



Presidencia Roque Sáenz Peña, 9 de marzo de 2023

RESOLUCIÓN N° 46/2023 - C.D.C.B. y A.

VISTO:

El Expediente N° 01-2022-06116 Programa Asignatura Computación I, Carrera: Medicina, iniciado por el Director de Carrera Esp. Med. José Miguel Bolaño; y

CONSIDERANDO:

Que el Programa presentado contempla la carga horaria y los contenidos mínimos establecidos en el Plan de Estudios de la Carrera aprobado por Resolución N° 019/2013-C.S.;

Que se discrimina la carga horaria en horas teóricas y horas prácticas;

Que contiene Fundamentación de la asignatura, se describen Objetivos generales y específicos, se describen los Métodos Pedagógicos;

Que incluye descripción analítica de los Trabajos Prácticos que realizarán las/los estudiantes, así como Bibliografía actualizada y organizada por unidad;

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.





UNCAUS
UNIVERSIDAD
NACIONAL DEL
CHACO AUSTRAL

DCBA
DEPARTAMENTO
DE CIENCIAS
BÁSICAS Y APLICADAS

///Res. N° 46/2023-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 Asignatura Computación I, Carrera: Medicina, que figura en el Anexo de la presente Resolución.

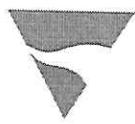
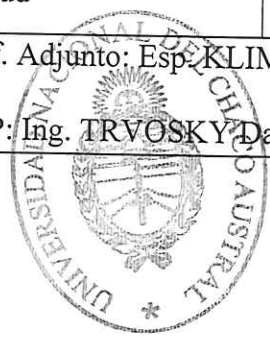
ARTÍCULO 2°: Regístrese, comuníquese, y archívese.




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

ANEXO

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

 UNCAUS UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CHACO AUSTRAL		COMPUTACIÓN I Plan de Estudios Resolución N°019/13-C.S.	
Carga Horaria: 64 horas Horas Teóricas: 32 hs Horas Prácticas: 32 hs		Programa vigente desde: 2023	
Carrera		Año	Cuatrimestre
MEDICINA		Segundo	Primer
CORRELATIVA PRECEDENTE		CORRELATIVA SUBSIGUIENTE	
Asignaturas		Asignaturas	
Para cursar		Para rendir	
Regularizada	Aprobada	Aprobada	
-Concepción y formación del Ser Humano -Articulación Básico Clínico y Comunitaria I -Hábitat, Ecología y Salud -Psicología Comunitaria, Social e Institucional -Promoción y Educación para la Salud	PIVU CS	PIVUCS Concepción y formación del Ser Humano -Articulación Básico Clínico y Comunitaria I -Hábitat, Ecología y Salud -Psicología Comunitaria, Social e Institucional -Promoción y Educación para la Salud	
DOCENTES:		Pof. Adjunto: Esp. KLIMISZYN Diego Emmanuel JTP: Ing. TRVOSKY Daniel	
			

///Res. N° 46/2023-DCByA.

FUNDAMENTACIÓN:	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.
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.
CONTENIDOS MÍNIMOS:	Desarrollo histórico de la informática. Conceptos básicos de informática. Hardware. Estructura básica de los ordenadores. El software. Programas. Lenguaje de programación. Sistemas operativos. Programas de aplicación. Comunicaciones y redes informáticas.
MÉTODOS PEDAGÓGICOS:	<p>La asignatura se desarrolla en una instancia teórica con encuentros semanales, buscando la interacción entre estudiantes y docente-estudiantes.</p> <p>Las actividades prácticas se realizan en grupos reducidos en la sala de informática o en el hogar donde se aplican los contenidos teóricos establecidos.</p>
MÉTODOS DE EVALUACIÓN:	La unidad de aprendizaje tendrá dos instancias de evaluación parcial. Cada instancia de evaluación contará con una instancia de recuperación.





///Res. N° 46/2023-DCByA.

