

CALENDARIZACIÓN DE CONTENIDOS

Modalidad Presencial 2019

Asignatura de: Informática en Salud	Resultado de Aprendizaje de la Asignatura: Al finalizar la asignatura el estudiante será capaz de aplicar recursos avanzados de ofimática en sus actividades académicas, con énfasis en el campo médico valorando sus ventajas, reconociendo el problema del acceso a abundante información en Internet y aplica recursos para organizar dicho uso mediante la búsqueda y selección de información
--	---

Unidad	Resultado de Aprendizaje de la unidad	Semana	N° de Sesión	N° de horas	Conocimientos	Tipo de sesión de aprendizaje	Lugar
I	Al finalizar esta unidad el estudiante será capaz de elaborar un manuscrito y protocolo de estudio haciendo uso de referencias bibliográficas, utilizando las herramientas de cálculo para la generación e interpretación de datos estadísticos	1 Semana	1	2	Informática en salud: Generalidades y vision general del curso	Teórico	Laboratorio de Cómputo
			2	2	Instalación de las principales herramientas informáticas en medicina	Práctico	Laboratorio de Cómputo
		2 Semana	3	2	Recursos para gestion de bibliografía. Mendeley, BibTex	Teórico	Laboratorio de Cómputo
			4	2	Uso de gestores bibliográficos en la practica diaria	Práctico	Laboratorio de Cómputo
		Semana	5	2	Introduccion al análisis estadístico y herramientas informáticas: definición de variables y su importancia	Teórico	Laboratorio de Cómputo
			6	2	Codebook design en Excel	Práctico	Laboratorio de Cómputo
		4 Semana	7	2	Programas de análisis estadístico. Pros y contras. Matrices de datos	Teórico	Laboratorio de Cómputo
			8	2	Evaluación práctica	Práctico	Laboratorio de Cómputo
II	Al finalizar esta unidad el estudiante será capaz de analizar una base de datos, interpretar los resultados y dar conclusiones en base a procedimientos estadísticos	5 Semana	9	2	Análisis estadístico descriptivo en SPSS y R: medidas de síntesis	Teórico	Laboratorio de Cómputo
			10	2	Ejemplos prácticos de análisis descriptivo	Práctico	Laboratorio de Cómputo
		6 Semana	11	2	Recursos informáticos para gráficos estadísticos	Teórico	Laboratorio de Cómputo
			12	2	Ggplot2 package	Práctico	Laboratorio de Cómputo
		7 Semana	13	2	Análisis de correlación entre dos variables cuantitativas	Teórico	Laboratorio de Cómputo
			14	2	Ejemplos prácticos de correlación en SPSS y R	Práctico	Laboratorio de Cómputo
		8 Semana	15	2	Análisis de relación entre dos variables cuantitativas	Teórico	Laboratorio de Cómputo

Unidad	Resultado de Aprendizaje de la unidad	Semana	N° de Sesión	N° de horas	Conocimientos	Tipo de sesión de aprendizaje	Lugar
			16	2	Evaluación práctica Evaluación parcial: Prueba Escrita	Práctico	Laboratorio de Cómputo
III	Al finalizar esta unidad el estudiante será capaz de buscar, encontrar y apreciar críticamente la evidencia científica para la solución de problemas clínicos para la toma de decisiones clínicas	9 Semana	17	...	Análisis de correlación entre una variable cuantitativa y otra cualitativa	Teórico	Laboratorio de Cómputo
			18	...	Ejemplos prácticos de análisis en SPSS y R	Práctico	Laboratorio de Cómputo
		10 Semana	19	2	Test no paramétricos en SPSS y R	Teórico	Laboratorio de Cómputo
			20	2	Ejemplos prácticos en SPSS y R	Práctico	Laboratorio de Cómputo
		11 Semana	21	2	Análisis estadístico multivariado. Tipos	Teórico	Laboratorio de Cómputo
			22	2	Evaluación práctica	Práctico	Laboratorio de Cómputo
		12 Semana	23	2	Análisis de Sobrevida	Teórico - Práctico	Laboratorio de Cómputo
			24	2	Ejemplos prácticos en SPSS y R	Teórico - Práctico	Laboratorio de Cómputo
IV	Al finalizar esta unidad el estudiante será capaz de reconocer la realidad de la historia clínica electrónica y de los proyectos de telemedicina en el Perú	13 Semana	25	2	Busqueda bibliográfica y recursos. Bases de datos PubMed, ProQuest, EBSCO, Google Scholar	Teórico	Laboratorio de Cómputo
			26	2	Busqueda bibliográfica para proyecto de investigación	Práctico	Laboratorio de Cómputo
		14 Semana	27	2	Tipos de publicaciones científicas y lectura crítica	Teórico	Laboratorio de Cómputo
			28	2	Lectura crítica de artículos científicos seleccionados	Práctico	Laboratorio de Cómputo
		15 Semana	29	2	La Historia clínica electrónica y sus beneficios	Teórico	Laboratorio de Cómputo
			30	2	Evaluación práctica	Práctico	Laboratorio de Cómputo
		16 Semana	31	2	Evaluación práctica
			32	2	Evaluación final: Prueba Escrita		