



**PROGRAMAS OFICIALES UFPS  
FORMATO ESPECIAL**

**A. ASPECTOS GENERALES**

**FACULTAD:** CIENCIAS DE LA SALUD

**PROGRAMA ACADÉMICO:** ESPECIALIZACIÓN CUIDADO DE ENFERMERÍA AL  
PACIENTE CRÍTICO

**CÓDIGO:** 102

**B. FUNDAMENTACIÓN DEL PROGRAMA**

La Especialización en Cuidado de Enfermería al Paciente Crítico, se fundamenta en las ciencias sociales humanísticas y biológicas del campo de la salud y del comportamiento humano para brindar cuidados terapéuticos con calidad y calidez en el transcurso del proceso vital. El cuidado se sustenta en una relación de interacción humana, social, científica y ética, en la cual se desarrolla un intercambio de procesos de vida; la especialización le permite al profesional de Enfermería fortalecer las potencialidades y competencias disciplinares, interdisciplinarias, sociales e investigativas para desempeñarse efectivamente y participar en los equipos de salud, siendo líder por los conocimientos, habilidades y propuestas investigativas que realiza. Los propósitos de formación en el programa tiene tres ejes transversales: Gestión del Cuidado, la ética y la investigación.

**C. OBJETIVOS DE FORMACIÓN**

**Objetivo general:**

Ofrecer al municipio, departamento, país y zona de frontera Colombo – Venezolana, profesionales de Enfermería especialistas en Cuidado Crítico con excelente calidad científica, ética, humanística y alto grado de compromiso social capaces de desarrollar acciones asistenciales, de educación, gestión e investigación en los diferentes niveles de complejidad que fortalezcan la calidad del cuidado de Enfermería brindado.

**Objetivos específicos:**

- Brindar los conceptos, las herramientas y las estrategias que permitan la creación de una práctica clínica basada en la asistencia con excelencia al paciente críticamente enfermo.
- Participar con sentido crítico y reflexivo en la planeación, ejecución y evaluación de los cuidados que se deben brindar en pacientes hospitalizados en Unidades de Cuidado Crítico.
- Interactuar con el equipo interdisciplinario en los cuidados críticos a proporcionar en pacientes con enfermedades graves y que se pone en peligro la vida.
- Proporcionar recursos educacionales basados en los principios de cuidados críticos tanto al personal de la Unidad de Cuidados intensivos como a la familia con el fin de lograr una participación más activa en el cuidado.
- Entrenar al personal de Enfermería en el desarrollo de habilidades para la utilización de la



## UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

tecnología diagnóstica y la tecnología terapéutica utilizada en la Unidades de Cuidado Crítico para la atención del cuidado especializado.

- Proponer proyectos que contribuyan a mejorar la gestión del cuidado ofertado en los servicios de cuidado crítico.
- Participar en el fortalecimiento de un ambiente laboral humano que permita la prestación de los cuidados intensivos de calidad basado en las necesidades fisiológicas tanto de la familia como del personal que labora en la unidad.
- Fortalecer el compromiso permanente con la investigación y la actualización que responda a las necesidades del paciente y de la familia como elementos básicos que permiten la calificación y posicionamiento de la profesión en esta área.
- Fortalecer la formación integral humana profesional dentro de los principios éticos de la lealtad, honestidad, dignidad, veracidad, solidaridad, responsabilidad y disciplina que regulen el comportamiento humano.

El programa tiene dentro de su malla curricular cursos o asignaturas teóricas, teórico-prácticas y prácticas y está organizado alrededor de tres áreas de formación: Ciencias Básicas Clínicas, Ciencias Básicas Socio Humanísticas y Formación Profesional.

### MALLA CURRICULAR

<b>CARRERA</b>	<b>ESPECIALIZACIÓN EN CUIDADO DE ENFERMERÍA AL PACIENTE CRÍTICO (102)</b> <b>SNIES: 90994</b>
TOTAL DE CRÉDITOS DEL PENSUM	No.48

#### PRIMER SEMESTRE

Código	Nombre	H.T.	H.P.	H.A.S. Aula	H.A.S. Lab.	Horas Trab.Ind.	Cred.	Prereq.	Simul	Req.	Cred
1020101	Fundamentos del Cuidado de Enfermería del Paciente Crítico	3	0	0	15	6	3				
1020102	Bases Clínicas y Terapéuticas	8	0	0	0	16	8				
1020103	Seminario de Investigación I	3	0	0	0	6	3				
1020104	Bioética	2	0	0	0	4	2				

#### SEGUNDO SEMESTRE

Código	Nombre	H.T.	H.P.	H.A.S. Aula	H.A.S. Lab.	Horas Trab.Ind.	Cred.	Prereq.	Simul	Req.	Cred
1020201	Cuidado de Enfermería al Paciente Crítico I	6	6			24	12	1020102			
1020202	Gestión del Cuidado I	2	0			4	2				
1020203	Trabajo de Grado I	0	2			4	2	1020103			



<b>TERCER SEMESTRE</b>										
Código	Nombre	H.T.	H.P.	H.A.S. Aula	H.A.S. Lab.	Horas Trab.Ind.	Cred.	Prereq.	Simul	Req.Cred
1020301	Cuidado de Enfermería al Paciente Crítico II	4	7			22	11	1020201		
1020302	Gestión del Cuidado II	0	2			4	2	1020202		
1020303	Trabajo de Grado II	0	3			6	3	1020203		
<b>PROYECTO DE GRADO</b>										
	Sustentación proyecto de grado	0	0	0	0	0	0			48

**D. CONTENIDOS POR ASIGNATURA**

**I SEMESTRE**

Asignatura	<b>FUNDAMENTOS DEL CUIDADO DE ENFERMERÍA DEL PACIENTE CRÍTICO</b>					
Código	1020101	Pre-Requisito		Total de Créditos	3	
H.P Horas Presenciales	H.T Horas Teóricas	3	H.T.I Horas de Trabajo Independiente	6	T. H Total Horas	3
	H.P Horas Prácticas	0				

**CONTENIDO BÁSICO:**

**UNIDAD I:** Conceptualización y Desarrollo Teórico de Enfermería.

**UNIDAD II:** Fundamentación Teórica de Enfermería.

**UNIDAD III:** Relación de la Teoría con la Investigación y la Práctica.

**UNIDAD IV:** Fundamentación Metodológica. PAE.

**UNIDAD V:** Fundamentación de la Educación en Salud.

**UNIDAD VI:** Fundamentación Legal y Conceptual de la Promoción de la Salud.

**BIBLIOGRAFÍA BÁSICA**

Balderas ML. Administración de los Servicios de Enfermería. México: Interamericana Mc Graw Hill; 1995.

