

Programa de Asignatura

1. Identificación Asignatura

Nombre:	Herramientas Informáticas				Código:	SA1004	
Carrera:	Enfermería Obstetricia		Unidad Académica		Ciencias Médicas y de Salud		
Ciclo Formativo:	Ciclo Inicial		Línea formativa:		Transversal		
Semestre	I		Tipo de actividad :		Obligatoria		
N° SCT:	3	Horas Cronológicas Semanales					
		Presenciales:	3 hrs.	Trabajo Autónomo:		1,5 hrs	
Pre-requisitos	Sin pre-requisitos.						

2. Propósito formativo

El propósito formativo de la asignatura es que los estudiantes puedan manejar un lenguaje computacional mínimo en el ámbito de herramientas informáticas, que conozcan las funciones básicas de herramientas de productividad y ofimática que se utilizan tanto durante la época de estudio como en el futuro laboral en base al aprendizaje basado en problemas atinentes al área.

Esta asignatura tiene una conexión transversal con el resto de las asignaturas de la carrera, en donde el uso de herramientas informáticas de distinto tipo sea un recurso necesario.

En particular, esta asignatura se conecta con las siguientes asignaturas: Salud Pública y Epidemiología I y II e Investigación en Salud I y II.

3. Contribución al Perfil de Egreso

Esta asignatura contribuye a los siguientes desempeños o resultados de aprendizaje globales declarados en el Perfil de Egreso de la carrera:

- Demuestra la capacidad de participar en proyectos multidisciplinarios donde se aborden problemáticas locales y con impacto en la sociedad, interactuando de forma efectiva y constructiva.
- Demuestra una formación orientada hacia la salud pública y gestión en salud, con un alto compromiso y sentido de responsabilidad social, aportando en planificación, ejecución y evaluación de programas de salud, en el ámbito de su competencia.

4. Resultados de Aprendizaje Específicos

El estudiante al final de la asignatura estará habilitado para:

1. Reconocer elementos de lenguaje computacional básico, tanto en un contexto teórico como práctico, para lograr atender necesidades y comunicar ideas relacionadas con la aplicación de tecnologías informáticas en problemas asociados al área de salud.
2. Aplicar funcionalidades de herramientas informáticas, de naturaleza general y específica a la disciplina, con el objetivo de resolver problemáticas asociadas a la automatización y desarrollo de tareas básicas en torno a todos los roles profesionales de la matronería y enfermería.

5. Unidades de Aprendizaje

Unidades de Aprendizaje	
1. Análisis de Datos en Salud – La Obesidad como enfermedad	1.1. Introducción a la Informática – Google Drive 1.2. Hipertensión 1.3. Diabetes 1.4. Cáncer Gástrico
2. El sexo y sus consecuencias	2.1. Infecciones de Transmisión Sexual (ITS) 2.2. Embarazos y prematuros 2.3. Cesarias y parto natural
3. La vejez no es una enfermedad	3.1. Pensiones en Chile 3.2. Planes de Salud para Tercera Edad 3.3. Demografía y Enfermedades
4. El humo de leña en la placenta	4.1. La contaminación en Aysén (Economía versus Salud) 4.2. Eventos y atenciones 4.3. Embarazos y el humo

6. Recursos de Aprendizaje

6.1. Bibliografía:

1. Brys, C. (2013). Introducción a la Informática.
2. Moreno, L. (2012). Epidemiología y Estadística en Salud Pública. México: McGraw-Hill.
3. Beekman, G. (2005). Introducción a la Informática. Alhambra.
4. Villa Romero, A. et al (2012). Epidemiologia y Estadistica en Salud Publica. Mcgraw Hill
5. Tomás-Sabado, J. (2010). Fundamentos de Bioestadística y Análisis de Datos Para Enfermería. UAB.
6. Martín y Luna. (2004). Bioestadísticas para las Ciencias de la Salud. Capitel.

6.2. Recursos materiales e infraestructura

• Laboratorio de computación. • Computadores debidamente equipados para utilizar Herramientas Informáticas generales (ej.: MS Office).

