



Resolución N° 003/2010

Acta N° 444

Fecha: 26/01/2010

Por la cual se aprueba el Programa de Postgrado de Especialización en Enfermería en Cuidados Críticos del Adulto de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional del Este.

Ciudad del Este, 26 de enero del 2010.-

Vista: La nota de la Facultad de Ciencias de la Salud de la UNE, en la cual eleva al Consejo Superior Universitario la Resolución del CD N° 82/2009, por la cual se aprueba el Proyecto del Curso de Postgrado de Especialización en Enfermería en Cuidados Críticos del Adulto de la referida unidad académica. “y”,

Considerando: Que, el Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias de la Salud ha elevado al Consejo Superior Universitario el Proyecto del Programa de Postgrado de Especialización en Enfermería en Cuidados Críticos del Adulto.

Que, el Consejo Superior Universitario estudió, consideró y aprobó el Proyecto del Programa de Postgrado de Especialización en Enfermería en Cuidados Críticos del Adulto de la Facultad de Ciencias de la Salud.

Por tanto,

**En uso de sus atribuciones legales
El Consejo Superior Universitario
RESUELVE**

Art. 1° **APROBAR** el Programa de Postgrado de Especialización en “**Enfermería en Cuidados Críticos del Adulto**” de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional del Este, que debidamente rubricado forma parte de la presente resolución.

Art. 2° **DISPONER** que el mencionado curso aprobado en el Art. 1° de la presente resolución sea válido por una edición, en caso que sea necesaria una nueva ejecución, deberá presentarse otro proyecto similar al Consejo Superior Universitario para su aprobación pertinente.-

Art. 3° **COMUNICAR** a quienes corresponda, cumplido, archivar.

Lic. Julio César Meaurio Leiva
Secretario - CSU

Lic. Víctor Alfredo Brítez Chamorro
Presidente - CSU



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE

Consejo Superior Universitario

Campus Universitario, km. 8, Lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rca. del Paraguay
Ciudad del Este – Paraguay

Teléfono y Fax (061) 575478/80
Casilla de Correo N° 389
Web: www.une.edu.py

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD



*Programa de Especialización en
Enfermería en Cuidados Críticos
de Adulto*

Minga Guazú—Alto Paraná - Paraguay



ÍNDICE

I. IDENTIFICACIÓN	6
II. FUNDAMENTACIÓN	8
III. OBJETIVO GENERAL DEL CURSO	9
IV. OBJETIVOS ESPECÍFICOS	9
V. DIPLOMA A SER OTORGADO	9
VI. PERFIL DE INGRESO	10
VII. SISTEMA DE ADMISIÓN	10
VIII. PERFIL DE EGRESO.....	10
IX. CAMPO OCUPACIONAL DEL ESPECIALISTA EN ENFERMERÍA EN CUIDADOS CRÍTICOS DE ADULTO.	11
X. MALLA CURRICULAR	11
XI. PLAN DE ESTUDIO	12
1. Fundamentos humanos y terapéuticos de la atención de Enfermería.	13
2. Enfermería en Cuidados Críticos I.....	13
3. Enfermería en Cuidados Críticos II.....	13
4. Enfermería en Cuidados Críticos III.....	13
5. Enfermería en Cuidados Críticos IV	14
6. Enfermería en Cuidados Críticos V.....	14
7. Enfermería en Cuidados Críticos VI	15
8. Enfermería en Cuidados Críticos VII	15
9. Enfermería en Cuidados Críticos VIII.....	15
10. Farmacología aplicada al enfermo crítico	15
11. Atención de enfermería al adulto en estado crítico	16
12. Soporte vital avanzado (sva).....	16
13. Psicología social del paciente crítico	16
14. Ética en cuidados críticos de adulto	16
15. Enfermería en procesos vascular y diálisis.....	17
16. Metodología de la Investigación Científica	17
17. Pasantía supervisada.....	17
18. Seminario I.....	17
19. Seminario II.....	17
XII. METODOLOGÍA DEL PROCESO ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE	18
XIII. METODOLOGÍA DE LA EVALUACIÓN	18



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE

Consejo Superior Universitario

Campus Universitario, km. 8, Lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rca. del Paraguay
Ciudad del Este – Paraguay