Barquin M. Administración en Enfermería. México: Interamericana Mc Graw Hill; 1995.

Blanco-Restrepo JH, et al. Fundamentos de Salud Pública, Salud Pública. Tomo I. Medellín Colombia: Editorial CIB; 2005.

Blanco-Restrepo JH, et al. Fundamentos de Salud Pública. Administración de Servicios de Salud Tomo II. Medellín Colombia: Editorial CIB; 2005.

Blanco-Restrepo JH, Maya-Mejía J M. (Eds.). Fundamentos de Salud Pública. 2ª ed. Vol. II. Medellín:



Corporación para Investigaciones Biológicas-CIB; 2005.

Borda E, Páez E. Ayudas educativas, creatividad y aprendizaje. Bogotá: Editorial Aula Abierta Magisterio; 1997.

Cartilla de Seguridad Social y Pensiones. Bogotá Colombia: Editorial Legis; 2005.

Chiavenato I. Administración Proceso Administrativo. Teoría, proceso y práctica. Santa Fe de Bogotá. Colombia: Mc. Graw Hill; 2001.

Congreso de Colombia. Ley 100 de 1993, diciembre 23, por la cual se crea el sistema de seguridad social integral y se dictan otras disposiciones. Bogotá D.C.: Congreso de Colombia; 1993.

Congreso de Colombia. Ley 10 de 1990, enero 10, por la cual se reorganiza el Sistema Nacional de Salud y se dictan otras disposiciones. Bogotá D.E.: Congreso de Colombia; 1990.

Congreso de la Republica de Colombia. Ley 715 de 2001, diciembre 21, por la cual se dictan normas orgánicas en materia de recursos y competencias de conformidad con los artículos 151, 288, 356 y 357 (Acto Legislativo 01 de 2001) de la Constitución Política y se dictan otras disposiciones para organizar la prestación de los servicios de educación y salud, entre otros. Bogotá D.C.: Gobierno Nacional; 2001.

Durán-González L, et al. Salud comunitaria y Promoción de la salud. Tomo I. 1ª ed. Colombia: ICEPSS Editores; 1999.

Gordon M. Manual de Diagnósticos Enfermeros. 10ª ed. España: Ediciones Elsevier; 2003.

Johnson M, Maas M, Moorhead S. Proyecto de Resultados de Iowa. Clasificación de Resultados de Enfermería (CRE). 2ª ed. Harcourt- Mosby; 2001.

Martínez-Navarro F, et al. Salud Pública. Madrid, España: Editorial McGraw-Hill. Interamericana; 1999.

Mccloskey J, Bulechek G. Proyecto de Intervenciones de Iowa. Clasificación de Intervenciones de Enfermería (CIE). 3ª ed. Mosby; 2001.

Méndez-Quirós A. Metodología y técnicas de la Educación en Salud. Bogotá: Editorial Nueva Gente: 1991.

Nanda Internacional. Diagnósticos Enfermeros: Definiciones y Clasificación 2003 -2004. España; Ediciones Elsevier; 2003.

Organización Panamericana de la Salud. Organización Mundial de la Salud. La Salud y el Ambiente en el Desarrollo Sostenible. Publicación Científica No. 572. OMS-OPS; 2000.

Organización Panamericana de Salud. Guía para el diseño, utilización y evaluación de materiales educativos N° 10. ISBN 9275310068. OMS; 1984.

Pabón-Castilla M. Planes locales de salud con equidad de género. Santafé de Bogotá, Colombia: Proequidad – GTZ; 2000.

República de Colombia. Ministerio de la Protección Social. Resolución 412 de 2000, febrero 25, Por la cual se establecen las actividades, procedimientos e intervenciones de demanda inducida y obligatorio cumplimiento y se adoptan las normas técnicas y guías de atención para el desarrollo de las acciones de protección específica y



detección temprana y la atención de enfermedades de interés en salud pública. Bogotá D.C.: Ministerio de la Protección Social; 2000.

República de Colombia. Ministerio de Salud. Dirección General de Promoción de la Salud y Prevención de la Enfermedad. Manual de Enfermedades Zoonóticas 001. 1ª ed. Santa fe de Bogotá DC, Colombia: Ministerio de Salud; 1.999.

Restrepo H, et al. Promoción de la Salud: Cómo construir vida saludable, Bogotá D.C., Colombia: Editorial Médica Panamericana; 2003.

Restrepo H, et al. Promoción de la Salud: Cómo construir vida saludable. Bogotá D.C., Colombia. Editorial Médica Panamericana; 2003.

Sánchez-Moreno A. Enfermería Comunitaria. Vol. 1, 2 y 3. Madrid, España.: Editorial McGraw-Hill Interamericana; 2000.

Sánchez-Moreno A., et al. Capitulo: 12 Epidemiología de la zoonosis. En: Sánchez-Moreno A., et al. Enfermería Comunitaria 2. Epidemiología y enfermedades. Bogotá: Editorial Mc GRAW – HILL Interamericana; 2000.

Sánchez-Moreno A., et al. Capítulos: del 10 al 15. En: Sánchez-Moreno A., et al. Enfermería Comunitaria 1. Conceptos de Salud y Factores que la Condicionan II parte Determinantes de la Salud. 1ª ed. Bogotá: Editorial Mc GRAW – HILL Interamericana; 2000.