7. Metodologías de evaluación

Descripción de las evaluaciones durante el primer semestre y sus ponderaciones: - Las evaluaciones son las siguientes: 3 Pruebas de Cátedra cada una con el 25% de ponderación total 3 Trabajos Grupales cada uno con 25% de la ponderación total Condiciones de Aprobación de Asignatura, Asistencia y Eximición para Examen: ▪ La nota final que deberá el alumno alcanzar para lograr la aprobación de la asignatura debe ser mayor o igual a un 4.0. ▪ La condición de eximición con una nota mayor o igual a 5.0

- La asistencia mínima exigida para toda actividad curricular será de **65%** de las horas presenciales.
- La nota de presentación a examen (NPE) equivale a un 70% de la nota final. El examen, equivale al 30% de la nota final.

8. Programación

	JUEVES 14:30 A 17:45	ENFERMERÍA		
	FECHA	CONTENIDO	UNIDAD	HERRAMIENTA
MARZO	21	Introducción a la Informática		Clase Introductoria y Drive
	28	Hipertensión		Media, MÁximo, Mínimo, DS, búsqueda de datos
ABRIL	4	Diabetes	1. Análisis de Datos en Salud – La Obesidad como enfermedad	Visualización y Comparación de estadística (Tablas)
	11	Cáncer Gástrico		Introducción a las figuras comparativas (Gráficos)
	18	CÁTEDRA 1		
	25	Infecciones de Transmisión Sexual	2. El sexo y sus consecuencias	Probabilidad elemental (Condicionales Si y No)
MAYO	2	Embarazos y prematuros		Tasas de crecimiento (Función en Excel)
	9	Cesarias y parto natural		Gráficos (series de Tiempo)
	16	Trabajo Grupal 1		Presentación en Ppt
	23	CÁTEDRA 2		
	30	Pensiones en Chile		Búsqueda, procesamiento de datos
JUNIO	6	Planes de Salud para la 3ra Edad	3. La vejez no es una enfermedad	Búsqueda, procesamiento de datos
	13	Demografía y Enfermedades		Búsqueda, procesamiento de datos y Ppt (Trabajo Grupal 2)
	20	La contaminación en Aysén (Economía vs Salud)		Búsqueda, procesamiento de datos
	27	Eventos y atenciones	4. El humo de leña en la placenta	Búsqueda, procesamiento de datos
JULIO	4	Embarazos y el humo		Búsqueda, procesamiento de datos y Ppt (Trabajo Grupal 3)
	11	CÁTEDRA 3		
	18	Examen		
	-			

	VIERNES 14:30 A 17:45	ENFERMERÍA		
	FECHA	CONTENIDO	UNIDAD	HERRAMIENTA
MARZO	22	Introducción a la Informática		Clase Introductoria y Drive
	29	Hipertensión		Media, MÁximo, Mínimo, DS, búsqueda de datos
ABRIL	5	Diabetes	1. Análisis de Datos en Salud – La Obesidad como enfermedad	Visualización y Comparación de estadística (Tablas)
	12	Cáncer Gástrico		Introducción a las figuras comparativas (Gráficos)
	18	CÁTEDRA 1		
	26	Infecciones de Transmisión Sexual	2. El sexo y sus consecuencias	Probabilidad elemental (Condicionales Si y No)
MAYO	3	Embarazos y prematuros		Tasas de crecimiento (Función en Excel)
	10	Cesarias y parto natural		Gráficos (series de Tiempo)
	17	Trabajo Grupal 1		Presentación en Ppt
	24	CÁTEDRA 2		
	31	Pensiones en Chile	3. La vejez no es una enfermedad	Búsqueda, procesamiento de datos
JUNIO	7	Planes de Salud para la 3ra Edad		Búsqueda, procesamiento de datos
	14	Demografía y Enfermedades		Búsqueda, procesamiento de datos y Ppt (Trabajo Grupal 2)
	21	La contaminación en Aysén (Economía vs Salud)	4. El humo de leña en la placenta	Búsqueda, procesamiento de datos
	28	Eventos y atenciones		Búsqueda, procesamiento de datos
JULIO	5	Embarazos y el humo		Búsqueda, procesamiento de datos y Ppt (Trabajo Grupal 3)
	12	CÁTEDRA 3		
	19	Examen		
	-			