



INSTITUTO SUPERIOR OCTUBRE

Instructivo de la Tercera Convocatoria Docente – Año 2019

CONTENIDO

1) Presentación	2
2) Cronograma	3
3) Información a presentar	4
4) Asignaturas Abiertas a Selección	5
4.1 TECNICATURA SUPERIOR EN SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO	5
4.2 TECNICATURA SUPERIOR EN AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA	5
4.3 TECNICATURA SUPERIOR EN RADIOLOGÍA	5
4.4 TECNICATURA SUPERIOR EN ENFERMERÍA	5
5) Contenidos mínimos y perfil docente de las asignaturas convocadas	6
5.1. TECNICATURA SUPERIOR EN SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO	6
5.2. TECNICATURA SUPERIOR EN AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA	9
5.3. TECNICATURA SUPERIOR EN RADIOLOGÍA	12
5.4. TECNICATURA SUPERIOR EN ENFERMERÍA	17

1) Presentación

El Instituto Superior Octubre (ISO) abre la convocatoria para la selección de docentes para asignaturas que se dictarán en el segundo cuatrimestre de 2019.

La misma tiene el objetivo de cubrir transitoriamente funciones docentes y se lleva a cabo a través de un proceso interno de selección, considerando los antecedentes de los postulantes en función de las necesidades de la población estudiantil y los objetivos institucionales del ISO¹.

La convocatoria está abierta a profesionales con título habilitante y trayectoria docente en las temáticas de la/s materia/s a la que se postula.

-
- a. ¹Formación y capacitación, haciendo especial hincapié en la formación pedagógica del postulante.
 - b. Trayectoria docente, teniendo en cuenta especialmente experiencia docente en nivel, ponderándose: antigüedad, área de enseñanza afín a la materia y la antigüedad en la Institución.
 - c. Trayectoria profesional, teniendo en cuenta la experiencia en gestión, asesoría o capacitación afín a la materia a la que se postula.
 - d. Evaluación de la Planificación de la clase presentados. Se consideran aspectos referidos al contenido, metodología, criterios de evaluación, bibliografía propuesta, actividades y recursos didácticos y enfoque general. Asimismo, se presta especial atención a que lo presentado se ajuste a las necesidades pedagógicas de los cursos correspondientes.

2) Cronograma

- Apertura de la convocatoria: 04/06/2019
- Envío de información de los/as postulantes: desde el 04/06/2019 al 21/06/2019
- Entrevistas con los/as pre-seleccionados/as con las autoridades: desde el 01/07/2019 al 19/07/2019
- Comienzo de clases 1er. cuatrimestre: 12/08/2019.

3) Información a presentar

Toda la información deberá ser enviada por los/as postulantes al siguiente correo electrónico: rectorado@iso.edu.ar

La información a presentar es la siguiente:

3.1) Currículum Vitae

Los/as postulantes deberán remitir su CV según el modelo que se adjunta. En el mismo deberán volcar sus datos personales, de contacto y antecedentes profesionales allí solicitados. No se tomarán en cuenta presentaciones que no se ajusten al formato solicitado.

3.2) Planificación de 1 (una) Clase

El/la postulante deberá presentar una planificación de 1 (una) clase en la que se desarrolle la propuesta de trabajo para una de las unidades del programa, que contenga los objetivos específicos que se espera alcancen los/as estudiantes en esa clase, los contenidos y secuenciación de saberes que serán enseñados, las actividades que serán propuestas, la metodología o modalidad de enseñanza en la unidad, y estrategias de evaluación. (Ver Modelos adjunto)

IMPORTANTE:

- 1) En ningún caso serán consideradas las presentaciones que no se ajusten a los modelos suministrados.
- 2) La información volcada en la Planificación será considerada de autoría del postulante, y los datos consignados en el Currículum Vitae, así como la documentación respaldatoria que oportunamente se presente, tienen todos el carácter de declaración jurada.
- 3) En caso de ser pre-seleccionado y convocado a entrevista personal con las autoridades, el/la postulante deberá asistir con original y copia de la documentación respaldatoria de sus antecedentes de formación (título universitario, nivel de posgrado alcanzado).

4) Asignaturas Abiertas a Selección

4.1 TECNICATURA SUPERIOR EN SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO

AÑO	MATERIA	CÓDIGO	CHC	CHS
Primer	Seguridad II	1.2.3.10	84	4
Primer	Práctica Profesionalizante I: Sistema de Gestión y Organización de la Seguridad	1.2.4.13	72	2
Segundo	Ambiente de Trabajo II: Iluminación y Calor	2.2.3.21	63	3
Tercero	Práctica Profesionalizante IV. Proyecto Final Integrador	3.2.4.36	168	3
Tercero	Derecho del Trabajo	3.2.3.32	32	2

4.2 TECNICATURA SUPERIOR EN AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA

AÑO	MATERIA	CÓDIGO	CHC	CHS
Primer	Mecánica II	1.2.3.11	48	3
Primer	Electrónica I	1.2.3.12	64	4
Segundo	Circuitos Electrónicos II	2.2.3.22	48	3
Segundo	Laboratorio de Simulación	2.2.3.26	48	3
Segundo	Automatismos Hidráulicos	2.2.3.23	64	3
Segundo	Instrumentación Industrial	2.2.3.24	64	3
Segundo	Practica Profesionalizante III: Sistemas de Control I	2.2.4.27	96	4
Tercero	Taller de Instrumentación	3.2.3.41	64	4
Tercero	Optoelectrónica	3.2.3.37	64	4
Tercero	Sistemas de Control III	3.2.3.39	64	4

4.3 TECNICATURA SUPERIOR EN RADIOLOGÍA

AÑO	MATERIA	CÓDIGO	CHC	CHS
Primer	Anatomía y Fisiología Humana	1.2.3.7	128	4
Primer	Física I	1.2.2.8	80	3
Primer	Técnicas en Imágenes I	1.2.3.9	208	13
Primer	Inglés Técnico	1.2.1.11	48	2
Tercero	Resonancia Magnética	3.6.3.29	96	3
Tercero	Salud Pública y Epidemiología	3.6.2.30	48	2
Tercero	Radioterapia	3.6.3.31	64	2
Tercero	Prácticas Profesionalizantes IV	3.6.4.32	256	11

4.4 TECNICATURA SUPERIOR EN ENFERMERÍA

AÑO	MATERIA	CÓDIGO	CHC	CHS
Primer	Práctica Profesionalizante II	1.2.4.14	192	12
Primer	Farmacología	1.2.3.13	112	3
Segundo	Práctica Profesionalizante IV	2.2.4.27	192	12
Segundo	Procesos de Atención en Adultos y Ancianos	2.2.3.22	160	6
Tercero	Deontología y Legislación	3.2.3.34	64	4
Tercero	Enfermería Escolar	3.2.3.33	48	3

(CHC)= Carga Horaria Cuatrimestral

(CHS)= Carga Horaria Semanal

5) Contenidos mínimos y perfil docente de las asignaturas convocadas

Se exponen a continuación los contenidos mínimos que deben ser dictados en la asignatura. Se indica también el perfil docente en aquellos espacios curriculares que este limitado por el Plan de Estudios. En el diseño de la Planificación de una clase el postulante puede ampliarlos ya sea en temas o bibliografía.

