



///Res. N° 68/2023-DCByA.

RESOLUCIÓN N° 68/2023 - C.D.C.B. y A.

VISTO:

El Expediente N° 01-2023-01476 sobre Aprobación del Programa de la Asignatura Computación I de la Carrera: Medicina, iniciado por el Director de Carrera Méd. BOLAÑO José Miguel; y

CONSIDERANDO:

Que la asignatura 11 COMPUTACIÓN I se dicta en 2° año 1er cuatrimestre de la Carrera de Medicina que se dicta en la Modalidad Presencial;

Que el Programa Analítico contempla los contenidos mínimos y carga horaria propuestos en el Plan de estudios de la Carrera. Resolución N°429/2022-C.S.;

Que los objetivos planteados guardan coherencia con los contenidos, métodos pedagógicos y de evaluación propuestos;

Que los Trabajos Prácticos están orientados a los contenidos;

Que la forma de evaluación planteada se adecúa a la reglamentación vigente y la bibliografía propuesta es actualizada;

Que, analizadas las actuaciones, el Consejo Departamental opina que es favorable y beneficioso para la Universidad Nacional del Chaco Austral la aprobación;

Lo aprobado en sesión de la fecha.



///Res. N° 68/2023-DCByA.

POR ELLO:

**EL CONSEJO DEPARTAMENTAL
DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CHACO AUSTRAL RESUELVE:**

ARTÍCULO 1°: APROBAR el Programa de la Asignatura Computación I de la Carrera de Medicina, que figura en el Anexo de la presente Resolución.


ARTÍCULO 2°: Regístrese, comuníquese, y archívese.

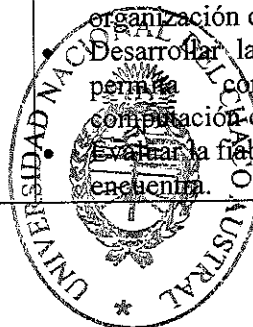



Dra. Nora B. Okulik
Directora
Dpto. de Cs. Básicas y Aplicadas

ANEXO

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

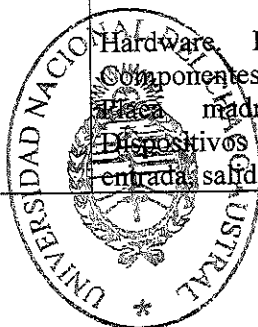
 <p>UNCAUS UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CHACO AUSTRAL</p>		<p>11-COMPUTACIÓN I Plan de Estudios Resolución N°429/2022-C.S.</p>	
<p>Carga Horaria: 75 horas Horas Teóricas: 37 hs Horas Prácticas: 38 hs</p>		<p>Programa vigente desde: 2023</p>	
Carrera		Año	Cuatrimestre
MEDICINA		Segundo	Primer
CORRELATIVA PRECEDENTE			CORRELATIVA SUBSIGUIENTE
Asignaturas			Asignaturas
Para cursar		Para rendir	
Regularizada	Aprobada	Aprobada	
-----	PIVUCS	-----	
DOCENTES:		<p>Prof. Adjunto: Esp. KLIMISZYN Diego Emmanuel JTP: Ing. TRVOSKY Daniel</p>	
FUNDAMENTACIÓN:		<p>Computación I está orientada a que el alumno logre desarrollar habilidades y destrezas para usar y aplicar la tecnología y la informática como una importante herramienta para el desarrollo de la actividad médica moderna, que consiste en encontrar, valorar, utilizar, generar y transmitir información y software médico.</p>	
OBJETIVOS:		<p>OBJETIVOS GENERALES</p> <ul style="list-style-type: none"> Incorporar conocimientos informáticos para el desarrollo profesional en el área médica, aplicando estas herramientas en el marco de la transformación actual. <p>OBJETIVOS ESPECÍFICOS</p> <ul style="list-style-type: none"> Valerse de herramientas ofimáticas y específicas para el desarrollo de actividades médicas. Realizar búsquedas inteligentes de información médica. Emplear correctamente las herramientas de comunicaciones de carácter web. Comprender el funcionamiento y organización de Internet. Desarrollar la capacidad operativa que les permita complementar el área de computación con las otras áreas. Evaluar la fiabilidad de la información que se encuentra. 	



L

///Res. N° 68/2023-DCByA.