Tafur-Calderón LA. El sistema de salud después de la ley 100, una legislación nueva sobre Seguridad social para Colombia. Colombia Médica [Internet]. 1996 [consultado 25 de septiembre de 2006]; 7(1):44-47. Disponible en: [colombiamedica.univalle.edu.co/VOL27 NO1/sistemasalud.html](http://colombiamedica.univalle.edu.co/VOL27%20NO1/sistemasalud.html)

Asignatura	BASES CLÍNICAS Y TERAPÉUTICAS					
Código	1020102	Pre-Requisito		Total De Créditos	8	
H.P Hora Presenciales	H.T Horas Teóricas	8	H.T.I Horas de Trabajo Independiente	16	T. H Total Horas	8
	H.P Horas Prácticas	0				

**CONTENIDO BÁSICO:**

**UNIDAD I:** Farmacología General en la Unidad de Cuidado Crítico

**UNIDAD II:** Unidad Neurológica

**UNIDAD III:** Unidad Cardiovascular

**UNIDAD IV:** Unidad Pulmonar

**UNIDAD V:** Unidad Renal

**UNIDAD VI:** Unidad Gastrointestinal

**UNIDAD VII:** Unidad Hematológica

**UNIDAD VIII:** Unidad Endocrinología



**BIBLIOGRAFÍA BÁSICA**

Brunner LS, Suddart DS. Manual de Enfermería Médico Quirúrgica. México D.F.: Interamericana - Mc Graw-Hill; 1993.

Dueñas-Castell C. Ventilación Mecánica en el Paciente Crítico. 1ª ed. Bogotá, Colombia: Editorial Distribuna; 2003.

Hardman JG, Limbird RE, Molinoff PB, Ruddom RW, Goodman y Gilman (Eds). Goodman & Gilman. Las bases farmacológicas de la terapéutica. 9ª ed. México: McGraw – Hill; 1997.

Harrison TR. Harrison: Principios de medicina interna. México D.F.: Interamericana- Mc Graw – Hill; 1977.

Jaramillo-Londoño HN. Líquidos y Electrolitos. Medellín, Colombia: Editorial Universidad de Antioquia; 2004.

Lilley LL, Auker RS. Farmacología en Enfermería. 2ª ed. Madrid: Mosby Harcourt; 2000.

Opie LH. Fármacos en Cardiología. 4ª ed. Philadelphia: Mc Graw – Hill Interamericana; 1999.

Shapiro BA, Peruzzi WT, Templin RK. Manejo Clínico de los gases sanguíneos. 5ª ed. EEUU: Editorial Médica Panamericana; 1996.

Shoemaker WC, Ayres SM, Grenvik A, Holbrook PR. Tratado de Medicina Crítica y Terapia Intensiva. 3ª ed. Madrid: Editorial Médica Panamericana; 1997.

Vélez H, Rojas W, Borrero J, Restrepo J. El paciente en estado Crítico. 2ª ed. Medellín, Colombia: Corporación para investigaciones biológicas; 1997.

<b>Asignatura</b>	<b>SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I</b>					
<b>Código</b>	1020103	<b>Pre-Requisito</b>		<b>Total De Créditos</b>	<b>3</b>	
<b>H.P Hora Presenciales</b>	<b>H.T Horas Teóricas</b>	3	<b>H.T.I Horas de Trabajo Independiente</b>	6	<b>T. H Total Horas</b>	3
	<b>H.P Horas Prácticas</b>	0				

**CONTENIDO BÁSICO:**

- UNIDAD I:** Paradigmas filosóficos en Enfermería y evolución de la investigación en Enfermería.
- UNIDAD II:** Proceso de investigación
- UNIDAD III:** La ética de la investigación.
- UNIDAD IV:** Marco Referencial.

**BIBLIOGRAFÍA BÁSICA**

Bell J. Como hacer tu primer trabajo de investigación. Guía para investigadores en educación y ciencias



sociales. Barcelona: Editorial Gedisa S.A.; 2002.

Bonilla E, Rodríguez P. Más allá del Dilema de los métodos. Santa Fe de Bogotá: Ediciones Uniandes/ Grupo Editorial Norma; 1997.

Breilh J. Nuevos conceptos y técnicas de investigación. Serie Epidemiología Crítica. Número 3. Quito, Ecuador: Centro de estudios y asesoría en salud (CEAS); 1994.

Documento Diplomado en Investigación Cualitativa. Bogotá: Universidad el Bosque - Universidad de Guadalajara; 2004.

Hernández R, Fernández C, Baptista P. Metodología de la investigación. México: McGraw Hill - Interamericana Editores; 1998.

Holzmer W. Theoretical Substruction. Un documento de trabajo; 1992. En: Nurs Sci Q June 1991; 4(2).

Martínez M. La investigación cualitativa etnográfica en educación. Manual Teórico Práctico. 5ª ed. Reimpresión de la 1ª edición. Bogotá: Circulo de lectura alternativa: 2000.

Pardo- Vélez G, Cedeño M. Investigación en Salud. Factores Sociales. Bogotá: MacGraw-Hill. Interamericana S.A.; 1997.

Pineda EB, et al. Metodología de la Investigación. Manual para el Desarrollo de personal de salud. 2ª ed. Washington, D.C.: OPS; 1994

Polít D, Hungler B. Investigación científica en ciencias de la salud. México: McGraw - Hill Interamericana Editores; 2000.

Tamayo-Tamayo M. El proceso de la investigación científica. 3ª ed. México D.F.: Editorial Limusa; 2000.

