representa un beneficio real su correcta aplicación (SDMDU, distribución con revisión posterior del farmacéutico, stocks, etc.)2. Desarrollar las habilidades necesarias para el correcto manejo de los sistemas de distribución y dispensación de medicamentos, haciendo énfasis en el Sistema de Distribución de Medicamentos en Dosis Unitaria (SDMDU) debido a su gran aceptación y aplicabilidad en el sector hospitalario.3. Contribuir en el mantenimiento y adecuado funcionamiento del SDMDU mediante la realización de actividades indispensables para tal fin: validación de las ordenes medicas de los pacientes asignados para seguimiento por parte del servicio farmacéutico, teniendo en cuenta, entre otros, los siguientes criterios: Indicación terapéutica, interacciones, contraindicaciones, medicamento No-PBS, detección de problemas relacionados a la seguridad y efectividad de la farmacoterapia.4. Apoyo en las actividades propias de auditoría de carros de paro, entendiendo el funcionamiento de los mismos y las implicaciones que tiene el mantener un correcto stock de medicamentos y dispositivos médicos en el mismo.5. Conocer los procesos de adecuación de medicamentos y preparaciones magistrales (antibióticos, oncológicos) que se realizan en el área de central de adecuación de medicamentos.					
--	--	--	--	--	--	--	--



		<p>6. Comprender el funcionamiento de las áreas definidas y diseñadas para la elaboración de las preparaciones magistrales, teniendo presente la importancia de las BPE.</p> <p>7. Desarrollar habilidades para una comunicación asertiva con los diferentes actores propios del SDM.</p> <p>Educación Sanitaria:</p> <p>1. Promover el uso adecuado de los medicamentos a través de información independiente, técnica, científica, objetiva, actualizada, veraz, oportuna y pertinente; previamente procesada y evaluada. Centro de Información de Medicamentos (CIM).</p> <p>2. Fomentar la capacidad de liderazgo en el desarrollo de actividades de divulgación y enseñanza en cuanto al uso racional de medicamentos se refiere, tanto para profesionales de la salud como para pacientes</p> <p>3. Desarrollar las habilidades de comunicación con el paciente, en distintos ámbitos como: consultorio farmacéutico, conferencias junto al personal de enfermería, etc.</p> <p>4. Promover el contacto con demás profesionales del área de la salud con el fin de demostrar la importancia de la interdisciplinariedad en el sector hospitalario.</p>					
Noveno	2015655 Farmacia Hospitalaria II 5créditos	<p>Conocer y desarrollar habilidades para la práctica con:</p> <p>1. Paciente Hospitalizado; ambulatorio (Farmacia Clínica): Actividades: Entrevista a paciente, Elaboración de historias de medicación, Revisión de la terapia / plan de cuidados; Presentación de pacientes Monitorización / seguimiento de la terapia, Plan de egreso.</p> <p>2. Pacientes con soporte Nutricional (Nutrición clínica): Actividades: Entrevista a paciente, Elaboración de historias de medicación, revisión de la terapia / plan de cuidados; Presentación de pacientes Monitorización / seguimiento de la terapia, Plan de egreso. Evaluación de necesidades nutricionales, cálculos de aportes nutricionales, seguimiento, planeación de la preparación. Practica en central de preparación de medicamentos.</p>	20 semanas	Hospital Universitario Fundación Santa Fe REPS 1100105618-01 Instituto de Cáncer Carlos Ardila Lulle REPS 1100105618-10	Alta	12	12



		3. Farmacovigilancia: detección, evaluación, entendimiento y prevención de los eventos adversos a medicamentos. Actividades: Inducción programa Farmacovigilancia del HU- FSFB , recepción, análisis y reporte de los casos de eventos adversos en el del HU- FSFB.						
Décimo semestre	2015286 Trabajo de Grado Modalidad pasantía	Actividad realizada por el estudiante durante un semestre académico, con dedicación, de al menos, medio tiempo para realizar las actividades específicas consensuadas con el escenario de práctica, en las cuales pueda poner en ejercicio los conocimientos obtenidos en su formación académica con el fin de apoyar los procesos institucionales	16 semanas	Hospital Universitario Fundación Santa Fe REPS 1100105618-01	Alto	1	1	
Décimo semestre	2025440 Práctica Profesional Farmacéutica	Esta asignatura tiene como objetivo facilitar el tránsito de los estudiantes de la carrera de Farmacia al campo laboral, mediante la realización de actividades profesionales, bajo la asesoría de un profesional químico farmacéutico con experiencia en el área de la práctica. Se busca además, que el estudiante refuerce los conocimientos adquiridos durante su tránsito por la carrera de Farmacia y los aplique en un escenario de práctica real.	16 semanas	Hospital Universitario Fundación Santa Fe REPS 1100105618-01	Alto	1	1	
TOTAL DE ESTUDIANTES DEL PROGRAMA, BENEFICIARIOS DE LOS ESCENARIOS DE PRÁCTICA							26	

b. Consolidado del número de estudiantes en práctica simultánea por escenario y sede