5.1. TECNICATURA SUPERIOR EN SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO

• SEGURIDAD II (1.2.3.10)

Contenidos Mínimos: Principios y leyes fundamentales eléctricas. Efectos físicos. Fenómenos fisiológicos que genera la electricidad. Factores eléctricos que influyen sobre el organismo. Transmisión y distribución de la energía eléctrica. Niveles de tensión. Tensiones de seguridad. Medidas de seguridad en máquinas y herramientas electromecánicas. Electricidad atmosférica y electricidad estática generación y control. Riesgos en la construcción. Edificios. Ubicación en el terreno. Decreto 911. Medidas de seguridad en excavaciones y zanjeo, demoliciones y trabajos en altura. Riesgos químicos en industrias y laboratorios. Introducción a los sistemas productivos y mecanización agrícola Riesgos en la minería: dificultades subterráneas ocasionadas por la oscuridad, calor, humedad. Riesgos específicos del trabajo minero: explosivos, trabajo físico, ruido, vibraciones, polvo.

• PRACTICA PROFESIONALIZANTE I: SISTEMA DE GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DE LA SEGURIDAD (1.2.4.13)

Contenidos Mínimos/Metodología: En este espacio curricular se desarrollarán actividades en pequeñas y/o medianas empresas que cuenten con un servicio de Higiene y Seguridad en el Trabajo. El eje central de este trabajo será la aplicación real en campo, de los conocimientos adquiridos a lo largo de los diferentes trayectos que el estudiante ha desarrollado, siendo para este módulo el estudio de casos y la aplicación práctica de un sistema de gestión para evaluar la organización interna de la Seguridad en la Empresa, las condiciones de evaluación de riesgos, y las posibilidades de efectuar un sistema de control de los mismos, debiendo presentar y exponer, un trabajo integrador y con conclusiones acerca de lo desarrollado en dicha empresa.

• AMBIENTE DE TRABAJO II: Iluminación y Calor (2.2.3.21)

Contenidos mínimos: La luz - definición. La radiación visible. Espectro. Anatomía y Fisiología de la visión. Propiedades. Magnitudes y unidades.. Curvas fotométricas. Flujo luminoso, iluminación, luminancia. Fuentes de luz. Rendimientos, vida útil y espectros. Nivel de iluminación. Tipos de luminarias. Niveles mínimos de iluminación. Valores de luminancia. Factores de elección. Diseño de la iluminación interior y exterior. Sistemas de iluminación. Rendimiento. Espaciamiento máximo. Diseño de la iluminación de emergencia. Alumbrado de seguridad, reserva o emergencia. Legislación Argentina. Ley y decretos. Los colores. Su relación con el ser humano.-Contraste de color. El color elemento de señalización. Normas IRAM. Colores de elementos de protección personal y ambiental. Iluminación natural. Aberturas.

• PRÁCTICA PROFESIONALIZANTE IV. PROYECTO INTEGRADOR (3.2.4.36)

OBJETIVOS: Analizar sistemáticamente las causas (operaciones y procesos) que determinaron un accidente (Caso Modelo- Árbol de Causas) en función a los contenidos desarrollados en el área de Seguridad I, II, III, IV y V. Aplicar los principios básicos del área de Seguridad empleados al diseño de puestos de trabajo en situaciones determinadas para el análisis. Utilizar la metodología de diseño en los problemas tecnológicos, en el diseño de operaciones, de puestos de trabajo y de los medios de circulación así como también el estudio integral del proceso de Caso Modelo- Árbol de Causas.

• DERECHO DEL TRABAJO (3.2.3.32)

Contenidos mínimos: Derecho del trabajo: concepto. Denominaciones. Naturaleza y caracteres. Contrato de trabajo. Conceptos. Elementos del contrato de trabajo. Trabajo precario. Género y trabajo. El trabajo infantil. Legislación nacional y jurisdiccional sobre Seguridad e Higiene del Trabajo. Relaciones laborales. Concepto. Sus objetivos. La negociación colectiva. Rol de los sindicatos. Convenios Colectivos de trabajo. Régimen legal. Leyes, Decretos y Reglamentos relacionados con Seguridad e Higiene el Trabajo. Normativas municipales, provinciales y Nacionales sobre la temática.

PLAN DE ESTUDIO DE LA TECNICATURA SUPERIOR EN SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO

PRIMER AÑO				
Código	Asignatura	Carga Horaria total	Carga Horaria semana I	Correlatividades
1.1.1.1	Organización Industrial	50	3	-
1.1.1.2	Medicina Industrial	58	3	-
1.1.3.3	Seguridad I	84	4	-
1.1.1.4	Inglés I	32	2	-
1.1.1.5	Psicología Laboral	32	2	-
1.1.2.6	Química I	84	4	-
1.2.1.7	Sociología	32	2	-
1.2.2.8	Química II	68	3	-
1.2.1.9	Relaciones Humanas I	32	2	-
1.2.3.10	Seguridad II	84	4	1.1.3.3
1.2.2.11	Informática	68	3	-
1.2.1.12	Inglés II	32	2	-
1.2.4.13	Práctica Profesionalizante I: Sistema de Gestión y Organización de la Seguridad	72	2	-
TOTAL		728 Horas.		

SEGUNDO AÑO				
Código	Asignatura	Carga Horaria total	Carga Horaria semana I	Correlatividades
2.1.1.14	Relaciones Humanas II	32	2	1.2.1.9
2.1.2.15	Toxicología Industrial	47	2	-
2.1.3.16	Seminario Profesional	84	4	-
2.1.2.17	Física I	84	4	-
2.1.2.18	Enfermedades Profesionales	48	2	-
2.1.3.19	Seguridad III	84	4	1.2.3.10
2.2.3.20	Ambiente de trabajo I: Ruido y Vibraciones	63	3	-
2.2.3.21	Ambiente de Trabajo II: Iluminación y color	63	3	-
2.2.3.22	Ambiente de Trabajo III: Ventilación y carga térmica	63	3	-
2.2.2.23	Física II	68	3	-
2.2.4.24	Práctica Profesionalizante II: Evaluación de Condiciones de Higiene Ambiental	160	5	-
TOTAL		796 Horas.		