CONTENIDOS MÍNIMOS:	Desarrollo histórico de la informática. Conceptos básicos de informática. Hardware. Software. Programas. Lenguaje de programación. Sistema Operativo. Uso de las tecnologías de la información y la comunicación en la práctica profesional.
MÉTODOS PEDAGÓGICOS:	La asignatura se desarrolla en una instancia teórica con encuentros semanales, buscando la interacción entre estudiantes y docente-estudiantes. Las actividades prácticas se realizan en grupos reducidos en la sala de informática o en el hogar donde se aplican los contenidos teóricos establecidos.
MÉTODOS DE EVALUACIÓN:	La Asignatura adopta la APROBACIÓN MEDIANTE EXÁMENES PARCIALES (PROMOCIONAL) tal como lo establece el Art. 33 de la Resolución N°080/12-C.S. – Reglamento Académico de Alumnos. Aprobación de Exámenes Parciales: Aprobar como mínimo tres (3) exámenes parciales para asignaturas cuatrimestrales, obligatorios, escritos que versarán sobre temas tratados en las clases teóricas y prácticas. Asistencia a Trabajos Prácticos y Clases de Teoría: 80% de asistencia como mínimo. Aprobación de Trabajos Prácticos: Aprobar el 100% de los Trabajos Prácticos. Calificación Promedio: para este tipo de Promoción el alumno deberá tener una calificación mínima promedio de ocho (8) puntos no debiendo registrar en ningún parcial una nota inferior a seis (6). Clausulas Especiales: El alumno que no se ajusta a este Régimen, tendrá derecho, si cumple con los requisitos de alumno regular (75% de asistencia, 100% de Trabajo Prácticos y exámenes parciales aprobados), a rendir como alumno regular el examen final de la asignatura.
PROGRAMA ANALÍTICO:	Unidad 1: Introducción a la Informática - Hardware Informática. Definición. La computadora. Definición. Clasificación de las computadoras. Historia de las computadoras. Generaciones de las computadoras. Dato e información. Unidades y conversiones. Código ASCII. Hardware. Definición. Arquitectura básica. Componentes físicos de una computadora. CPU. Placa madre. Memoria RAM. Puertos. Dispositivos de almacenamiento. Periféricos de entrada salida y mixtos.



	<p>Unidad 2: Software Software. Definición. Clasificación. Software de sistema. Definición. Clasificación. Objetivos. Funciones. Tipos. Sistemas Operativos Modernos. Escritorio. Barra de tareas. Íconos. Accesos directos. Ventanas. Directorios y archivos. Explorador de archivos. Búsqueda de archivos. Crear, copiar, cortar, pegar y eliminar archivos. Papelera de reciclaje.</p> <p>Procesador de textos. Conceptos generales. Libre Office. Microsoft Word. Historia. Diseño de página. Sangrías. Márgenes. Tamaño de página. Inserción de imágenes, tablas, gráficos, símbolos, funciones, vínculos, etc. Viñetas. Numeración jerárquica (esquema). Creación y modificación de Estilos. Uso de plantillas. Creación de plantillas. Creación y ventajas en el uso de tablas. Referencias. Tabla de contenidos. Nociones básicas de macros en procesadores de textos. Pies de páginas y encabezados. Vistas. Licencias de software. Concepto. Tipos. Características.</p> <p>Unidad 3: Comunicaciones y redes informáticas. Redes. Conceptos básicos. Tipos. Dispositivos. Internet. Conceptos generales. Historia. ARPANET. Acceso a Internet WWW (World Wide Web). Motores de búsqueda de información. Funcionamiento. Navegadores web. Instalación, uso y personalización. Técnicas de navegación y búsqueda en Internet. Filtros. Guardado de páginas e impresión. Correo Electrónico. Clientes de escritorio y web. Procesador de textos, planilla de cálculos, presentaciones, formularios, editores de imágenes, traductores y mapas en Internet. Trabajo colaborativo en Internet. Compartir archivos. Redes sociales, blogs y foros. Chats y conferencias de video. Sitios relacionados con medicina. Seguridad básica.</p>
<p>PROGRAMA ANALITICO DE TRABAJOS PRÁCTICOS</p>	<p>Trabajo Práctico N°1 Introducción a la Computación - Hardware Objetivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Que el alumno logre manejar con solvencia los conceptos principales teóricos de la informática. • Que el alumno adquiera la práctica del uso de la informática como herramienta esencial para el desarrollo profesional médico moderno.