Asignatura	BIOÉTICA					
<b>Código</b>	1020104	<b>Pre-Requisito</b>		<b>Total de Créditos</b>	2	
<b>H.P Hora Presenciales</b>	<b>H.T Horas Teóricas</b>	2	<b>H.T.I Horas de Trabajo Independiente</b>	4	<b>T. H Total Horas</b>	2
	<b>H.P Horas Prácticas</b>	0				
<b>CONTENIDO BÁSICO:</b>						
<p><b>UNIDAD I :</b> Orígenes de la Bioética</p> <p><b>UNIDAD II :</b> Fundamentos Filosóficos de Bioética</p> <p><b>UNIDAD III :</b> Marco Legal de la Profesión y Responsabilidad Ética del Cuidado</p> <p><b>UNIDAD IV:</b> Toma de Decisiones ante los Dilemas Éticos en la Práctica de Enfermería</p> <p><b>UNIDAD V :</b> Medio Ambiente, Biosfera y Biodiversidad</p>						
<b>BIBLIOGRAFÍA BÁSICA</b>						
Asociación Colombiana de Facultades de Enfermería (ACOFAEN). Directrices para La enseñanza de enfermería en la educación superior. Libro pmd. Bogotá; ACOFAEN 2006.						



Congreso de Colombia. Ley 266 de 1996, enero 25, por la cual se reglamenta la profesión de enfermería en Colombia y se dictan otras disposiciones. Santafé de Bogotá, D.C. Gobierno Nacional; 1996.

Congreso de Colombia. Ley 911 de 2004, octubre 5, por la cual se dictan disposiciones en materia de responsabilidad deontológica para el ejercicio de la profesión de Enfermería en Colombia; se establece el régimen disciplinario correspondiente y se dictan otras disposiciones. Bogotá, D.C.: Gobierno Nacional; 2004.

Fry ST, Johnstone M. Ética en la práctica de enfermería una guía para la toma de decisiones éticas. México: Editorial Manual Moderno, 2010.

García SE. Formación Profesional en bioética, Colección bioética, ISBN 978-958-715-060-5 1era edición, 2008.

Lopera-Peña A. Reflexiones Éticas entorno al cuidado de la salud. [Internet]. Bogotá: ACOFAEN; Marzo de 2011. [Consultado agosto de 2011]. Disponible en: <http://www.acofaen.org.co/foro/>

Lozano-Villegas G. La Eutanasia activa en Colombia: algunas reflexiones sobre la jurisprudencia constitucional. [Internet]. Colombia ISBN: 9683697569; 2001 [consultado agosto de 2011]; 1:71-85. Disponible en: <http://biblio.juridicas.unam.mx/libros/1/172/9.pdf>

Marijuán M, Ruiz D. Introducción a la bioética. [CD-ROM].

Prat- Puigdemoglas F. Bioética en residencias, problemas éticos en la asistencia a la persona mayor. Santander, España: Editorial Sal Terrae; 2008.

Tribunal Nacional Ético de Enfermería. Guía para el desempeño del profesional de enfermería. Código de ética. [Internet]. Bogotá; Tribunal Nacional Ético de Enfermería; 1998[consultado agosto de 2011]. Disponible en: [www.trienfer.org.co](http://www.trienfer.org.co)

**II SEMESTRE**

Asignatura	CUIDADO DE ENFERMERÍA AL PACIENTE CRÍTICO I				
Código	1020201	Pre-Requisito	Bases Clínicas y Terapéuticas	Total de Créditos	12
H.P Hora Presenciales	H.T Horas Teóricas	6	H.T.I Horas de Trabajo Independiente	24	T. H Total Horas
	H.P Horas Prácticas	6			

**CONTENIDO BÁSICO:**

**UNIDAD I:** Cuidado de Enfermería y Monitoreo en UCI

**UNIDAD II:** Cuidado de Enfermería y Medios Diagnósticos por Imágenes

**UNIDAD III:** Cuidado de Enfermería al Paciente con Alteraciones Cardiovasculares

**UNIDAD IV:** Cuidado de Enfermería al Paciente con Alteraciones Eléctricas

**UNIDAD V:** Cuidado de Enfermería al Paciente en Post Operatorio de Cirugía Cardíaca

**UNIDAD VI:** Cuidado de Enfermería al Paciente con Alteraciones Respiratorias

**UNIDAD VII:** Cuidado de Enfermería al Paciente con Alteraciones del Sistema Nervioso Central y Periférico



**UNIDAD VIII:** Cuidado de Enfermería al Paciente en Shock y Reanimación

**UNIDAD IX:** Cuidado de Enfermería al Paciente Politraumatizado

### BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Bongar FS, Sue DY. Diagnóstico y tratamiento en cuidados intensivos. México: Editorial El Manual Moderno, S.A. de C.V.; 1994.

Brunner LS, Suddart DS. Manual de Enfermería Médico Quirúrgica. México D.F.: Interamericana - Mc Graw-Hill; 1993.

Chung EK. Diagnóstico del ECG. Manual de bolsillo. 2ª ed. España, Barcelona J&C; 2003.

Dueñas-Castell C. Ventilación Mecánica en el Paciente Crítico. 1ª ed. Bogotá, Colombia: Editorial Distribuna; 2003.

Fundación Interamericana del Corazón, American Heart Association. SVB para personal del equipo de salud. Barcelona, España: Prous Sciencie; 2006. ISBN: 0-87493-507-5.

Fundación Interamericana del Corazón, American Heart Association. Soporte Vital Cardiovascular Avanzado. Libro para proveedor. España: Prous Sciencie; 2006. ISBN: 0-87493-496-6

Hardman JG, Limbird RE, Molinoff PB, Ruddom RW, Goodman y Gilman (Eds). Goodman & Gilman. Las bases farmacológicas de la terapéutica. 9ª ed. México: McGraw – Hill; 1997.

Harrison TR. Harrison: Principios de medicina interna. México D.F.: Interamericana- Mc Graw – Hill; 1977.

Jaramillo-Londoño HN. Líquidos y Electrolitos. Medellín, Colombia: Editorial Universidad de Antioquia; 2004.

Kosier B, Erb Bufalino P. Fundamentos de Enfermería. Procedimientos Suplementarios. México: Editorial Interamericana McGraw-Hill; 1993.