TERCER AÑO				
Código	Asignatura	Carga Horaria total	Carga Horaria semana I	Correlatividades
3.1.3.25	Investigación de Campo	73	3	-
3.1.2.26	Estudio del Trabajo	48	3	-
3.1.3.27	Ergonomía	68	3	-
3.1.1.28	Pedagogía y Didáctica general	32	2	-
3.1.3.29	Seguridad IV	84	4	2.1.3.19
3.1.4.30	Práctica Profesionalizante III: Sistemas de Alarma,	128	3	-



	Evacuación y Protección contra incendios			
3.2.3.31	Seguridad V	84	4	3.1.3.29
3.2.3.32	Derecho del Trabajo	32	2	-
3.3.2.33	Capacitación de Personal	48	3	-
3.2.2.34	Estadística y Costos	63	3	-
3.2.1.35	Ética y Deontología Profesional	48	3	-
3.2.4.36	Práctica Profesionalizante IV: Proyecto Integrador	168	3	-
	TOTAL	876 Horas.		

5.2. TECNICATURA SUPERIOR EN AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA

- **MECANICA II (1.2.3.11)**

Contenidos Mínimos: Rotaciones. Matrices de rotación. Ángulos de Euler. Cinemática de mecanismos articulados. Dinámica de mecanismos articulados elementales. Ecuaciones de energía. Elementos de mecánica analítica.

- **ELECTRÓNICA I (1.2.3.12)**

Contenidos Mínimos: Diodos. Transistores. Tecnologías. Características. Amplificadores diferenciales. Etapas acopladas. Fuentes de corriente de circuitos integrados. Etapas octoacopladas. Realimentación negativa. Fuentes no reguladas y reguladas

- **CIRCUITOS ELECTRÓNICOS II (2.2.3.22)**

Contenidos Mínimos: Conversiones AD / DA. Soluciones prácticas. Interfaces de potencia. Controles de motores de corriente continua.

- **LABORATORIO DE SIMULACIÓN (2.2.3.26)**

Contenidos Mínimos: Simulación de sistemas con Mat lab. Implementación de un script. Implementación de un diagrama Simulink. Introducción a Labview. Implementar un sistema de adquisición de datos con una placa NI o compatible.

- **AUTOMATISMOS HIDRÁULICOS (2.2.3.22)**

Contenidos Mínimos: fluidos hidráulicos. Bombas hidráulicas. Filtros. Válvulas limitadoras. Acumuladores. Válvulas direccionales. Simbología internacional. Formas constructivas. Características. Actuadores – cilindros. Motores hidráulicos. Válvulas controladoras de presión y caudal compensado. Válvula hidráulica proporcional.

- **INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL (2.2.3.24)**

Contenidos Mínimos: sensores de presión. Sensores de caudal. Sensores de temperatura. Sensores de nivel. Sensores de humedad. Sensores de velocidad. Sensores de aceleración. Sensores de vibraciones. Tecnología instrumental actual.

- **PRACTICA PROFESIONALIZANTE III: SISTEMAS DE CONTROL I (2.2.4.27)**

Contenidos Mínimos: Introducción matemática orientada a los sistemas de control. Algebra de bloques y flujo grama de señal. Modelización de Sistemas físicos: nivel, temperatura, hidráulica, mecánicos, eléctricos, neumáticos. Análisis de la respuesta temporal transitoria. Análisis de la respuesta temporal en estacionario.

- **LABORATORIO DE SIMULACIÓN (2.2.3.26)**

Contenidos Mínimos: Simulación de sistemas con Mat lab. Implementación de un script. Implementación de un diagrama Simulink. Introducción a Labview. Implementar un sistema de adquisición de datos con una placa NI o compatible.

- **TALLER DE INSTRUMENTACIÓN (3.2.3.41)**

Contenidos mínimos: Válvulas. Controladores. Transmisores. Buses y métodos de comunicación. Elaboración de proyecto integrador.

- **OPTOELECTRÓNICA (3.2.3.37)**

Contenidos Mínimos: Transductores optoelectrónicos. Optoaisladores. Celdas Solares. Lasers. Fibra óptica. Sensores de Imagen.



• SISTEMAS DE CONTROL III (3.2.3.39)

Contenidos Mínimos: determinación de las variables de estado en una planta física. Modelización de un sistema multivariable por el método de variable de estado. Obtención de la matriz de realimentación. Asignación de los polos. Implementación de un sistema con una placa ARM o similar. ARM, NI6XX o similar.

PLAN DE ESTUDIO DE LA TECNICATURA SUPERIOR EN AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA

PRIMER AÑO				
Código	Asignatura	Carga Horaria total	Carga Horaria semanal	Correlati-vidades
1.1.1.1	Algebra I	64	4	-
1.1.2.2	Inglés Técnico I	32	2	-
1.1.1.3	Análisis Matemático I	64	4	-
1.1.2.4	Electrotecnia	64	4	-
1.1.3.5	Mecánica I	48	3	-
1.1.3.6	Procesos Industriales	64	3	-
1.1.2.7	Computación	80	4	-
1.2.1.8	Álgebra II	64	4	1.1.1.1
1.2.1.9	Análisis matemático II	64	4	1.1.1.3
1.2.3.10	Electroneumática	64	4	1.1.1.1
1.2.3.11	Mecánica II	48	3	1.1.3.5
1.2.3.12	Electrónica I	64	4	1.1.2.4
1.2.4.13	Práctica Profesionalizante I: Programación de Computadoras	96	4	1.1.2.7
TOTAL		528 Horas.		

SEGUNDO AÑO				
Código	Asignatura	Carga Horaria total	Carga Horaria semanal	Correlati-vidades
2.1.3.14	Circuitos Electrónicos I	48	3	1.2.3.12
2.1.3.15	Técnicas Digitales I	64	3	1.1.1.1 1.2.3.12
2.1.2.16	Análisis Matemático III	64	4	1.2.1.9
2.1.2.17	Inglés Técnico II	32	2	1.1.2.2
2.1.3.18	Electrónica II	96	6	1.2.3.12
2.1.2.19	Hidráulica Básica y Calor	64	3	1.1.1.3 1.2.1.9 1.1.1.1 1.2.1.8
2.1.4.20	Práctica Profesionalizante II: Máquinas Eléctricas	80	3	1.1.2.4
2.2.3.21	Protocolos y Redes Industriales	64	4	1.2.3.12 2.1.3.15
2.2.3.22	Circuitos Electrónicos II	48	3	2.1.3.14 2.1.3.18
2.2.3.22	Automatismos Hidráulicos	64	3	2.1.2.19
2.2.3.24	Instrumentación Industrial	64	3	1.2.3.12
2.2.3.25	Técnicas Digitales II	80	4	1.2.4.13 2.1.3.15
2.2.3.26	Laboratorio de Simulación	48	3	1.2.4.13
2.2.4.27	Práctica Profesionalizante III: Sistemas de Control I	96	4	1.1.3.5 2.1.2.19 2.1.4.20
TOTAL		576 Horas.		