Columna 1	Columna 2	Columna 3	Columna 4	Columna 5
NOMBRE DEL ESCENARIO DE PRÁCTICA Y CÓDIGO SEGÚN EL REPSS	NOMBRE Y NÚMERO DE LA SEDE DEL ESCENARIO DE PRÁCTICA SEGÚN REPSS	UBICACIÓN DE LA SEDE (dirección, ciudad y departamento)	TOTAL DE ESTUDIANTES EN PRÁCTICA SIMULTÁNEA POR SEDE	TOTAL DE ESTUDIANTES EN PRÁCTICA SIMULTÁNEA SOLICITADOS PARA EL ESCENARIO DE PRACTICA
Fundación Santa Fe de Bogotá REPS 1100105618	01	Carrera 7 # 117 -15	10	10
Instituto de Cáncer Carlos Ardila Lulle REPS 1100105618	10	Calle 120 a # 7 - 86	2	2

Evaluación de la calidad de las prácticas formativas:

Se recomienda tener en cuenta los siguientes aspectos:



- Se realizarán trimestralmente los comités de Docencia-Servicio con la participación de al menos un estudiante por período académico, quienes retroalimentarán el desarrollo de sus prácticas, lo cual servirá para que se implementen acciones de mejora de manera oportuna.
- Se realizará una reunión mensual entre el Coordinador del Programa y los estudiantes para hacer seguimiento a las fortalezas y dificultades evidenciadas en el escenario de práctica para sus prácticas formativas.
- Al finalizar el período académico se realizará una encuesta a los estudiantes para la evaluación de las prácticas realizadas en el escenario de práctica, cuyos resultados serán base para un informe a presentar por escrito en el Comité Docencia-Servicio y que deberá servir de base para planes de mejora.

III. INFORMACIÓN ESPECÍFICA DE LAS PRÁCTICAS FORMATIVAS, POR ESCENARIO:

Escenario de Práctica No. 1

Nombre de escenario de práctica y de la sede del escenario de práctica según el REPSS:

FUNDACION SANTA FE DE BOGOTA – REPS 1100105618 - 01

Número de Identificación Tributaria NIT del escenario de práctica:

860.037.950-2.

Nombre y cargo del responsable de coordinar las prácticas formativas en el escenario:

MARÍA ANDREA FERNÁNDEZ – JEFE EDUCACIÓN FORMAL

Teléfono y dirección electrónica del escenario para comunicaciones o notificaciones:

Teléfono: 6030303 ext: 5718 - 5721. Correo: maria.fernandez@fsfb.edu.co

Dirección, municipio y departamento donde se ubica la sede del escenario de práctica:



Carrera 7b # 123-- 90 – Bogotá - Cundinamarca

Unidades a utilizar en la sede del escenario de práctica:

No aplica

a) Prácticas formativas a desarrollar, plan de delegación progresiva y estudiantes beneficiarios, por sede del escenario:

Columna 1	Columna 2	SERVICIOS HABILITADOS PARA LA PRÁCTICA (Incluir código)	ACTIVIDADES PARA EL DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS DEFINIDAS PARA CADA PRÁCTICA	DELEGACIÓN PROGRESIVA			Columna 3	Columna 4	Columna 5	Columna 6	Columna 7	Columna 8	Columna 9
				OBSERVA O SE INFORMA (Duración en semanas)	ACTÚA GUIADO POR DOCENTE (Duración en semanas)	ACTÚA OBSERVADO POR DOCENTE (Duración en semanas)							
OCTAVO SEMESTRE	2015654 Farmacia Hospitalaria I 5créditos	Servicio Farmacéutico o DHS308676 Hospitalización Adultos DHSS027639 6	Almacenamiento - Recepción técnica de medicamentos	1	1	2	2	6	2	6	6	12	12
			Revisión de carros de medicamentos	1	1	2	2						
			Análisis de medicamentos de control especial	1	1	2	2						
			Revisión distribución de medicamentos a piso	1	1	2	4						
			Educación Sanitaria	1	1	2	4						
NOVENO SEMESTRE	2015655 Farmacia Hospitalaria II 5créditos	Servicio Farmacéutico o DHS308676	Central de Preparaciones	1	1	1	2	2	2	1	6	12	12



			Entrevista a paciente, Elaboración de historias de medicación	1	1	4								
		General Adultos DHS336639	Revisión de la terapia / plan de cuidados; Presentación de pacientes	1	1	4	8	4	8	6	6	12	12	
			Monitorización / seguimiento de la terapia	1	1	4								
			Ronda médica	1	1	3								
			Área de Gestión, Administración y Epidemiología N/A	Inducción al programa de Farmacovigilancia del HU-FSFB, análisis y reportes de casos	1	1								4
Décimo Semestre	Práctica Profesional	Servicio Farmacéutico DHSS0276436 Hospitalización Adultos DHSS0276396 Hospitalización Pediátrica DHSS0276397 Urgencias DHSS0276448 Cuidado Intermedio Neonatal DHSS0276389 Cuidado Intermedio Pediátrico DHSS0276390	Práctica profesional acordada entre las instituciones.	4	4	8	2	1	2	1	1	2	2	