Teléfono y Fax (061) 575478/80
Casilla de Correo N° 389
Web: www.une.edu.py

XIX. REQUISITOS DE EGRESO	18
XXI. INFRAESTRUCTURA EDILICIA, EQUIPAMIENTOS Y MEDIOS DIDÁCTICOS Y DE INFORMACIÓN	18
XXII. CONVENIOS	20



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE

Consejo Superior Universitario

Campus Universitario, km. 8, Lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rca. del Paraguay
Ciudad del Este – Paraguay

Teléfono y Fax (061) 575478/80
Casilla de Correo N° 389
Web: www.une.edu.py

**CURRÍCULUM DEL CURSO DE ESPECIALIZACIÓN
EN
Enfermería en Cuidados Críticos de Adulto**



I. IDENTIFICACIÓN

- | | |
|-----------------------------|--|
| 1. Institución | : Universidad Nacional del Este |
| 2. Unidad Académica | : Facultad de Ciencias de la Salud |
| 3. Duración del Curso | : 2 años |
| 4. Modalidad | : Presencial |
| 5. Frecuencia de clases | : 1 jornada por semana |
| 6. Total de Horas | : 685 horas reloj |
| 7. Responsable del Proyecto | : Lic. Gladys Vall, Lic. Agustina Blanca Salinas
de Franco, Lic. Rufina Cardozo de Villalba |

----- 000 -----



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE

Consejo Superior Universitario

Campus Universitario, km. 8, Lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rca. del Paraguay
Ciudad del Este – Paraguay

Teléfono y Fax (061) 575478/80
Casilla de Correo N° 389
Web: www.une.edu.py

Dr. Raúl Humberto Fanego Seitz
Decano

Dr. César Augusto Radice Oviedo
Director de Postgrado

Equipo de elaboración
Lic. Gladys Vall
Lic. Agustina Blanca Salinas de Franco
Lic. Rufina Cardozo de Villalba



II. FUNDAMENTACIÓN

La formación especializada del profesional enfermero se torna, cada vez más, una necesidad imperiosa en la región y en el país. Es por ello que la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional del Este, en el marco de sus mandatos institucionales de formar recursos humanos calificados, para contribuir en el mejoramiento de la calidad de la atención en los servicios de salud, proyecta la habilitación de cursos de especialización en enfermería.

Las necesidades que existen en la sociedad para la atención de la salud son muchas, entre las cuales se encuentra específicamente la del área de la Enfermería en Cuidados Críticos de Adulto, para lo cual es necesaria la formación de recursos humanos en esta especialidad, considerando que se cuenta con los escenarios suficientes de calidad a nivel regional y nacional, en donde el especialista egresado recibirá una formación completa, en su carácter científico, con aplicación del conocimiento de la sociedad a la cual servirá, con una interacción cultural regional, en donde la población se identificará plenamente con el profesional y se mejorará la relación enfermero-paciente-familia y comunidad.

La necesidad de dar cobertura en la formación de profesionales en el área de Enfermería en Cuidados Críticos, es el motivo por lo que la facultad de Ciencias de la Salud de la UNE ofrece el presente programa de Post Grado de Nivel de Especialización, tendiente a un mejoramiento de la calidad de la atención a pacientes críticos y a la generación de cambios basados en conocimiento, en lo científico y en lo técnico, en una vinculación armónica entre la teoría, práctica, la investigación y la docencia, así como la humanización en la atención de salud acorde a la realidad del país.

En el marco de los objetivos de la Facultad de Ciencias de la Salud, se pretende la formación de recursos humanos en postgrado con una mentalidad científica, social y humanística, en donde el especialista en Enfermería en Cuidados Críticos de Adulto colabore en la solución de los problemas prioritarios de la sociedad, en las áreas de su competencia.

La Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional del Este interpreta que con la formación de Especialistas en el área mencionada que asuma la responsabilidad de atención con calidad y calidez a los adultos que requieran del servicio, se incorporarán mejoras significativas, en el sistema de salud de la región y del país.



III. OBJETIVO GENERAL DEL CURSO

- _ Formar enfermeras/os especialistas en el área del CUIDADO del paciente crítico adulto, que por la complejidad de la patología que presenta requiere un cuidado de Enfermería de alta especialidad, con un elevado nivel de competencia, y con una visión holística.