TERCER AÑO				
Código	Asignatura	Carga Horaria total	Carga Horaria semanal	Correlat - vidades
3.1.2.28	Mecanismos y Dispositivos Robótico	64	3	1.2.3.11



3.1.2.29	Técnicas Digitales III	64	4	2.2.3.25
3.1.3.30	Servoválvulas	48	3	1.1.3.5 1.2.3.12
3.1.2.31	Economía y Organización	32	2	-
3.1.2.32	Sistemas de Control II	64	4	2.2.4.27
3.1.1.33	Epistemotecnología	48	2	-
3.1.3.34	Inglés Técnico III	48	2	2.1.2.17
3.1.4.35	Práctica Profesionalizante IV PLC S: Control Lógico Programable	96	4	1.2.3.12 2.2.3.25
3.2.3.36	Robótica	64	4	1.2.3.11
3.2.3.37	Optoelectrónica	64	4	2.1.3.18
3.2.3.38	Ética y Deontología Profesional	32	2	-
3.2.3.39	Sistemas de Control III	64	4	3.1.2.32
3.2.1.40	Seguridad e Higiene Industrial	48	2	-
3.2.3.41	Taller de Instrumentación	64	4	2.2.3.24
3.2.4.42	Práctica Profesionalizante V: Laboratorio de Microprocesadores	96	4	3.1.2.29
	TOTAL	576 Horas.		

5.3. TECNICATURA SUPERIOR EN RADIOLOGÍA

- **ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA HUMANA I (1.2.3.7)**

Contenidos mínimos: Terminología y nomenclatura anatómica. Nómima anatómica: términos de situación, planos limitantes, planos de sección, ejes de movimiento. Concepto de órgano, aparato y sistema. Conceptos anátomo-funcionales generales: osteología, artrología, miología, angiología. Miembro superior: cintura escapular, complejo articular del hombro. Brazo. Codo. Antebrazo. Muñeca. Mano. (Estructura ósea, articulaciones, grupos musculares, vascularización, inervación) Regiones especiales: Túnel carpiano, canal del pulso, tabaquera anatómica, hueso axilar etc. Miembro inferior: pelvis ósea. Cadera. Fémur. Rodilla. Pierna. Tobillo. Pie (estructura ósea, articulaciones, grupos musculares, vascularización, inervación) Regiones especiales: Triángulo de Scarpa, hueso poplíteo, seno del tarso etc. Tórax: Región mamaria, ubicación. Glándula Mamaria. Conductos Galactóforos. Complejo areola pezón. Paredes de tórax, costillas, esternón. Músculos de la región.

- **FÍSICA I (1.2.2.8)**

Contenidos mínimos: rayos X. Reseña histórica. Generación de radiación X. El aparato de rayos X. Tubo. Calidad, cantidad de rayos X. Radiación y materia, masa y energía. Interacción. Absorción. Energía e intensidad de la radiación. Propiedades geométricas y físicas de la radiación. Propiedades ópticas de la radiación X. Ley del recíproco del cuadrado de la distancia. Ley de absorción. Fenómeno de endurecimiento del haz X. Tamaño de la mancha focal. Efecto talón. Espectro de emisión. Potencia máxima admisible. Estructura atómica: orbitales electrónicos y núcleo. Generador de alta tensión. Principio de funcionamiento. Transformadores. Circuito rectificador. Generadores: monofásicos, trifásicos, de alta frecuencia. Influencia del generador en la calidad de imagen. Potencia. Factor de Ripple. Garantía de calidad: Principales pruebas de aceptación, estado y constancia. Mecánica: Velocidad. Movimiento rectilíneo y uniforme. Aceleración. Movimiento uniformemente variado. Factores que afectan la calidad de imagen. Calidad radiográfica. Contraste, Densidad y Nitidez. Fenómenos físicos involucrados en la formación de un haz de radiación X. Tipos y características de las radiaciones. Espectros de emisión. Propiedades geométricas y físicas de la radiación. Funciones y gráficas. Cinemática: movimiento rectilíneo. Vectores. Movimiento curvilíneo. Enunciado de las Leyes de Newton. Concepto de calor. Concepto de Ondas. Concepto de Movimiento ondulatorio acústico: El Efecto Doppler. Aplicación en el Diagnóstico por Imágenes. Generalidades de Electroestática. Campos y potencial eléctricos. Carga eléctrica: electrización. Conductores y aislantes. Inducción y polarización. Ley de Coulomb. Campo eléctrico: concepto. Líneas de fuerza. Potencial eléctrico: diferencia de potencial eléctrico. Régimen estacionario de corrientes y tensiones. Tensión o voltaje. Intensidad de corriente eléctrica. Aplicación en el Diagnóstico por Imágenes Generalidades de Electrocínética. Interacción eléctrica. Corrientes y circuitos eléctricos: concepto de Corriente eléctrica. Circuitos simples. Resistencia. Ley de Ohm. Resistencias. Generadores. Fuerza electromotriz. Aplicación de los principios físicos al equipamiento utilizado en las distintas especialidades del diagnóstico por Imágenes.

- **TÉCNICAS EN IMÁGENES I (1.2.3.9)**

Contenidos Mínimo: Planimetría. Concepto de frente, perfil y oblicua, justificación de su utilización. Concepto de la placa panorámica. Concepto del par radiológico. Conocer la labor del técnico radiólogo en el servicio de radiología. Haz útil, Rayo Central, Rayo Tangencial. Angulo de incidencia. Superposiciones y par radiográfico. Distancias entre Fuente – Objeto – Plano de proyección. Magnificaciones. Distorsiones Imagen analógica. Leyes de fotoquímica. Red de bromuros de plata. Formación de la imagen latente. Revelado, reacción Redox. El resto del proceso: fijado, lavado y secado. Conjunto Chasis-Pantalla-Película. Respuesta de la emulsión a la exposición. Curva Sensitométrica. Densidad base, contraste, latitud y sensibilidad. Características y funciones. Tecnologías implicadas. Planta física. Procesado manual. Instrumental y accesorios. Procesado automático. Instrumental y accesorios. Principales Pruebas de aceptación, estado y constancia. Subsistema de representación: Negatoscopios. Características y funciones. Tecnologías implicadas. Negatoscopios de mamografía y radiología general. Tipos y mantenimiento. Condiciones de iluminación de los locales con negatoscopios. Principales Pruebas de aceptación, estado y constancia. Características y funciones. Planta

física. Procesado manual. Instrumental y accesorios. Anatomía radiológica de miembro superior e inferior. Proyecciones radiológicas de miembro superior: hombro, proyecciones para el complejo articular del hombro, brazo, antebrazo, codo, mano, muñeca, dedos. Proyecciones radiológicas de miembro inferior: cadera, pelvis, sacro, fémur, rodilla, pierna, tobillo, pie y dedos.