		<p>Cuidado Intermedio Adultos DHSS0276391</p> <p>Cuidado Intensivo Neonatal DHSS0276392</p> <p>Cuidado Intensivo Pediátrico DHSS0276393</p> <p>Cuidado Intensivo Adultos DHSS0276394</p>												
Décimo Semestre	Trabajo de Grado	<p>Servicio Farmacéutico DHSS0276436</p> <p>Hospitalización Adultos DHSS0276396</p> <p>Hospitalización Pediátrica DHSS0276397</p> <p>Urgencias DHSS0276448</p> <p>Cuidado Intermedio Neonatal DHSS0276389</p> <p>Cuidado Intermedio Pediátrico DHSS0276390</p> <p>Cuidado Intermedio Adultos DHSS0276391</p> <p>Cuidado Intensivo Neonatal DHSS0276392</p> <p>Cuidado Intensivo Pediátrico DHSS0276393</p>	<p>Dependiendo de la modalidad del trabajo, ya sea investigación o pasantía, podrá adelantar una investigación en la institución y/o actividades relacionadas con al farmacia asistencial hospitalaria.</p>	4	4	8	2	1	2	1	1	2	2	

		Cuidado Intensivo Adultos DHSS0276394												
TOTAL DE ESTUDIANTES DEL PROGRAMA QUE PUEDEN SER BENEFICIADOS POR ESCENARIO (Instructivo 10):													12	

c) Duración de las prácticas y dedicación semanal:

Columna 1	Columna 2	Columna 3	Columna 4	Columna 5
PERÍODO ACADÉMICO	NOMBRE DE LA PRÁCTICA FORMATIVA	DURACIÓN DE LA PRÁCTICA FORMATIVA <u>EN SEMANAS</u>	HORARIO DE LA PRÁCTICA (Discriminar horario regular y turnos)	TOTAL DE HORAS SEMANALES DE TRABAJO ACADÉMICO EN LA PRÁCTICA
Octavo Semestre	2015654 FARMACIA HOSPITALARIA I	20	Martes a viernes de 10:00 am a 1:00pm.	12
Noveno Semestre	2015655 FARMACIA HOSPITALARIA II	20	Martes a viernes de 7:00 am a 10:00am.	12
Décimo Semestre	2015286 TRABAJO DE GRADO - PASANTÍA	16	En jornadas de lunes a viernes de 8:00 am a 17:00 pm, que completen 20 horas a la semana.	Mínimo 20
Décimo Semestre	2025440 PRACTICA PROFESIONAL FARMACEUTICA	16	Lunes a viernes de 8:00 am a 17:00 pm.	Mínimo 30

d) Relación docente-estudiantes por rotación:

Columna 1	Columna 2	Columna 3	Columna 4	Columna 5
PERÍODO ACADÉMICO	NOMBRE DE LA PRÁCTICA FORMATIVA	NÚMERO DE ESTUDIANTES EN PRÁCTICA SIMULTÁNEA (en un mismo período de tiempo), DISCRIMINADOS POR ROTACIÓN.	NÚMERO DE DOCENTES AL SERVICIO DEL PROGRAMA, ASIGNADOS PARA ACOMPAÑAR LA PRÁCTICA FORMATIVA DE LOS ESTUDIANTES EN PRÁCTICA SIMULTÁNEA	RELACIÓN DOCENTE-ESTUDIANTES, POR PRÁCTICA FORMATIVA
Octavo Semestre	2015654 FARMACIA HOSPITALARIA I	12	1	1:12
Noveno Semestre	2015655 FARMACIA HOSPITALARIA II	12	1	1:12
Décimo Semestre	2015286 TRABAJO DE GRADO - PASANTÍA	2	1	1:2



La educación
es de todos

Mineducación

Décimo Semestre	2025440 Práctica profesional farmacéutica	2	1	1:2
-----------------	---	---	---	-----

Fecha de formalización del presente anexo técnico:

Día _10_ Mes _03_ Año 2022

Firma del responsable de la coordinación de prácticas formativas en la sede del escenario de práctica:

Nombre: **MARIA ANDREA FERNANDEZ GUTIERREZ**

Cargo: Jefe de Educación Formal

Teléfono para contacto: 6030303 Ext: 5718, 5752

Dirección electrónica: maria.fernandez@fsb.edu.co ; educacion@fsb.edu.co

Persona responsable de la relación docencia servicio de la Institución de Educación Superior.

Firma: _____

Nombre: **GIOVANNY GARAVITO CÁRDENAS**

Cargo: Decano – Facultad de Ciencias – Sede Bogotá

Teléfono para contacto: 601-3165000 Ext. 15619 - 15622

Dirección electrónica: decanatur_fcbug@unal.edu.co

Firma:

Nombre: **PILAR ESTER LUENGAS CAICEDO**

Cargo: Directora – Área Curricular de Farmacia

Teléfono para contacto: 601-3165000 Ext. 14610

Dirección electrónica: coocurfar_fcbug@unal.edu.co