



FACULTAD DE MEDICINA

ESCUELA DE MEDICINA

1. Datos generales

Materia: METODOLOGIA DE INVESTIGACION Y
Código: FME0035
Paralelo: A
Periodo : Septiembre-2017 a Febrero-2018
Profesor: MARTINEZ REYES FRAY CLEITON
Correo electrónico: fmartinez@uazuay.edu.ec

Nivel: 6

Distribución de horas.

Docencia	Práctico	Autónomo:		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
4				4

Prerrequisitos:

Código: FME0018 Materia: METODOLOGIA DE INVESTIGACION Y BIOESTADISTICA I
 Código: FME0026 Materia: EPIDEMIOLOGIA

2. Descripción y objetivos de la materia

El curso pretende iniciar a los estudiantes en la investigación analítica y experimental, clínica y epidemiológica, así como en el manejo de la bioestadística inferencial, y su utilización en problemas concretos.

La investigación y la bioestadística permiten desarrollar proyectos para el conocimiento de una realidad específica, además analiza los estudios científicos.

La relación de la materia es directa con las áreas profesionales al permitir la utilización y el desarrollo de estudios científicos.

3. Objetivos de Desarrollo Sostenible

4. Contenidos

1.1.	Presentación del sílabo, sistema de evaluación, tutorías sobre los trabajos, conformación de grupos de trabajo
2.1.	Título, resumen, planteamiento del problema, objetivos, justificación, marco teórico, hipótesis, metodología, recursos, cronograma, bibliografía, anexos
3.1.	Estudios transversales
3.2.	Herramientas estadísticas para estudios transversales
3.3.	Estudios analíticos de casos y controles
3.4.	Herramientas estadísticas para estudios de casos y controles
3.5.	Evaluación
3.6.	Estudios analíticos de cohorte
3.7.	Herramientas estadísticas para estudios de cohorte
4.1.	Diseños experimentales
4.2.	Presentación de protocolos
4.3.	Evaluación
4.4.	Pruebas de hipótesis

4.5.	Regresión lineal, análisis de supervivencia
5.1.	Diseño de pruebas diagnósticas
5.2.	Herramientas estadísticas para pruebas diagnósticas
5.3.	Revisión de informes finales
5.4.	Presentación de informes finales
5.5.	Evaluación
6.1.	Diferencias entre investigación y práctica clínica
6.2.	Consideraciones éticas en ensayos clínicos randomizados

5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

Evidencias

ca. Aplicar el método científico para resolver preguntas sobre problemas relativos al ejercicio de su profesión.

-Formular proyectos de investigación para responder preguntas de investigación acordes al perfil de formación profesional. -null

cb. Participar en trabajos de investigación en equipos multidisciplinarios

-Formular proyectos de investigación a través de un trabajo grupal y participativo. -null

cc. Aplicar los principios de bioética en la investigación médica

-Aplicar los principios de bioética en la investigación médica acorde al tipo de diseño y alcance del proyecto. -null

cg. Utilizar programas estadísticos para el análisis de datos

-Construir bases de datos, procesar y aplicar las pruebas estadísticas acorde al tipo de diseño y objetivos de la investigación. -null

ci. Obtener y registrar el consentimiento informado

-Informar al paciente de un procedimiento o estudio y registrarlo en un consentimiento -null

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
			APOORTE 1		
			APOORTE 2		
			APOORTE 3		
			EXAMEN		
			SUPLETORIO		

Metodología

Criterios de evaluación

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Quezada, Alberto. Martínez Fray. Cazar, María Elena.	Universidad del Azuay	Técnicas de Indagación en las Ciencias Médicas, apuntes	2010	
Dawson-Saunders, Beth. Trapp, Robert.	Manual Moderno	Bioestadística Médica	2005	

Web

Software

Revista

Bibliografía de apoyo
Libros

Web

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: null

Estado: Completar