- **INFORMÁTICA APLICADA (1.2.1.10)**

Contenidos Mínimos: estructura de la imagen digital. Muestreo y Cuantificación. Relación entre tamaño de archivo y resolución. Subsistema de captura: Detectores de fósforo foto-estimulable (CR), dispositivos de cargas eléctricas interconectadas (CCD), detectores de estado sólido con mecanismos integrados de lectura del transistor de la película fina en Paneles Planos (FP-TFT), otras tecnologías. Resolución Espacial y de Contraste. Función de Transferencia de la Modulación (MTF). Frecuencia Nyquist. Eficiencia de la detección cuántica (DQE) Subsistema de procesado: Procesamientos por Objetivos: Reconstrucción, Mejora, Segmentación, Análisis, Comprensión / codificación. Por Dominio de la Operación, Dominio de coordenadas en el espacio, Dominio de coordenadas en las frecuencias. Por Alcance de la Operación, Operaciones de punto, Operaciones de área o entorno, Modificación del histograma, Operaciones geométricas, Operaciones por transformación. Subsistema de representación: Características y funciones. Tecnologías implicadas. Monitores e Impresoras. Tipos y mantenimiento. Resolución. Principales Pruebas de aceptación, estado y constancia. Conectividad: Sistema de Información Hospitalario (HIS). Sistema de Información Radiológico (RIS). Sistema de Comunicación y Archivo de Imágenes (PACS). Imagen Digital y Comunicación en Medicina Sistema Dicom 4.5 vista. Software bonelab 3D. Workstation con eFilm para captura de imágenes. eFilm versión 2.1.4. Aplicaciones de la informática en el sector de salud. Programas específicos utilizados en salud para procesamiento y la sistematización de la información. Uso de Internet y adecuada utilización del servicio de traductores virtuales. Glosario de la especialidad.

- **INGLÉS TÉCNICO (1.2.1.11)**

Contenidos Mínimos: Futuro, sus formas. Su uso. Expresiones adverbiales del futuro. Vocabulario específico relacionado con la salud. Presente Perfecto, su fórmula, su uso y sus expresiones adverbiales. Textos sobre diferentes situaciones problemáticas en un sistema de salud. Vocabulario específico: Equipo de Rayos. Sala de Rayos. Lectura comprensiva.

- **RESONANCIA MAGNÉTICA (3.6.3.29)**

Contenidos Mínimos: Campo uniforme en el interior de un resonador (MRI). Flujo magnético. Fuerza de Lorentz. Efecto Hall. Motores eléctricos. Fuentes de campo magnético. Materiales magnéticos. Ferromagnetismo, paramagnetismo y diamagnetismo. Propiedades magnéticas de la materia. Tecnologías implicadas. Distintos tipos de resonadores. Gradientes y antenas. Descripción. Funciones. Principios de formación de imagen. Excitación por pulso de radiofrecuencia. Relajación nuclear. Selección de plano de corte. Distintas ponderaciones. T1, T2 y densidad protónica. Reconstrucción de la imagen. EFI: difusión, perfusión. Imágenes funcionales. Correlación de las distintas tecnologías de RM. Ventajas y desventajas. PST procesado de datos: EPR, 3D, endoscopía virtual, MIP, fusión de imágenes, otros. Criterios para la aplicación de los protocolos de estudio. Imágenes estructurales y funcionales; normales y patológicas. Medios de contraste. Generalidades de las fisiopatologías estudiadas en RM. Sensibilidad y especificidad de los protocolos según patologías. Riesgos en RM. Factores que afectan la calidad. Garantía de calidad: pruebas de aceptación, estado y constancia.

- **SALUD PÚBLICA y EPIDEMIOLOGÍA (3.6.2.30)**

Contenidos Mínimos: salud y enfermedad. Aspectos psicosociales de la enfermedad y los enfermos. Modelos de la atención de salud. El ambiente sanitario. Garantía de calidad de la atención de la salud. El equipo de salud y las profesiones. Políticas de Salud. Evolución histórica del concepto de salud. Concepción integral del proceso salud- enfermedad. Factores sociales económicos, culturales y psicológicos intervinientes. Atención Primaria de la Salud. Diversidad cultural y Atención Primaria de la Salud, promoción y protección. Rol de los organismos internacionales relacionados con la Salud. OMS. OPS. Salud pública. Características generales. Fines y objetivos. El derecho a la salud. La seguridad social. Salud y desarrollo. La salud como inversión en el marco de las políticas públicas. Las reformas de los sistemas de salud en la Región. Su incidencia sobre las instituciones y los servicios de salud. Epidemiología. Definiciones. Desarrollo histórico del concepto. Campo de aplicación al área de salud pública. Vigilancia epidemiológica. Conceptos de riesgo y grupo vulnerable. Concepto de prevención. Niveles. Diagnóstico de epidemias y prevención. Características epidemiológicas y

riesgos consecuentes de las enfermedades más comunes. Uso de la Epidemiología en los servicios de salud. Perfiles epidemiológicos nacionales, regionales, locales. Promoción de la Salud y Prevención de Enfermedades. Foco de las intervenciones, objetivos, actores intervinientes, metodologías. Fortalecimiento de la acción comunitaria. Responsabilidades individuales y políticas de Estado en la construcción de estilos de vida saludables. Interdisciplina e intersectorialidad en la promoción de la salud. Educación para la Salud. Sus escenarios principales: Los medios masivos, las instituciones comunitarias, las instituciones educativas, los servicios de salud. Herramientas para el diseño de un programa de promoción de la salud y/o prevención de enfermedades relacionadas con la especialidad. El Sistema de Salud. Subsistemas. Organización sanitaria. Estructura del Sistema Sanitario en Argentina. División del trabajo y la especialización. Estructuras orgánicas y funcionales. Los servicios de salud. Legislación aplicada al sector. Los manuales de procedimientos, instituciones y efectos: características y formas organizativas. Centralización y descentralización. Conceptos, su relación en el proceso de tomas de decisiones. Descentralización. Organizaciones de salud pública y privadas. Demografía: Tasas, individuos, grupos y comunidad. Planificación, programación, calidad y auditoría.