Lilley LL, Auker RS. Farmacología en Enfermería. 2ª ed. Madrid: Mosby Harcourt; 2000.

Matiz H. Arritmias Cardíacas, diagnóstico y tratamiento. 12ª ed. Bogotá: Universidad del Bosque; 2008.

Opie LH. Fármacos en Cardiología. 4ª ed. Philadelphia: Mc Graw – Hill Interamericana; 1999.

Perry A, Potter P. Guía Clínica de Enfermería. Técnicas y Procedimientos básicos. Madrid: Ediciones Harcourt Brace; 1998.

Salas-Chávez S, Alzaga MT, Crespo C, Martínez-Rincón C, Álvarez MT. Trastornos Neurológicos. Consejo Editorial.

Shapiro BA, Peruzzi WT, Templin RK. Manejo Clínico de los gases sanguíneos. 5ª ed. EEUU: Editorial Médica Panamericana; 1996.

Shoemaker WC, Ayres SM, Grenvik A, Holbrook PR. Tratado de Medicina Crítica y Terapia Intensiva. 3ª ed. Madrid: Editorial Médica Panamericana; 1997.



Soy-Andrade MT. Prácticas de Enfermería en Cuidados Intensivos. Colombia: Editorial McGraw-Hill; 1994.

Urde L, Stacy K. Prioridades en Enfermería en Cuidados Intensivos. Madrid. España: Ediciones Harcourt; 2001.

Vélez H, Rojas W, Borrero J, Restrepo J. El paciente en estado Crítico. 2ª ed. Medellín, Colombia: Corporación para investigaciones biológicas; 1997.

Vélez-Rodríguez D. Pautas de electrocardiografía. Madrid, España; 2006.

Asignatura	GESTIÓN DEL CUIDADO I					
Código	1020202	Pre-Requisito		Total de Créditos	2	
H.P Hora Presenciales	H.T Horas Teóricas	2	H.T.I Horas de Trabajo Independiente	4	T. H Total Horas	2
	H.P Horas Prácticas	0				

**CONTENIDO BÁSICO:**

**UNIDAD I:** Contexto Político, Económico y Legal

**UNIDAD II:** Gerencia Estratégica

**UNIDAD III:** Gestión en Enfermería

**BIBLIOGRAFÍA BÁSICA**

Arce FP, Temes-Montes JL. Los Sistemas Sanitarios. Documento Asignatura Rol Funcional. Maestría en Enfermería con énfasis en Gerencia en Servicios de Salud. p. 33.

Astolfo F. Otros instrumentos utilizados por algunas instituciones nacionales e internacionales para la promoción de la seguridad del paciente. Herramientas 6: Rondas de seguridad. Ministerio de la Protección Social. Bogotá; 2007. p. 3.

Bautista-Rodríguez LM. Para gerenciar el cuidado en enfermería se requiere un cambio en la actitud personal. p. 6.

Bernal-Ruiz DC, Garzón-Zea N. Eventos adversos durante la atención de enfermería en unidades de cuidados intensivos. [Trabajo de Grado]. Bogotá: Pontificia Universidad Javeriana; 2008. p. 155.

Caro S. Enfermería: Integración del Cuidado y el Amor. Una Perspectiva Humana. Revista Salud Uninorte ISSN: 0120-5552. 2000;25(1): 172-178.

Casaus IP, et al. Gestión de calidad en introducción a la gestión de enfermería. Madrid: Ed. Olalla Ediciones; 1995. p.13

Daud-Gallotti R. Seguridad de pacientes en cuidados intensivos. Estudio Prospectivo de los incidentes y eventos adversos en dos hospitales universitarios brasileños. Brasil: Fundación Mapfre; 2007. p. 15.



Declaraciones de Posiciones del Cie: La Función de la enfermera que dispensa cuidados a los pacientes moribundos y a sus familias. [Internet]. Ginebra-Suiza: Patienttalk.Info; 2006. Disponible en: <http://Www.Patienttalk.Info/Statementsp.Htm>

Declaraciones de Posiciones del Cie: Seguridad de los pacientes. [Internet]. Ginebra-Suiza: Patienttalk.Info; 2002. Disponible en: <http://Www.Patienttalk.Info/Statementsp.Htm>.

Gobierno de España. Ministerio de Sanidad y Consumo. Plan de calidad para el sistema nacional de salud. Prácticas para mejorar la seguridad de los medicamentos de alto riesgo. España: Gobierno Español; 2007: p. 23.

Hospital Militar Central. Herramientas para la gestión institucional. Proyecto Ibeas. [Presentación Power Point]. Bogotá; p. 21.

Leite-Silva A. Enfermería en la era de la Globalización: Retos para el Siglo XXI. Revista Latino-Am Enfermagem 2008 Julho-Agosto; 16(4).

Martínez-Ocampo MT. Enfermería y el cuidado humano. p. 2.

Ministerio de la Protección Social. Resolución 1043 de 2006, abril 3, por la cual se establecen las condiciones que deben cumplir los Prestadores de Servicios de Salud para habilitar sus servicios e implementar el componente de auditoría para el mejoramiento de la calidad de la atención y se dictan otras disposiciones. D.C.: Ministerio de la Protección Social; 2006. p. 3

Ministerio de la Protección Social. Resolución 1446 de 2006, mayo 8, por la cual se define el Sistema de información para la calidad e indicadores de monitoria del sistema obligatorio de garantía de la calidad de atención en salud. Bogotá: el Ministerio; 2006. p. 3

Ministerio de la Protección Social. Dirección General de Calidad de Servicios.. Proyecto de Norma Técnica Sectorial en Salud. Buenas prácticas para la seguridad del paciente en la atención en salud. Bogotá: Unidad Sectorial De Normalización; 2009. p. 48.

Ministerio de la Protección Social. República de Colombia. Reducir el riesgo de la atención del paciente crítico. Paquetes Instruccionales: “Guía Técnica Buenas Prácticas para la Seguridad del Paciente en la Atención en Salud”. Version 1.0. Bogotá: El Ministerio; 2009. p. 44.