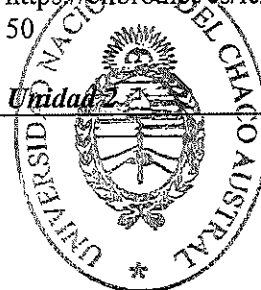
J





	<ul style="list-style-type: none"> • Que el alumno opere con el hardware para fines médicos. <p>Trabajo Práctico N° 2 Software, Sistemas Operativos y de aplicación. Objetivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Que el alumno logre identificar los tipos de software. • Que el alumno logre comprender el uso de sistemas operativos embebidos modernos para el uso médico. • Que el alumno logre reconocer el entorno de distintos programas de aplicación. Que el alumno pueda crear, editar, modificar y guardar documentos. Que el alumno acceda al manejo de las funciones básicas de distintos tipos de software. <p>Trabajo Práctico N° 3 Comunicaciones y redes informáticas. Objetivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Que el alumno conozca y aplique los pasos adecuados para la correcta búsqueda y verificación de información en la web. • Que el alumno comprenda y utilice prácticas básicas de seguridad en la web. • Que el alumno pueda comunicarse online utilizando diversos servicios y herramientas de comunicación. • Que el alumno redacte y publique en su blog un artículo de carácter científico médico.
<p>BIBLIOGRAFÍA DE REFERENCIA</p>	<p>Unidad 1 Romero Gómez, A. (2019). <i>Computación I: teoría y práctica</i>. Grupo Editorial Éxodo. https://elibro.net/es/lc/uncauselibro/titulos/165248</p> <p>Romero Gómez, A. (2020). <i>Computación II: teoría y práctica</i>. Grupo Editorial Éxodo. https://elibro.net/es/lc/uncauselibro/titulos/165249</p> <p>Vasconcelos Santillán, J. (2018). <i>Introducción a la computación</i>. Grupo Editorial Patria. https://elibro.net/es/lc/uncauselibro/titulos/98314</p> <p>Weber, J. (2020). <i>Fundamentos de informática</i>. Jorge Sarmiento Editor - Universitas. https://elibro.net/es/lc/uncauselibro/titulos/175150</p> <p>Unidad 2</p>

L





///Res. N° 68/2023-DCByA.

Software: Sistema Operativo y Aplicaciones

Casla Villares, P. & Corella Fernández, P. (2015). *Windows 10*. RA-MA Editorial.

<https://elibro.net/es/lc/uncauselibro/titulos/107209>

Cura, N. J. (2020). *Fundamentos de sistemas operativos*. Jorge Sarmiento Editor - Universitas.

<https://elibro.net/es/lc/uncauselibro/titulos/175153>

Gómez López, J. (2015). *Administración de sistema operativos*. RA-MA Editorial.

<https://elibro.net/es/lc/uncauselibro/titulos/62479>

Montes Vitales, P. (2015). *Word 2013*. Ministerio de Educación y Formación Profesional de España.

<https://elibro.net/es/lc/uncauselibro/titulos/49405>

Unidad 3

Comunicaciones y redes informáticas.

Arroyo Guardo, D. Gayoso Martínez, V. & Hernández Encinas, L. (2020). *Ciberseguridad*. Editorial CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

<https://elibro.net/es/lc/uncauselibro/titulos/172144>

Barría Huidobro, C. & Rosales Guerrero, S. (2021). *Amenazados: seguridad e inseguridad en la web*. Editorial ebooks Patagonia - Ediciones UM.

<https://elibro.net/es/lc/uncauselibro/titulos/195488>

Riso, H. & Saibene, O. (2020). *Redes de Telecomunicaciones*. Jorge Sarmiento Editor - Universitas.

<https://elibro.net/es/lc/uncauselibro/titulos/174559>

Sánchez Rubio, M. Barchino Plata, R. & Martínez Herráiz, J. J. (2020). *Redes de computadores*. Editorial Universidad de Alcalá.

<https://elibro.net/es/lc/uncauselibro/titulos/131606>



Nora B. Okullk
Dra. Nora B. Okullk
Directora
Dpto. de Cs. Básicas y Aplicadas