IV. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- _ Analizar con enfoque clínico epidemiológico la situación de salud de la población teniendo en cuenta el criterio de riesgo.
- _ Realizar valoración del paciente crítico capaz de determinar sus problemas y necesidades.
- _ Planificar, ejecutar y evaluar la atención de enfermería a pacientes de mediano y alto riesgo, considerando factores físicos, fisiológicos, psicológicos, espirituales dentro del contexto familiar y social.
- _ Promover acciones dirigidos a la presentación de riesgos, promoción y rehabilitación de la salud individual y colectiva.
- _ Demostrar comportamiento sustentados en principios éticos – morales y valores humanos.
- _ Gerenciar servicios de atención al paciente crítico con calidad y calidez.
- _ aplicar la investigación como herramienta permanente de su trabajo.

V. DIPLOMA A SER OTORGADO

- _ Especialista en Enfermería en Cuidados Críticos de Adulto



VI. PERFIL DE INGRESO

Los aspirantes deberán ser profesionales con título de Licenciado en Enfermería, o equivalente, egresados de instituciones de Educación Superior legalmente constituidas.

VII. SISTEMA DE ADMISIÓN

Participar de entrevistas individuales para postularse a las plazas disponibles, que se determinen en las instancias correspondientes de la Facultad.

VIII. PERFIL DE EGRESO

El/La Especialista en Enfermería en Cuidados Críticos de Adulto, formado/a en la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional del Este:

- __ Valora integral, oportuna y sistemáticamente a pacientes críticos.
- __ Atiende con excelencia a pacientes de mediano y alto riesgo, a nivel intrahospitalario y domiciliario.
- __ Maneja tecnología de mediana y alta complejidad dentro y fuera de las unidades de cuidado intensivo.
- __ Actúa con capacidad y destreza en casos de emergencia y situaciones de crisis.
- __ Planifica, ejecuta y evalúa programa de salud dirigidos al adulto de mediano y alto riesgo.
- __ Desarrolla su capacidad de liderazgo para apoyar cambios, generar propuestas y fortalecer el trabajo coordinado en el ámbito de su competencia.
- __ Utiliza la epidemiología como directriz para prevenir estados indeseables o complicaciones, y promover la salud.
- __ Participa con solvencia en reuniones científicas y formación de recursos, autoevaluándose y actualizándose permanentemente.
- __ Maneja la investigación como herramienta de trabajo permanente.
- __ Demuestra una actitud de compromiso para el restablecimiento de la salud.



- Desarrolla experiencias en el apoyo a paciente en estado terminal y a su familia durante el proceso de duelo.

IX. CAMPO OCUPACIONAL DEL ESPECIALISTA EN ENFERMERÍA EN CUIDADOS CRÍTICOS DE ADULTO.

Esta región sanitaria tiene un perfil epidemiológico que revela una elevada morbi – mortalidad por violencias, entre otras causas, y demandan de los servicios, sean públicos o privados, atención altamente calificados en medicina crítica. Además está en construcción un moderno HOSPITAL DE TRAUMA que demandará profesionales capacitados en el área.

Esto beneficiará no sólo a los servicios, sino también se dará oportunidad de profesionalización al personal de enfermería quien inclusive con ella tendría oportunidad de emprender y gerenciar cuidados domiciliarios y emprendimiento de forma independiente.

Además podrá ejercer la docencia con mucha solvencia y realizar investigaciones científicas como herramienta permanente de su trabajo.

X. MALLA CURRICULAR

PRIMER AÑO

N°	MÓDULOS	CARGA HORARIA PRESENCIAL	CARGA HORARIA NO PRESENCIAL
01	Fundamentos humanos y terapéuticos de la Atención en Enfermería.	25	5
02	Enfermería en Cuidados Críticos I	30	5
03	Enfermería en Cuidados Críticos II	30	5
04	Enfermería en Cuidados Críticos III	30	5
05	Enfermería en Cuidados Críticos IV	30	5
06	Enfermería en Cuidados Críticos V	30	5
07	Enfermería en Cuidados Críticos VI	30	5
08	Enfermería en Cuidados Críticos VII	30	5
09	Seminario I	20	
CARGA HORARIA DEL PRIMER AÑO		255	40
		295 HORAS	