Ministerio de Protección Social. Guía técnica. Buenas prácticas para la seguridad del paciente en la atención en salud. Versión 001. Bogotá: El Ministerio; 2010. p. 49

Ministerio de Protección Social. La seguridad del paciente y la atención segura. Versión 001. Bogotá: el Ministerio; 2009. p. 44.

Ministerio de Protección Social. Lineamientos para la implementación de una política de seguridad del paciente. Bogotá; El Ministerio; 2008. P. 52.

Morris J, Vargas MA. Gestión de cambio en Enfermería. [Internet]. Maracay; 2005 Disponible en:



<http://www.monografias.com/trabajos20/gestion-cambio-enfermeria/gestion-cambio-enfermeria.shtml>.

Organización Mundial de la Salud. Evitar los errores de conexión de catéteres y tubos. Soluciones para seguridad del paciente. Volumen 1(Solución 7) Ginebra –Suiza: OMS; 2007;; p. 3.

Organización Mundial de la Salud. Organización Panamericana de la Salud. Propuesta Plan Estratégico 2008-2012. Documento Oficial N° 328. Washington: OMS-OPS; Octubre 2007.

Organización Mundial de la Salud. Comunicación durante el traspaso de pacientes. Soluciones para la seguridad del paciente. Volumen 1(Solución 3).Ginebra-Suiza: OMS; 2007. p. 4

Pallares-Martí A. El Mundo de las Unidades de Cuidados Intensivos: La Última Frontera. [Tesis Doctoral]. Tarragona, España: Universitat Rovira I Virgili; 2003. ISBN: 978-84-693-0718-2/DI:T-428-2010. 253 p.

Presidencia de la Republica de Colombia. Decreto 1011 de 2006, abril 3, por el cual se establece el Sistema Obligatorio de Garantía de Calidad de la Atención de Salud del Sistema General de Seguridad Social en Salud. Bogotá D.C.: Ministerio de la Protección Social; 2006. p. 3,17.

República de Colombia. Departamento Nacional de Planeación. Consejo Nacional de Política Económica y Social.

Documento Conpes 3446: Lineamientos para una Política Nacional de calidad. Bogotá: Conpes; 2006. p. 31.

Riveros-Pérez E, Cendales S. Modelo de calidad y mejoramiento continuo en cuidado intensivo: Una mirada a Norteamérica y Europa. Aplicación en Colombia. Acta Colombiana Cuidado Intensivo 2011; 11(3):192-206.

Ruiz-Leal J, Leal-Morera R, Uribe-Uribe J. Capitulo XXX: Garantía de la calidad en salud. Documento Asignatura Gerencia en Servicios de Salud. Maestría en Enfermería con énfasis en Gerencia en Servicios de Salud. p. 28.

Saez-Vacas F, García O, Palao J, Rojo P. Capítulo 3: Tendencias del Entorno. En: Innovación Tecnológica en las empresas; 1994. p. 26.

Salazar-Maya AM. Tendencias Internacionales del Cuidado de Enfermería. Invest Educ Enferm 2011;29(2): 294-304.

### **UNIDAD III**

Álvarez-González MJ, Arkáute-Estrada I, Belaustegi-Arratibel A, Chaparro-Toledo S, Erice-Criado A. Guía de práctica clínica, cuidados críticos de enfermería. España: Hospital Txagorritxu; 2004. p. 64.

Aparcero- Bernet L, López-Rodríguez L, Gonzales-Burguillos JA, Rubio-Revuelta J, Tejedor-Fernández M. Propuesta de diseño de Programa de Gestión de Calidad para una unidad de enfermería: Programa Marte. N° 95. Sevilla, España: Asociación Española de Enfermería en Urología; 2005.



Beltrán-Salazar OA. La práctica de enfermería en cuidados intensivos. Aquichan 2008; 8(1).

Cerda-Gutiérrez H. Como elaborar proyectos: Diseño, ejecución, evaluación de proyectos sociales y educativos. Libro Colección Mesa Redonda. ISBN: 958-20-0024-4. Santa Fe de Bogotá: Cooperativa Editorial Magisterio; 2003. p. 74

Departamento Nacional de Planeación (DNP). Guía metodológica para la formulación de indicadores. Bogotá: DNP; 2009. 33 p.

Gnecco AT, Plaza RV. Evaluación de Programas de Salud; 2008. 12 p.

Mulens-Ramos I. Doce-Sánchez L. La gestión de enfermería desde las dimensiones del cuidado. La Habana, Cuba; Instituto Superior de Ciencias Médicas de la Habana “Lidia Doce Sánchez”, Facultad de Enfermería. 2006. p. 9.

Ruiz-Buitrago IC. Programas de salud pública. Capítulo 8. Documento Asignatura Gerencia en Servicios de Salud. Maestría en Enfermería con énfasis en Gerencia en Servicios de Salud. p. 9.

Universidad Francisco de Paula Santander. Esquema para diseño de programas. Cúcuta: UFPS; 2011.

Universidad Francisco de Paula Santander. Esquema para la planeación de propuestas de educación. Cúcuta: UFPS; 2011.

Universidad Francisco de Paula Santander. Instructivo para diseño de guías de intervención de enfermería. Cúcuta: UFPS; 2011.

Universidad Francisco de Paula Santander. Presentación Informe Técnico de Propuestas. Cúcuta: UFPS; 2011.

Vélez-Laguado PA. Carpeta de información teórica para la propuesta de educación. Evaluación del aprendizaje. 20ª Diapositiva. Metodología y Técnicas Educativas. 23ª Diapositiva. Formulación de Objetivos. 25ª Diapositiva. Organización de los contenidos. 9 Diapositiva. Cúcuta; 2011.

