

Universidad de las Ciencias de la Salud "Hugo Chávez Frías"
P.N.F. Rehabilitación y Funcionamiento humano
Fisioterapia/Terapia Ocupacional
Unidades curriculares del I Tramo / II Trayecto

UNIDAD CURRICULAR: herramientas tecnológicas

- **Objetivo general:** hacer uso de las herramientas tecnológicas en el abordaje de la rehabilitación
- **Objetivos específicos**

Temas	Contenidos	Objetivos específicos	Fechas	Actividad
Tema 1. - Procesador de texto: Writer (Word). Tema 2.- Gestor de presentaciones: Impress (Power point)	• Conceptualización (writer / calc) • Características principales • Ubicación básica • Trabajo con celdas • Trabajando con hojas • Formato de celdas • Tipos de datos y operadores • Editar el contenido de las celdas • Funciones • Referencias a celdas • Introducción al power point/ impress	Aplicar procesador de texto y gestor de presentación con relación al PSIET	16/09/2019 al 20/09/2019	Clase de orientación: ponencia docente
				Clase de consolidación: debate dirigido y ejercicios prácticos
Tema 3.- Hoja de cálculo: Calc (Excel).	• Gráficos • Imágenes, autoformas, diagramas y dibujo	Hacer uso de la hoja de cálculo con relación al PSIET	23/09/2019 al 27/09/2019	Clase de orientación: ponencia docente

UCS VICERRECTORADO

	• Formularios para entrada de datos • Esquemas • Vincular y consolidar • Fórmulas matriciales y matrices • Calc y writer • Referencia de funciones			Clase de consolidación: debate dirigido y ejercicios prácticos
Tema 4 herramientas web : wiki, padlet, infografías y poster	▪ Conceptualización ▪ Configuraciones ▪ Muro	Crear poster con relación al PSIET	30/09/2019 al 04/10/2019	Clase de orientación: ponencia docente
				Clase de consolidación: ejercicio practico Participar en la creación de una wiki y de un muro virtual
Tema 5 foros virtuales	• Organizar una reunión • Entrar a una reunión • Aplicaciones móviles	Crear y participar en foro virtual con tema relacionado a las TIC y PSIET	07/10/2019 al 11/10/2019	Clase de orientación: ponencia docente
				Clase de consolidación: ejercicio practico Crear un foro y participar
Tema 6:,7,8,9 aplicaciones para procesamiento de datos numéricos: epidat, spss	Presentar los elementos básicos de programa SPSS: • Ventanas, menús, barras de herramientas, barra de estado. • Generación de ficheros y editor de datos. • Gestión de bases de datos.	Realizar procesamiento de datos del PSIET haciendo uso de epidat o spss	14/10/2019 al 18/10/2019	Clase de orientación: ponencia docente
				Clase de consolidación: Practicas con spss y epidat

UCS VICERRECTORADO

	Importación y exportación de datos. • Creación de etiquetas de variables y de datos. • Transformación de variables (recodificar y calcular nuevas variables). • Selección y segmentación de casos. Presentar los elementos básicos del programa EPIDAT: • Menús. • Identificación de comandos. • Sistema de ayuda.		21/10/2019 al 25/10/2019	Clase de orientación: ponencia docente Clase de consolidación: Practicas con spss y epidat
			28/10/2019 al 01/11/2019	Clase de orientación: ponencia docente Clase de consolidación: Practicas con spss y epidat
			04/11/2019 al 08/11/2019	Clase de orientación: ponencia docente Clase de consolidación: Practicas con spss y epidat
Tema 10 TIC y rehabilitación	• Conceptos • Tipos: Robótica, Realidad virtual, Modelado y simulación del tejido musculoesquelético, Análisis del movimiento, Teleasistencia domiciliaria, La Teleasistencia Móvil M2M y TIC sociosanitarias	Conocer las TIC con relación a la rehabilitación y PSIET	11/11/2019 al 15/11/2019	Clase de orientación: ponencia docente Clase de consolidación: video-ejemplos
			18/11/2019 al 22/11/2019	Clase de orientación: ponencia docente Clase de consolidación: video-ejemplos

UCS VICERRECTORADO

Evaluación final	APLICACIÓN DE LAS HERRAMIENTAS CON RELACIÓN AL PSIET	Consolidación de contenidos a través de compilado de documentos prácticos producidos en la unidad curricular	02/12/2019 al 06/12/2019	Presentación y entrega
------------------	--	--	--------------------------------	------------------------

Método: expositivo y reproductivo

Medios: percepción directa y multimedia

Forma organizativa: 12 semanas (2 encuentros semanales en aula y reforzamiento en SRI) de 8 horas (3 horas teóricas en aula, 3 horas prácticas en aula y 2 horas prácticas en SRI y comunidad)

- **Clase encuentro:** orientadora y de consolidación
- **Práctica docente:** salas de informática

Actividad a cumplir por el estudiante:

Evaluación final: ABP presentación de documentos desarrollados en la práctica y sistematización de experiencia

Métodos y Técnicas de evaluación: Aprendizaje basado en estudio de caso que es una estrategia de enseñanza basada en la experiencia y en la acción que permite enfrentar al sujeto directamente a la acción cuando se ponen a prueba las habilidades desarrolladas y en desarrollo.