	<p>Cada unidad contará con una actividad de autoevaluación de diagnóstico o trabajo de carácter estrictamente práctico.</p> <p>La evaluación se realiza en el marco de la Resolución 080-12 CS.</p>
<p>PROGRAMA ANALÍTICO:</p>	<p>Unidad 1: Introducción a la Informática - Hardware</p> <p>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.</p> <p>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> <p>Unidad 2: Software</p> <p>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.</p> <p>Licencias de software. Concepto. Tipos. Características.</p> <p>Unidad 3: Comunicaciones y redes informáticas.</p> <p>Redes. Conceptos básicos. Tipos. Dispositivos. Internet. Conceptos generales. Historia. ARPANET.</p>

h





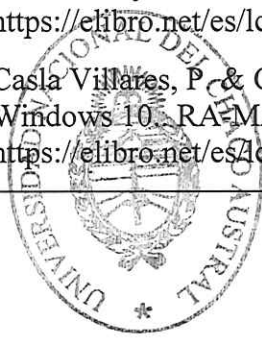
///Res. N° 46/2023-DCByA.

	<p>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</p> <p>Introducción a la Computación - Hardware</p> <p>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.· Que el alumno opere con el hardware para fines médicos. <p>Trabajo Práctico N° 2</p> <p>Software, Sistemas Operativos y de aplicación.</p> <p>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. <p>Que el alumno pueda crear, editar, modificar y guardar documentos.</p> <p>Que el alumno acceda al manejo de las funciones básicas de distintos tipos de software.</p> <p>Trabajo Práctico N° 3</p> <p>Comunicaciones y redes informáticas.</p> <p>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</p> <p>Weber, J. (2020). <i>Fundamentos de informática</i>. Jorge Sarmiento Editor - Universitas. https://elibro.net/es/lc/uncauselibro/titulos/175150</p> <p>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>Unidad 2</p> <p>Software: Sistema Operativo y Aplicaciones</p> <p>Cura, N. J. (2020). <i>Fundamentos de sistemas operativos</i>. Jorge Sarmiento Editor - Universitas. https://elibro.net/es/lc/uncauselibro/titulos/175153</p> <p>Casla Villares, P. & Corella Fernández, P. (2015). <i>Windows 10</i>. RA-MA Editorial. https://elibro.net/es/lc/uncauselibro/titulos/107209</p> <p>Gómez López, J. (2015). <i>Administración de sistema operativos</i>. RA-MA Editorial. https://elibro.net/es/lc/uncauselibro/titulos/62479</p> <p>Montes Vitales, P. (2015). <i>Word 2013</i>. Ministerio de Educación y Formación Profesional de España. https://elibro.net/es/lc/uncauselibro/titulos/49405</p> <p>Casla Villares, P. & Corella Fernández, P. (2015). <i>Windows 10</i>. RA-MA Editorial. https://elibro.net/es/lc/uncauselibro/titulos/107209</p>



///Res. N° 46/2023-DCByA.

	<p>Unidad 3</p> <p>Comunicaciones y redes informáticas.</p> <p>Sánchez Rubio, M. Barchino Plata, R. & Martínez Herráiz, J. J. (2020). <i>Redes de computadores</i>. Editorial Universidad de Alcalá. https://elibro.net/es/lc/uncauselibro/titulos/131606</p> <p>Riso, H. & Saibene, O. (2020). <i>Redes de Telecomunicaciones..</i> Jorge Sarmiento Editor - Universitias. https://elibro.net/es/lc/uncauselibro/titulos/174559</p> <p>Arroyo Guardefío, D. Gayoso Martínez, V. & Hernández Encinas, L. (2020). <i>Ciberseguridad..</i> Editorial CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas. https://elibro.net/es/lc/uncauselibro/titulos/172144</p> <p>Barría Huidobro, C. & Rosales Guerrero, S. (2021). <i>Amenazados: seguridad e inseguridad en la web..</i> Editorial ebooks Patagonia - Ediciones UM. https://elibro.net/es/lc/uncauselibro/titulos/195488</p>
--	--



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