**SEGUNDO AÑO**

N°	MÓDULOS	CARGA HORARIA PRESENCIAL	CARGA HORARIA NO PRESENCIAL
10	Enfermería en Cuidados Críticos VIII	30	5
11	Farmacología aplicada al enfermo crítico	25	5
12	Atención de Enfermería en Cuidados Críticos	25	5
13	Soporte Vital Avanzado	30	5
14	Psicología Social del paciente crítico	20	5
15	Ética en la enfermería de cuidados críticos	20	10
16	Enfermería en procesos vascular y diálisis	20	5
17	Metodología de la Investigación	30	10
18	Pasantía	120	—
19	Seminario II	20	—
20	*Trabajo Final		
CARGA HORARIA DEL SEGUNDO AÑO		340	50
		390 HORAS	

TOTAL DE CARGA HORARIA DEL CURSO	685 HORAS
---	------------------

***El Trabajo Final será llevado a cabo por cada participante por la modalidad tutorial, según la temática del trabajo.*

XI. PLAN DE ESTUDIO

El Plan de estudio está organizado en módulos, distribuidos en dos años lectivos. Las actividades académicas se enmarcan dentro de la modalidad presencial, aunque cada espacio curricular prevé también actividades no presenciales, por las características de cada espacio curricular.

Cada módulo prevé contenidos mínimos que promoverán el desarrollo de competencias básicas con miras al logro del objetivo fundamental del curso, cual es la formación de recursos humanos de alto nivel profesional que impulsen el mejoramiento permanente y sistemático de la calidad de la atención a pacientes críticos, y a la generación de cambios basados en conocimientos científicos y técnicos, con una vinculación armónica entre la teoría, la práctica, la investigación y la docencia; así como la humanización en la atención de salud acorde a la realidad del país y en especial de esta región.

Cada módulo dispondrá de un currículum específico, que constituirá la propuesta pedagógica para promover el logro de las competencias requeridas en el perfil de egreso.

A continuación se presentan los contenidos mínimos que deberán ser incluidos en las propuestas pedagógicas. Éstas contemplarán además de actividades teóricas, actividades prácticas, que según la naturaleza de cada espacio curricular se desarrollarán en la institución y/o en centros hospitalarios y asistenciales, con las cuales la facultad posee convenio de cooperación mutua.



1. Fundamentos humanos y terapéuticos de la atención de Enfermería.

- _ Generalidades de la atención asistencial en el adulto en situación de riesgo.
- _ Teorías y metodología de enfermería
- _ Normalización de los cuidados.
- _ Prevención de riesgos y relaciones laborales.

2. Enfermería en Cuidados Críticos I

Este espacio contempla el desarrollo de procesos cardiovasculares de la salud:

- _ Anatomofisiología del sistema cardiovascular
- _ Valoración de enfermería del sistema cardiovascular
- _ Monitoreo hemodinámico
- _ Electrocardiografía
- _ Atención al paciente crítico con cardiopatía
- _ Farmacología cardiovascular
- _ Exploraciones complementarias
- _ Atención al paciente crítico con patología quirúrgica
- _ Atención al paciente crítico con problemas vasculares.

3. Enfermería en Cuidados Críticos II

Contempla el abordaje de los contenidos programáticos que giran en torno a los procesos ventilatorio y de oxigenación:

- _ Anatomofisiología del aparato respiratorio
- _ Valoración del paciente con alteraciones respiratorias.
- _ Atención de enfermería al paciente con alteraciones respiratoria
- _ Atención de enfermería al paciente crítico con terapia respiratoria

4. Enfermería en Cuidados Críticos III

Se ocupa del desarrollo de procesos renales de la salud:



- _ Anatomía y fisiología del Sistema Renal.
- _ Patología Renal.
- _ Atención de Enfermería en los problemas de Salud Renales.
- _ Atención al paciente crítico con Insuficiencia Renal.
- _ Regulación del equilibrio ácido – base.
- _ Atención al paciente con traumatismo renal.
- _ Atención al paciente con desequilibrios electrolíticos.
- _ Atención al paciente crítico expuesto a cirugía renal.
- _ Depuración extrarenal. Curas de enfermería.

5. Enfermería en Cuidados Críticos IV

- _ Se ocupa del estudio de los procesos neurológicos.
- _ Anatomofisiología del sistema neurológico.
- _ Valoración del paciente con alteraciones neurológicas.
- _ Principales alteraciones neurológicas en el paciente crítico.
- _ Atención de enfermería al paciente neurológico.
- _ Coma. Muerte encefálica. La donación de órganos.