[www.minproteccionsocial.gov.co/sogc](http://www.minproteccionsocial.gov.co/sogc)

Asignatura	TRABAJO DE GRADO I					
Código	1020203	Pre-Requisito	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Total de Créditos	2	
H.P Hora Presenciales	H.T Horas Teóricas	0	H.T.I Horas de Trabajo Independiente	4	T. H Total Horas	2
	H.P Horas Prácticas	2				
<b>CONTENIDO BÁSICO:</b>						
UNIDAD I: Tipos de diseños de la investigación						
UNIDAD II: Sujetos de investigación						
UNIDAD III: Operacionalización de variables						



**UNIDAD IV:** Técnicas para la recolección de la información

**UNIDAD V:** Rigor metodológico

**BIBLIOGRAFÍA BÁSICA**

Bell J. Cómo hacer tu primer trabajo de investigación. Guía para investigadores en educación y ciencias sociales. Barcelona: Editorial Gedisa S.A.; 2002.

Bonilla E, Rodríguez P. Más allá del dilema de los métodos. Santafé de Bogotá: Ediciones Uniandes / Grupo Editorial Norma; 1997.

Breilh J. Nuevos conceptos y técnicas de investigación. Serie Epidemiología Crítica No. 3. México: Centro de estudios y asesoría en salud (CEAS); 1994.

De Souza-Minayo MC. El Desafío del conocimiento. Investigación cualitativa en Salud. Argentina: Lugar Editores S.A.; 1995.

Documento Diplomado en Investigación Cualitativa. Bogotá: Universidad El Bosque- Universidad de Guadalajara; 2004.

Hernández R, Fernández C, Baptista P. Metodología de la investigación. México: McGraw Hill - Interamericana Editores; 1998.

Martínez M. La Investigación cualitativa etnográfica en educación. Manual Teórico Práctico. 5ª Reimpresión de la 1ª e. Bogotá: Círculo de Lectura Alternativa; 2000.

Mercado FJ. Análisis cualitativo en salud. Teoría, método y práctica. México: Ed. Plaza y Valdés, S.A.; 2000.  
Pardo- Vélez G, Cedeño M. Investigación en Salud. Factores Sociales. Bogotá: Ed. Mac Graw-Hill. Interamericana, S.A.; 1997.

Pineda EB, De Canales FH, De Alvarado EL. Metodología de la Investigación. Manual para el Desarrollo de personal de salud. 2ª ed. Washington: OPS; 1994.

Polit D, Hungler B. Investigación científica en ciencias de la salud. México: McGraw - Hill Interamericana Editores; 2000

Tamayo-Tamayo M. El proceso de la investigación científica. 3ª ed. México D.F.: Ed Limusa; 2000.

**III SEMESTRE**

<b>Asignatura</b>	<b>CUIDADO DE ENFERMERÍA AL PACIENTE CRÍTICO II</b>				
<b>Código</b>	1020301	<b>Pre-Requisito</b>	CUIDADO DE ENFERMERÍA AL PACIENTE CRÍTICO I	<b>Total de Créditos</b>	12
<b>H.P Hora Presenciales</b>	<b>H.T Horas Teóricas</b>	4	<b>H.T.I Horas de Trabajo Independiente</b>	22	<b>T. H Total Horas</b>
	<b>H.P Horas</b>	7			



	Prácticas					
<b>CONTENIDO BÁSICO:</b>  <b>UNIDAD I:</b> Cuidado de Enfermería al Paciente con Alteraciones Metabólicas <b>UNIDAD II:</b> Cuidado de Enfermería al Paciente con Infecciones <b>UNIDAD III:</b> Cuidado de Enfermería al Paciente con Alteración Renal <b>UNIDAD IV:</b> Cuidado de Enfermería al Paciente con Alteraciones Gastrointestinales <b>UNIDAD V:</b> Cuidado de Enfermería al Paciente con Hematológica/Oncológica <b>UNIDAD VI:</b> Cuidado de Enfermería al Paciente con Alteraciones Endocrinas <b>UNIDAD VII:</b> Cuidado de Enfermería al Paciente con Analgesia y Anestesia en UCI <b>UNIDAD VIII:</b> Cuidado de Enfermería al Paciente con Quemaduras <b>UNIDAD IX:</b> Cuidado de Enfermería al Paciente Intoxicado						
<b>BIBLIOGRAFÍA BÁSICA</b>  Bongar FS, Sue DY. Diagnóstico y tratamiento en cuidados intensivos. México: Editorial El Manual Moderno, S.A. de C.V.; 1994.  Brunner LS, Suddart DS. Manual de Enfermería Médico Quirúrgica. México D.F.: Interamericana - Mc Graw Hill; 1993. Chung EK. Diagnóstico del ECG. Manual de bolsillo. Segunda Edición.  Dueñas-Castell C. Ventilación Mecánica en el Paciente Crítico. 1ª ed. Bogotá, Colombia: Editorial Distribuna; 2003.  Fundación Interamericana del Corazón (American Heart Association). SVB para personal del equipo de salud., ISBN: 0-87493-507-5. Barcelona, España: Prous Science; 2006.  Fundación Interamericana del Corazón, American Heart Association. Soporte Vital Cardiovascular Avanzado. Libro para Hardman JG, Limbird RE, Molinoff PB, Ruddom RW, Goodman y Gilman (Eds). Goodman & Gilman. Las bases farmacológicas de la terapéutica. 9ª ed. México: McGraw – Hill; 1997.  Harrison TR. Harrison: Principios de medicina interna. México D.F.: Interamericana- Mc Graw – Hill; 1977.  Jaramillo-Londoño HN. Líquidos y Electrolitos. Medellín, Colombia: Editorial Universidad de Antioquia; 2004.  Kosier B, Erb G, Bufalino P. Fundamentos de Enfermería. Procedimientos Suplementarios. México: Editorial Interamericana McGraw-Hill; 1993.  Lilley LL, Auker RS. Farmacología en Enfermería. 2ª ed. Madrid: Mosby Harcourt; 2000.  Lilley, Linda y Auker, Robert: "Farmacología en Enfermería". Ediciones Harcourt. Madrid. 2000  Matiz H. Arritmias cardíacas, diagnóstico y tratamiento. 12ª ed. Bogotá: Universidad del Bosque; 2008.  Opie LH. Fármacos en Cardiología. 4ª ed. Philadelphia: Mc Graw – Hill Interamericana; 1999.  Perry A, Potter P. Guía clínica de enfermería. Técnicas y procedimientos básicos. Madrid: Ediciones Harcourt						



Brace; 1998.