- **RADIOTERAPIA (3.6.3.31)**

Contenidos Mínimos: física de las radiaciones y su aplicación en Radioterapia. Magnitudes dosimétricas de aplicación en radioterapia. Radiobiología y su utilidad en el campo de la radioterapia. Efectos de la acción directa e indirecta de la radiación sobre las células. Distintos factores que influyen en la respuesta celular y radiosensibilidad. Principio del fraccionamiento. Equivalencia entre distintos fraccionamientos. Tecnologías utilizadas en Radioterapia: Radioterapia externa. Fuentes. Clasificación del equipamiento utilizado en radioterapia externa según su energía. Descripción de los equipos de ortovoltaje para radioterapia superficial. Descripción de una unidad de Co60 Fuente y energía. Procedimientos de emergencias en unidades que operan con un radio nucleído. Descripción de un acelerador lineal de partículas. Principios del funcionamiento del AL, para la generación de haces de alta energía. Procedimientos de emergencias. Características de los haces de fotones de Radioterapia Externa. Diferencia de la irradiación con haces de fotones y electrones. Relación de la dosis con la profundidad de la estructura irradiada. Curvas de Isodosis. Tamaño del campo de radiación y óptico, geometría de haz de radiación. Penumbra y factores que modifican el haz Isocéntrico. Técnica de tratamientos a distancia, fuente superficie constante (DFS) e isocéntrica. Ventajas y desventajas. Tipos y protocolos de tratamientos con haces simples y combinados. Alteraciones de las curvas de isodosis ante tejidos no homogéneos. Cuñas y bolus. El proceso radioterapéutico: Procedimiento radioterápico: proceso. Etapas en la atención a la persona. Patologías, tratamiento, prescripción. Planificación del tratamiento. Radioterapia conformacional. Simulación. Simulación estándar, con Tomografía Computada, 3D conformada, radioterapia de Intensidad modulada (IMRT), entre otras. Confección y armado de bloques y protectores. Protocolos de arreglos de campos. Programa de Garantía de la Calidad en radioterapia según las recomendaciones de la autoridad regulatoria, recomendaciones de organismos internacionales, y documentos de la comunidad científica; Protocolo de control de calidad: IAEA-TECDOC-1151 y otros. GC de los equipos. GC en la planificación y administración del tratamiento. GC de los instrumentos de medida. Pruebas a los sistemas de seguridad. Pruebas mecánicas. Pruebas dosimétricas. Formularios para el control diario, mensual y anual. Funciones en el Equipo de trabajo en los servicios de Radioterapia. Funciones del Técnico. Protocolos: Tratamientos estándares. Garantía de calidad en radioterapia. Funciones en el Equipo de trabajo en los servicios de Radioterapia. Rol del técnico en la planificación de tratamientos. Accidentes en radioterapia. Exposiciones potenciales y prevención de accidentes. Marco regulatorio. Radioterapia interna: Braquiterapia. Alta, media y baja tasa de dosis. Otras clasificaciones según ubicación y temporalidad de las fuentes. Características de las fuentes utilizadas en braquiterapia. Técnicas de carga de las fuentes para los distintos tratamientos. Tratamientos. Radioterapia interna o externa. Ventajas y desventajas. Funciones en el Equipo de trabajo en los servicios de Radioterapia. Rol del técnico Radioterapeuta en braquiterapia. Protección radiológica en radioterapia. Seguridad radiológica en el diseño de instalaciones para teleterapia. Seguridad radiológica en equipos de cobaltoterapia y aceleradores lineales. Seguridad radiológica en braquiterapia manual y remota. Carga o recambio de las fuentes. Aspectos ocupacionales en la práctica de la braquiterapia. Exposición ocupacional. Clasificación del área de trabajo. Monitoreo individual. Controles periódicos al equipo. Sistema de registros. Procedimientos de emergencia. Recambio de fuentes radiactivas. Programa de garantía de calidad. Garantía de calidad en radioterapia externa. Garantía de



calidad de equipos y fuentes de braquiterapia. Ley nacional de la actividad nuclear: ley No 24.804. Normas regulatorias de Autoridad Regulatoria Nuclear. Uso de fuentes selladas en braquiterapia. Operación de aceleradores lineales de electrones para uso médico. Operación de equipos de cobaltoterapia. Régimen de Sanciones por Incumplimiento de las Normas de Seguridad Radiológica Normas para proceder a la autorización de responsables como asesores físicos en servicios de radioterapia Instalaciones médicas consideradas relevantes que requieren Autorización de Operación Pautas generales a las que deben ajustarse los titulares de autorización de operación los poseedores de permisos individuales. Requisitos para obtener permisos individuales.

• PRÁCTICAS PROFESIONALIZANTES IV (3. 6.4. 32)

Contenidos Mínimos: Funcionamiento y manejo del equipo de Resonancia Magnética. Reconstrucción de la imagen de la Resonancia Magnética. Tipos de imanes. Tipos de Equipos. Protocolos de estudio de la R.M. Reconocimiento de la anatomía normal y patológica. Funcionamiento del equipo de Radioterapia. Lectura e interpretación del tratamiento trazado por el médico radioterapeuta. Ubicación del paciente en el simulador y manejo del mismo. Confección y llenado de la carpeta de tratamiento. Ubicación y manejo del paciente en el equipo a utilizar (Co o Ac. Lineal) Controles pre-estipulados del paciente inherentes al tratamiento: cambios de volúmenes, control de tatuajes, análisis clínicos en las diferentes etapas de las dosis recibidas. Observación de la piel durante el tratamiento a cargo del médico radioterapeuta. Planificación de las reducciones de campos, estudios que solicite el médico durante el tratamiento radiante, etc. Medios de inmovilización a utilizar durante el tratamiento, controles de equipos, sistemas de localizaciones.

PLAN DE ESTUDIO DE LA TECNICATURA SUPERIOR EN RADIOLOGÍA

PRIMER AÑO				
Código	Asignatura	Carga Horaria total	Carga Horaria semanal	Correlatividades
1.1.2.1	Ciencias Biológicas	80	3	-
1.1.2.2	Taller de Matemáticas	48	2	-
1.1.2.3	Primeros Auxilios	48	2	-
1.1.1.4	Informática	48	2	-
1.1.1.5	Inglés	48	2	-
1.1.1.6	EDI: Métodos de Estudio	32	2	-
1.2.3.7	Anatomía y Fisiología Humana I	128	4	-
1.2.2.8	Física I	80	3	-
1.2.3.9	Técnicas en Imágenes I	208	13	-
1.2.1.10	Informática Aplicada	48	2	-
1.2.1.11	Inglés Técnico	48	2	-

SEGUNDO AÑO				
Código	Asignatura	Carga Horaria total	Carga Horaria semanal	Correlatividades
2.3.3.12	Anatomía y Fisiología Humana II	96	4	1.2.3.7
2.3.2.13	Física II	80	3	1.2.2.8
2.3.3.14	Técnicas en Imágenes II	208	13	1.2.3.9
2.3.2.15	Química Biológica	64	3	-
2.3.2.16	Psicología General e Institucional	48	2	-
2.3.4.17	Prácticas Profesionalizantes I	192	12	-
2.4.3.18	Anatomía y Fisiología Humana III	96	4	2.3.3.12
2.4.3.19	Técnicas en Imágenes III	208	13	2.3.3.14
2.4.2.20	Bioseguridad, Condiciones y Medio Ambiente de Trabajo	80	3	-
2.4.2.21	Ética y Deontología del Ejercicio Profesional	48	2	-
2.4.3.22	Radiología Pediátrica	80	3	-
2.4.4.23	Prácticas Profesionalizantes II	224	14	-