6. Enfermería en Cuidados Críticos V

Contempla los procesos hematológicos, inmunológicos e infecciosos.

- _ Anatomía y fisiología.
- _ Problemas hematológicos del enfermo crítico.
- _ Atención de enfermería en el proceso de salud.
- _ El paciente inmuno deprimido en la unidad de cuidados intensivos.
- _ Medidas de prevención nosocomial.
- _ Atención de enfermería al paciente con riesgo de infección.
- _ Atención al paciente trasplantado.



- Atención y prevención en la cura de caracteres y sondas.

7. Enfermería en Cuidados Críticos VI

Se ocupa del abordaje del proceso de sistema digestivo.

- Anatomofisiología del aparato digestivo.
- Principales alteraciones del tubo digestivo.
- Atención de enfermería al paciente con alteraciones digestivas.
- La cirugía digestiva en el paciente crítico.
- Atención de enfermería al paciente sometido a cirugía digestiva.
- Nutrición del paciente en estado crítico.

8. Enfermería en Cuidados Críticos VII

Su objeto de estudio es el sistema endócrino, en los procesos de salud:

- Anatomofisiología del sistema endócrino
- Principales alteraciones metabólicas en procesos de salud críticos
- Atención de enfermería al paciente con problemas endocrinos.

9. Enfermería en Cuidados Críticos VIII

Se ocupa del abordaje de las situaciones de riesgos de los procesos de salud:

- Atención a la paciente embarazada en estado crítico.
- Atención al paciente crítico quemado y gran quemado.
- Atención al paciente crítico intoxicado.
- Atención al paciente crítico traumático y poli traumático.
- Atención al paciente con Síndrome de disfunción multiorgánica y SOC.
- Atención a víctimas de grandes catástrofes.

10. Farmacología aplicada al enfermo crítico

- Fármacos más utilizados en la unidad de Cuidados Intensivos.
- Errores de medicación más frecuentes.



- Administración de medicación. Buena praxis y seguridad al enfermo crítico.

11. Atención de enfermería al adulto en estado crítico

- Principales patologías del adulto en estado crítico.
- Atención al adulto en situaciones críticas.
- Los fármacos más utilizados en la unidad de cuidados críticos de Adulto.
- Procedimientos y técnicas en enfermería de cuidados críticos de adulto.

12. Soporte vital avanzado (sva)

- Introducción a la cadena de supervivencia.
- Algoritmo de SVA.
- Monitoreo eléctrico.
- Ritmos cardíacos asociados.
- Manejo de la vía aérea y ventilación.
- Farmacología en el SVA.
- Situaciones especiales.
- La RCP pediátrica.
- Ética en la R.C.P.

13. Psicología social del paciente crítico

- Relación de ayuda al paciente crítico y a la familia.
- Intervención en crisis.
- Preparación al duelo. Duelo anticipado.

14. Ética en cuidados críticos de adulto

- Aspectos éticos.
- Aspectos legales.



15. Enfermería en procesos vascular y diálisis

Comprenderá aspectos de los procesos de salud que hacen referencia: vascular y diálisis

16. Metodología de la Investigación Científica

- _ Búsquedas bibliográficas.
- _ Búsquedas en relación a la evidencia científica.
- _ Investigación aplicada.

17. Pasantía supervisada

- _ 100 horas en el servicio de cuidados intensivos.
- _ 25 horas en servicios especializados.
- _ Intervencionismo Vascular y Centro de diálisis.

Este espacio curricular se regirá por un reglamento de pasantía

18. Seminario I

Constituye un espacio abierto, que permite la flexibilización del currículum y facilita la inclusión de temas nuevos, de interés en el área del cuidado crítico del adulto. La definición de los contenidos estará a cargo del coordinador del curso, una vez analizado el avance del curso.

El referido espacio facilita la actualización en forma permanente de las propuestas pedagógicas.

19. Seminario II

Constituye un espacio abierto, que permite la flexibilización del currículum y facilita la inclusión de temas nuevos, de interés en el área del cuidado crítico del adulto. La definición de los contenidos estará a cargo del coordinador del curso, una vez analizado el avance del curso.