Proveedor. ISBN: 0-87493-496-6. Barcelona, España: Prous Scieencie; 2006.

Salas-Chávez S, Alzaga MT, Crespo C, Martínez-Rincón C, Álvarez MT. Trastornos Neurológicos. Consejo Editorial.

Shapiro BA, Peruzzi WT, Templin RK. Manejo Clínico de los gases sanguíneos. 5ª ed. EEUU: Editorial Médica Panamericana; 1996.

Shoemaker WC, Ayres SM, Grenvik A, Holbrook PR. Tratado de Medicina Crítica y Terapia Intensiva. 3ª ed. Madrid: Editorial Médica Panamericana; 1997.

Soy Andrade, María Teresa: Prácticas de Enfermería en Cuidados Intensivos. Editorial McGraw-Hill. Colombia. 1994.

Urden, Linda y Stacy, Kathleen: " Prioridades en Enfermería en Cuidados Intensivos". Ediciones Harcourt. Madrid . España. 2001.

Vélez H, Rojas W, Borrero J, Restrepo J. El paciente en estado Crítico. 2ª ed. Medellín, Colombia: Corporación para investigaciones biológicas; 1997.

Vélez-Rodríguez D. Pautas de electrocardiografía. Madrid, España: Marban; 2006.

Asignatura	TRABAJO DE GRADO II					
Código	1020303	Pre-Requisito	TRABAJO DE GRADO I	Total de Créditos	3	
H.P Hora Presenciales	H.T Horas Teóricas	0	H.T.I Horas de Trabajo Independiente	6	T. H Total Horas	2
	H.P Horas Prácticas	2				
<b>CONTENIDO BÁSICO:</b>						
UNIDAD I: Estadísticas del Proceso de Investigación Empírico Analítico						
UNIDAD II: Marco del Análisis de la Investigación Cuantitativa						
UNIDAD III: Marco del análisis de la investigación cualitativa						
UNIDAD IV: El Informe Final						
<b>BIBLIOGRAFÍA BÁSICA</b>						
Bell J. Cómo hacer tu primer trabajo de investigación. Guía para investigadores en educación y ciencias sociales. Barcelona: Editorial Gedisa S.A.; 2002.						
Bonilla E, Rodríguez P. Más allá del dilema de los métodos. Santafé de Bogotá: Ediciones Uniandes / Grupo Editorial Norma; 1997.						



Breilh J. Nuevos conceptos y técnicas de investigación. Serie Epidemiología Crítica No. 3. México: Centro de estudios y asesoría en salud (CEAS); 1994.

De Souza-Minayo MC. El Desafío del conocimiento. Investigación cualitativa en Salud. Argentina: Lugar Editores S.A.; 1995.

Documento Diplomado en Investigación Cualitativa. Bogotá: Universidad El Bosque- Universidad de Guadalajara; 2004.

Hernández R, Fernández C, Baptista P. Metodología de la investigación. México: McGraw Hill - Interamericana Editores; 1998.

Martínez M. La Investigación cualitativa etnográfica en educación. Manual Teórico Práctico. 5ª Reimpresión de la 1ª e. Bogotá: Círculo de Lectura Alternativa; 2000.

Mercado FJ. Análisis cualitativo en salud. Teoría, método y práctica. México: Ed. Plaza y Valdés, S.A.; 2000.  
Pardo- Vélez G, Cedeño M. Investigación en Salud. Factores Sociales. Bogotá: Ed. Mac Graw-Hill. Interamericana, S.A.; 1997.

Pineda EB, De Canales FH, De Alvarado EL. Metodología de la Investigación. Manual para el Desarrollo de personal de salud. 2ª ed. Washington: OPS; 1994.

Polít D, Hungler B. Investigación científica en ciencias de la salud. México: McGraw - Hill Interamericana Editores; 2000

Tamayo-Tamayo M. El proceso de la investigación científica. 3ª ed. México D.F.: Ed Limusa; 2000.

Asignatura	GESTIÓN DEL CUIDADO II					
Código	1020302	Pre-Requisito	GESTIÓN DEL CUIDADO I	Total de Créditos	2	
H.P Hora Presenciales	H.T Horas Teóricas		H.T.I Horas de Trabajo Independiente	4	T. H Total Horas	2
	H.P Horas Prácticas	2				

**CONTENIDO BÁSICO:**

**UNIDAD I:** Planificación de una Propuesta de Necesidades

**UNIDAD II:** Ejecución (Diagrama de Gantt).

**UNIDAD III:** Evaluación: Informe técnico de la ejecución de la propuesta

**BIBLIOGRAFÍA BÁSICA**

Cerda-Gutiérrez H. Como elaborar proyectos: Diseño, ejecución, evaluación de proyectos sociales y educativos. Libro Colección Mesa Redonda. ISBN: 958-20-0024-4. Santa Fe de Bogotá: Cooperativa Editorial Magisterio; 2003. p. 74

Departamento Nacional de Planeación (DNP). Guía metodológica para la formulación de indicadores. Bogotá:



DNP; 2009. 33 p.

Gnecco AT, Plaza RV. Evaluación de Programas de Salud; 2008. 12 p.

Universidad Francisco de Paula Santander. Esquema para diseño de programas. Cúcuta: UFPS; 2011.

Universidad Francisco de Paula Santander. Esquema para la planeación de propuestas de educación. Cúcuta: UFPS; 2011.

Universidad Francisco de Paula Santander. Presentación Informe Propuestas de Educación. Cúcuta: UFPS; 2011.

Universidad Francisco de Paula Santander. Presentación Informe Técnico de Propuestas. Cúcuta: UFPS; 2011.