--	--	--

TERCER AÑO				
Código	Asignatura	Carga Horaria total	Carga Horaria semanal	Correlatividades
3.5.3.24	Fisiopatología	80	3	-
3.5.3.25	Tomografía Computada	96	3	-
3.5.2.26	Introducción a la Metodología de la Investigación y Bioestadística	96	3	-
3.5.2.27	Administración y Gestión en Servicios de Salud	48	2	-
3.5.4.28	Prácticas Profesionalizantes III	256	16	-
3.6.3.29	Resonancia Magnética	96	3	-
3.6.2.30	Salud Pública y Epidemiología	48	2	-
3.6.3.31	Radioterapia	64	2	-
3.6.4.32	Prácticas Profesionalizantes IV	256	16	-

5.4. TECNICATURA SUPERIOR EN ENFERMERÍA

- **FARMACOLOGÍA (1.2.3.13)**

Contenidos mínimos: Principios generales de la farmacología. Historia de la medicalización: objetivos y desarrollo inicial. El efecto social de la medicación. Connotaciones de las palabras “remedio”, “medicamento”, “curación” El conocimiento popular. Automedicación. Placebo. Formas farmacéuticas. Presentación de los Medicamentos. Vademécum. Farmacocinética y Farmacodinamia: conceptos básicos. Diferentes vías de administración de medicamentos La prescripción médica. Principales grupos farmacológicos: analgésicos, cardiotónicos, diuréticos, hipoglucemiantes entre otros. Farmacovigilancia

Perfil docente: Lic. en Enfermería o Profesor/a en Enfermería o Médico o Bioquímico o farmacéutico con formación pedagógica.

- **PRÁCTICA PROFESIONALIZANTE II (1.2.4.14)**

A desarrollarse en: consultorio de hospitales públicos. Centros de vacunación. Centros de salud comunitarios y/o barriales. Centros de jubilados, centros de gestión y participación, clubes barriales. Empresas de diferentes rubros. Instituciones educativas. Servicios de clínica médica y quirúrgica.

Actividades: valoración del sujeto de atención (persona, familia y comunidad). Recolección de datos sobre la salud del usuario, familia y comunidad. Observación, entrevistas, examen físico, consulta de Historia clínica, datos de laboratorio, estudios diagnósticos y consulta con otros profesionales del equipo de salud. Indagación y relación entre la semiología clínica que presenta el usuario y los conocimientos que aportan las distintas asignaturas. Detección de necesidades básicas alteradas, a partir del análisis e interpretación de datos. Confrontación con otros saberes disciplinares. Priorización de necesidades y aplicación de los cuidados considerando los distintos niveles de prevención. Colaboración en métodos de diagnóstico. Participación en la recolección de muestras para diagnóstico: Elaboración de diagnósticos de enfermería. Planificación del cuidado-acción. Participación en la ejecución del plan de acción. Aplicación de medidas de bioseguridad. Administración de medidas terapéuticas de forma segura. Administración de medicamentos por diferentes vías, administración de oxígeno. Controles: signos vitales, glucemia, medidas antropométricas. Alimentación: natural y artificial. Higiene y confort. Cuidados Perioperatorios. Curaciones y vendajes. Detección de complicaciones tempranas. Utilización racional de los recursos. Confección de registros de valoración y de Intervenciones independientes e interdependientes. Participación en programas y campañas de salud. Participación en actividades de investigación acorde a su nivel de formación. Formulación de problemas detectados y determinación de prioridades. Satisfacción de necesidades respetando principios que garanticen un entorno seguro y cuidados de calidad. Reflexión sobre la acción de cuidar. Desarrollo del enfoque epidemiológico en la aplicación de los cuidados. Desarrollo del vocabulario oral y escrito específico de la disciplina. Planificación de acciones de promoción y Prevención destinadas a la persona, familia y comunidad. Pase de guardia, información al usuario y familia. Seguimiento, y evaluación de los cuidados.

Perfil docente: Lic. en Enfermería con formación pedagógica o Profesor en Enfermería o Enfermero/a con capacitación o experiencia docente. Experiencia en el ejercicio de la profesión

- **PROCESO DE ATENCIÓN EN ADULTOS Y ANCIANOS (2.2.3.22)**

Contenidos mínimos: cuidados de enfermería al paciente y familia con patologías digestivas, neurológicas, genitourinarias, inmunológicas y hematológicas. El proceso salud enfermedad mental en el contexto actual. Organización institucional en la atención de la salud mental y las alteraciones psiquiátricas. El significado de la enfermedad y la hospitalización para el adulto. Participación de la familia del paciente en el cuidado. Proceso comunicacional y salud mental. Enfoques terapéuticos, modos de tratamiento y rehabilitación Relación terapéutica. Intervenciones en crisis vitales y situacionales. La familia y la protección de la salud mental. APS y Salud mental. Promoción de la Salud Mental y Enfermería. Detección precoz de las alteraciones mentales. Cuidados de enfermería en las alteraciones psiquiátricas prevalentes. Estrategias terapéuticas psiquiátricas. Rehabilitación en la salud mental. Alteraciones de las actividades vitales: mantenimiento de entorno seguro, comunicación, respiración, comida y bebida, eliminación, higiene personal y vestido, control de la temperatura corporal, movilidad,

trabajo y ocio, expresión de la sexualidad, sueño, muerte. Aspectos legales. Documentos y Registros.

Perfil docente: Lic. en Enfermería con formación pedagógica o Profesor en Enfermería o Enfermero/a con capacitación o experiencia docente. Experiencia en el ejercicio de la profesión

- **PRÁCTICA PROFESIONALIZANTE IV (2.2.4.27)**

A desarrollarse en: consultorio de hospitales públicos. Centros de salud comunitarios y/o barriales. Centros de jubilados, clubes barriales. Instituciones educativas. Servicios de clínica médica, quirúrgica y salud mental.