El referido espacio facilita la actualización en forma permanente de las propuestas pedagógicas.



XII. METODOLOGÍA DEL PROCESO ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE

El Curso de Especialización en Enfermería en Cuidados Críticos del Adulto, desarrollará actividades académicas en la modalidad presencial, y estará centrada en el principio de autoaprendizaje del participante. El proceso de enseñanza-aprendizaje incluye actividades en aula, estudio de casos, seminarios y experiencia clínica en servicios de alta complejidad.

XIII. METODOLOGÍA DE LA EVALUACIÓN

Se enfatizará la evaluación de proceso, promoviendo la intervención activa de los participantes del curso.

Se administrarán diferentes tipos de pruebas (Pruebas Escritas, Pruebas Orales y Pruebas Prácticas) para garantizar la construcción de aprendizaje significativo en torno a los objetivos generales y específicos definidos en el marco del curso.

El sistema de evaluación responderá a las normativas vigentes, tanto en el Reglamento que rige a los programas de postgrados de nivel de especialización, en la Universidad Nacional del Este.

XIX. REQUISITOS DE EGRESO

Para obtener el diploma de Especialista en Enfermería en Cuidados Críticos del Adulto, el cursante deberá haber cumplido con todos los requisitos académicos y administrativos estipulados en las normativas vigentes en la universidad, y haber presentado un Trabajo Final que consistirá en una monografía, producto de una revisión sistemática o narrativa. Su elaboración y defensa se regirá por un Reglamento de Trabajo Final.

XXI. INFRAESTRUCTURA EDILICIA, EQUIPAMIENTOS Y MEDIOS DIDÁCTICOS Y DE INFORMACIÓN

I. ESPACIO FÍSICO, EQUIPAMIENTOS, BIBLIOTECA, CENTROS DE DOCUMENTACIÓN Y REDES DE INFORMACIÓN

A. ESPACIO FÍSICO

- **Salas para clases:** Climatizadas, sillas con mesas pedagógicas, equipos multimedios y pantalla para proyecciones instalados en cada sala de clases, pizarras convencional y acrílica, con acceso a servicio de internet.
- **Sala de informática:** Climatizada, con una superficie de 99,6 m². Cuenta con 22 computadoras con procesador AMD Sempron 3400+, 512 Mb RAM, 80 Gb de disco duro, DVD/RW, todas conectadas en red, con acceso a internet. Además cuenta con equipo multimedia para proyección (cañón), pantalla para proyección y pizarra acrílica.
- **Biblioteca:** Con una dimensión de 64 m². Con ambiente climatizado. El acervo está constituido por libros de textos, revistas, trabajos de investigación, etc. Cuenta con acceso libre a internet, a través de un servidor con 10 (diez) terminales delgadas, con sistema operativo 2003 Server, con licencia, Office 2003, también con licencia. Estos equipos informáticos permiten el acceso a bibliotecas virtuales de salud y demás redes de información. Recibe en forma mensual la Pan American Journal of Public Health (Revista Panamericana de Salud Pública) y en forma trimestral la Revista Brasileira de Cirugía.



B. EQUIPOS MULTIMEDIOS, MEDIOS AUXILIARES DIDÁCTICOS DE APOYO A LA GESTIÓN DOCENTE

- Proyector multimedia.
- Computadora portátil.
- Pizarras acrílicas.
- Pantalla para proyección, móvil.
- Pantalla digital.
- Televisor.
- Accesorios de audio e imágenes para pc.

C. BIBLIOTECA, CENTRO DE DOCUMENTACIÓN, REDES DE INFORMACIÓN Y SERVICIOS

- **Bibliotecas virtuales**

La Facultad de Ciencias de la Salud de la UNE, tiene acceso a fuentes de información científico- técnica en sitios virtuales, a través de la Biblioteca Virtual de Salud (BVS), que es un espacio común de convergencia del trabajo cooperativo de productores, intermediarios y usuarios de la información. La BVS promueve el desarrollo de una red de fuentes de información científica y técnica con acceso universal, como:

- La Biblioteca Cochrane: Colección formada por el conjunto de ocho bases de The Cochrane Library (inglés), lo que equivale al conjunto de bases de la Biblioteca Cochrane Plus (español), reunidas por el Centro Cochrane Iberoamericano, que incluye contenidos en español; y por los resúmenes de revisiones sistemáticas traducidos al portugués, producidos por el Centro Cochrane de Brasil. Incluye Revisiones Sistemáticas, a texto completo, ensayos clínicos, evaluación económica en salud, evaluación de tecnologías sanitarias y otras revisiones, interface trilingüe (portugués, inglés y castellano) de búsqueda integrada.
- La Biblioteca Científica Electrónica en Línea (Scientific Electronic Library Online): Más conocida por la sigla Scielo. Es un modelo para la publicación electrónica cooperativa de revistas científicas en Internet. Especialmente desarrollado para responder a las necesidades de la comunicación científica en los países en desarrollo y particularmente de América Latina y el Caribe, el modelo proporciona una solución eficiente para asegurar la visibilidad y el acceso universal a su literatura científica, contribuyendo para la superación del fenómeno conocido como 'ciencia perdida'. Además, el Modelo SciELO contiene procedimientos integrados para la medida del uso y del impacto de las revistas científicas. El sitio virtual cuenta con alrededor de 631 revistas, 202.996 artículos científicos y más de 4.028.225 citas. Incluye temas de las áreas de ciencias agrícolas, ciencias biológicas, ciencias de la salud, ciencias exactas y de la tierra, ciencias sociales, geo-ciencias, humanidades, ingenierías, lingüísticas, letras y artes, matemática, química, entre otras.
- La Literatura Latinoamericana y del Caribe en Ciencias de la Salud (LILACS): La base de datos es coordinada en el ámbito regional por BIREME, comprende la Literatura relativa a las Ciencias de la Salud, publicada en los países de la región, desde 1980 y es el resultado de un esfuerzo cooperativo de más de 400 centros cooperantes de 37 países de América Latina y el Caribe. Contiene artículos de cerca de 670 revistas más conceptualizadas del área de la salud, con más de 280.000 registros y otros documentos



como tesis, capítulos de libros, anales de congresos o conferencias, informes científico – técnico y publicaciones gubernamentales, de las cuales el 76 % proceden de artículos de revistas científicas. Se actualiza de forma semanal con un promedio de 15.000 citas anuales. El idioma de la literatura indizada se divide en: español 55%, portugués 36%, inglés 8% y varios 1%

PubMed / Medline: PubMed es un servicio de la Biblioteca Nacional de Medicina de EUA que incluye más de 18 millones de citas de MEDLINE y otras revistas de ciencias de la vida para artículos biomédicos retrospectivos. PubMed incluye enlaces a artículos de texto completo y otros recursos relacionados. MEDLINE es una base de datos de la literatura internacional del área médica y biomédica, producida por NLM (National Library of Medicine, EUA) y que contiene referencias bibliográficas y resúmenes de más de 5.000 títulos de revistas publicadas en los Estados Unidos y en otros 70 países. Contiene referencias de artículos publicados desde 1966 hasta el momento, que cubren las áreas de: medicina, biomedicina, enfermería, odontología, veterinaria y ciencias afines. La actualización de la base de datos es mensual.

- **Programa HINARI:** A través de este programa los usuarios de esta Unidad Académica tienen acceso a un gran número de revistas de biomedicina y otros temas en el campo de las ciencias sociales, de forma gratuita. Éste cuenta con publicaciones de más de 70 editoriales que ofrecen su contenido a HINARI.

D. SERVICIO ADICIONAL

- **Programa PALTEX:** Programa Ampliado de Libros de Texto y Materiales de Instrucción es un programa técnico conjunto de la Organización Panamericana de la Salud (OPS) y de la Fundación Panamericana para la Salud y Educación (PAHEF), un mecanismo para proporcionar materiales de instrucción de alta calidad científica a precios que representan un incentivo real para los estudiantes y los trabajadores de salud que los usan. La facultad brinda este servicio a sus usuarios directos, gracias a un convenio vigente entre esta unidad académica y la OPS/OMS.

XXII. CONVENIOS

La Facultad de Ciencias de la Facultad de Ciencias de la Salud de la UNE, cuenta con un convenio de cooperación mutua con el Ministerios de Salud Pública y Bienestar Social, cuyos centros asistenciales se utilizarán para las actividades prácticas del presente programa, según planteamiento de cada espacio curricular.