Actividades: valoración del sujeto de atención (persona, familia y comunidad). Recolección de datos Observación, entrevistas, examen físico, consulta de Historia clínica, datos de laboratorio, estudios diagnósticos y consulta con otros profesionales del equipo de salud. Indagación y relación entre la semiología clínica que presenta el usuario y los conocimientos que aportan las distintas asignaturas. Detección de necesidades básicas alteradas, a partir del análisis e interpretación de datos. Confrontación con otros saberes disciplinares. Priorización de necesidades y aplicación de los cuidados considerando los distintos niveles de prevención. Colaboración en métodos de diagnóstico. Recolección de muestras para diagnóstico. Formulación de problemas detectados y determinación de prioridades. Satisfacción de necesidades respetando principios que garanticen un entorno seguro y cuidados de calidad. Reflexión sobre la acción de cuidar. Desarrollo del enfoque epidemiológico en la aplicación de los cuidados. Aplicación del vocabulario oral y escrito específico de la disciplina. Elaboración de diagnósticos de enfermería. Planificación del cuidado-acción. Ejecución del plan de acción. Aplicación de medidas de bioseguridad. Administración de medidas terapéuticas de forma segura. Administración de medicamentos por diferentes vías, administración de oxígeno. Controles: signos vitales, glucemia. Venopunción y sondaje. Alimentación: natural y artificial. Higiene y confort. Cumplimiento de las normas de control de infecciones intrahospitalarias Cuidados pre, intra y postoperatorios. Asistencia al equipo quirúrgico Interpretación de partes quirúrgicos. Curaciones, vendajes y Drenajes. Valoración y tratamiento del dolor. Detección de complicaciones tempranas. Utilización racional de los recursos. Confección de registros de valoración y de Intervenciones independientes e interdependientes. Pase de guardia, información al usuario y familia. Seguimiento, detección y evaluación de los cuidados. Planificación y realización acciones de educación para el autocuidado de la persona familia y comunidad. Valoración y planificación de cuidados al Sujeto con alteraciones Psiquiátricas prevalentes. Manejo de la comunicación efectiva y terapéutica. Participación en actividades de investigación acorde a su nivel de formación.

Perfil docente: Lic. en Enfermería con formación pedagógica o Profesor en Enfermería o Enfermero/a con capacitación o experiencia docente. Experiencia en el ejercicio de la profesión

- **EDI: ENFERMERÍA ESCOLAR (3.2.3.33)**

Contenidos Mínimos: Inserción de los profesionales de Enfermería en la escuela primaria y media. Estrategias para prevenir enfermedades. Trabajo preventivo sobre la problemática del acoso. Tabaquismo, alcoholismo y otras adicciones. La emergencia en la escuela. Estrategias para prevenir accidentes. Violencia familiar. Embarazo adolescente.

- **DEONTOLOGÍA Y LEGISLACIÓN (3.2.3.34)**

Contenidos mínimos: Aspectos legales. Leyes sobre enfermedades transmisibles y no transmisibles, ley de ejercicio profesional, leyes y regímenes jurisdiccionales al respecto. Actitudes y desarrollo profesional. Actitud crítica hacia las consecuencias éticas y sociales del desarrollo científico y tecnológico. Caracterización, delimitación y alcances del quehacer tecnocientífico en las sociedades en general, y en el mundo del trabajo en particular. La investigación científico-tecnológica en la construcción de conocimiento. Disposición y apertura hacia la Investigación científico-tecnológica. Cooperación y asunción de responsabilidades en su tarea diaria. Valoración del buen clima de funcionamiento grupal centrado en la tarea. Valoración del trabajo cooperativo y solidario. Valoración de la Educación Permanente. Responsabilidad respecto de la aplicación de las normas de seguridad. Ejercicio legal de la profesión. Responsabilidad y sanciones. Obligaciones de la Enfermera/o-sujeto de atención: situación, roles, comunicación. Deberes, derechos y obligaciones de la /el Enfermero. Secreto profesional.



Nociones básicas de obligación y responsabilidad civil. Responsabilidad profesional. Desarrollo de las organizaciones profesionales. Códigos de Ética nacionales e internacionales. Dilemas bioéticos vinculados a las creencias. Comités de bioética intrahospitalarios: estructura y funciones.

Perfil docente: Lic. en Enfermería con formación pedagógica o Profesor en Enfermería o Enfermero/a Perito legal o con experiencia en la disciplina o Abogado.

PLAN DE ESTUDIO DE LA TECNICATURA SUPERIOR EN ENFERMERÍA

PRIMER AÑO				
Código	Asignatura	Carga Horaria total	Carga Horaria semanal	Correlat-vidades
1.1.2.1	Salud Pública	96	3	-
1.1.3.2	Cuidados y Modelos de Atención	48	3	-
1.1.2.3	Biología	64	4	-
1.1.3.4	Sujeto de Atención	32	2	-
1.1.1.5	Antropología Filosófica	32	2	-
1.1.1.6	EDI:	32	2	-
1.1.4.7	Práctica Profesionalizante I	192	12	-
1.2.3.8	Enfermería Comunitaria	64	4	-
1.2.2.9	Epidemiología	96	3	-
1.2.2.10	Anatomía y Fisiología	64	4	-
1.2.2.11	Nutrición y Dietoterapia	96	3	-
1.2.1.12	Comunicación y Relaciones interpersonales	32	2	-
1.2.3.13	Farmacología	112	3	-
1.2.4.14	Práctica Profesionalizante II	192	12	1.1.4.7

SEGUNDO AÑO				
Código	Asignatura	Carga Horaria total	Carga Horaria semanal	Correlat-vidades
2.1.1.15	Condiciones y medio ambiente del trabajo	32	2	-
2.1.1.16	Informática en Salud	32	2	-
2.1.3.17	Enfermería del Adulto y Anciano	160	6	1.1.3.2 1.1.2.3 1.2.2.10
2.1.2.18	Fundamentos Socioculturales de la Enfermería	64	4	-
2.1.2.18	EDI:	32	2	-
2.1.4.20	Práctica Profesionalizante III	192	12	1.2.4.14
2.2.2.21	Gestión de Servicios de Enfermería	96	4	-
2.2.3.22	Proceso de Atención en Adultos y Ancianos	160	6	2.1.3.17
2.2.1.23	Inglés	32	2	-
2.2.2.24	Aspectos Psicosociales del Cuidado	64	4	-
2.2.1.25	Principios de Bioética	32	2	-
2.2.3.26	EDI:	32	2	-
2.2.4.27	Práctica Profesionalizante IV	192	12	2.1.4.20

TERCER AÑO				
Código	Asignatura	Carga Horaria total	Carga Horaria semanal	Correlat-vidades
3.1.3.28	Enfermería Materno Infantil y del Adolescente	176	7	-
3.1.3.29	Desarrollo Profesional de Enfermería	64	4	-
3.1.1.30	Bioética Aplicada	32	2	-
3.1.1.31	EDI:	32	2	-
3.1.4.32	Práctica Profesionalizante V	192	12	2.2.4.27
3.2.3.33	EDI:	48	3	-
3.2.3.34	Deontología y Legislación	64	4	-
3.2.4.35	Práctica Profesionalizante en Comunidad	320	20	3.1.4.32