



## FACULTAD DE MEDICINA ESCUELA DE MEDICINA

### 1. Datos

**Materia:** MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS  
**Código:** FME0043  
**Paralelo:** A  
**Periodo :** Septiembre-2018 a Febrero-2019  
**Profesor:** SACOTO AGUILAR HERNÁN PATRICIO  
**Correo electrónico:** hsacoto@uazuay.edu.ec  
**Prerrequisitos:**  
 Ninguno

**Nivel:** 7

**Distribución de horas.**

Docencia	Práctico	Autónomo:		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
2				2

### 2. Descripción y objetivos de la materia

Justamente es allí en donde la MBE encuentra su espacio, teniendo como objetivos promover en el estudiante varias competencias específicas de la carrera. Mediante su conocimiento y sobre todo su aplicación, se espera que el estudiante :1.-adquiera las habilidades para construir una pregunta clínica en función a una necesidad de aprendizaje establecida durante sus rotaciones ya sean hospitalarias o comunitarias.-adquiera habilidad en la búsqueda de información pertinente y de calidad, que sirviera para responder la pregunta clínica antes formulada. 3.- adquiera las habilidades para realizar una lectura crítica de la investigación médica obtenida a través de la búsqueda mencionada anteriormente.4.- adquiera la habilidad para integrar lo aprendido en los numerales anteriores en el cuidado del enfermo, considerando los valores del paciente y el ámbito en donde se tomará las decisiones.

El MBE es el final de un eje de formación curricular constituidos por la bioestadística, la metodología de la investigación, la epidemiología general y la epidemiología clínica. El estudiante que cursa MBE, deberá por tanto recapitular conceptos y teorías de esas asignaturas. La aplicación de los conceptos y técnicas de la MBE, facilitarán al estudiante poder responder preguntas en el ámbito de la salud surgidas durante sus rotaciones clínicas o comunitarias, sesiones del ABP, o talleres, mediante la búsqueda de información biomédica y su correcta interpretación.

Una competencia importante de todo graduado de la carrera de medicina , es la TOMA DE DECISIONES, evento que genera normalmente gran incertidumbre. Para tomar decisiones en el ámbito de la salud son necesarios 1.- conocer la teoría del problema planteado, 2.- haber estado expuesto a situaciones similares en el pasado, en donde hayamos tenido que tomar decisiones respecto a su diagnóstico, pronóstico y /o tratamiento. 3.- Considerar las expectativas, temores y preferencias respecto de su condición. 4.- Considerar el ámbito clínico en donde se tomará la decisión (Comunidad, consultorio, centro de salud, hospital básico, hospital de especialidades, etc..).

### 3. Objetivos de Desarrollo Sostenible

### 4. Contenidos

<b>1.</b>	<b>GENERALIDADES</b>
1.1.	Introducción a la Medicina Basada en Evidencias (2 horas)
1.1.1.	Explicación del sílabo, metodología, evaluación (1 horas)
1.1.2.	¿Qué es y que no es la Medicina Basada en Evidencias? Importancia, ventajas y limitaciones. (1 horas)
<b>2</b>	<b>LA PREGUNTA CLINICA</b>
2.1	¿Cómo formular preguntas contestables? Preguntas básicas y clínicas. Ejercicios (2 horas)
<b>3</b>	<b>BUSQUEDA DE LA EVIDENCIA</b>
3.1	Estrategias generales de búsqueda de la información y evidencia. Estrategia 6S de Haynes. Ejercicios (1 horas)
3.2	Forma de uso de los buscadores médicos: Tripdatabase, Epistemonikos, Google. Ejercicios (1 horas)
3.3	Cómo usar PubMed. Ejercicios (2 horas)
3.4	Revisiones Sistemáticas y la Biblioteca Cochrane Plus. Ejercicios (2 horas)
3.5	Evaluación de Guías de Práctica Clínica e instrumento AGREE. Ejercicios (2 horas)
<b>4</b>	<b>INTERPRETACION DE LO HALLADO</b>
4.1	Introducción a la lectura crítica de artículos en medicina. Estudios de intervención (terapia/prevencción), pronóstico, y daño. Ejercicios (8 horas)
4.2	Introducción a la lectura crítica de artículos en medicina. Interpretar la utilidad de una prueba diagnóstica. Ejercicios (4 horas)
<b>5</b>	<b>PLAN DE ACCION</b>
5.1	Elaboración del resumen de lo hallado. Critical appraisal topics (CATs). Introducción a la matriz GATE (2 horas)
<b>6</b>	<b>EVALUACION Y SEMINARIOS</b>
6.1	Evaluaciones y Elaboración de proyectos individuales/grupales y presentación. (6 horas)

## 5. Sistema de Evaluación

### Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

#### Resultado de aprendizaje de la materia

#### bx. Analizar críticamente la literatura científica

-Ser crítico en el momento de elegir la literatura científica disponible

#### Evidencias

-Evaluación escrita  
-Evaluación oral  
-Foros, debates, chats y otros  
-Trabajos prácticos - productos

#### by. Realizar el análisis estadístico de los datos

-Analizar la calidad estadística de los datos de la literatura científica

-Evaluación escrita  
-Evaluación oral  
-Foros, debates, chats y otros  
-Trabajos prácticos - productos

#### bz. Aplicar críticamente medicina basada en evidencia

-Aplicar la literatura científica en el ejercicio diario

-Evaluación escrita  
-Evaluación oral  
-Foros, debates, chats y otros  
-Trabajos prácticos - productos

### Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	CONTENIDO	BUSQUEDA DE LA EVIDENCIA, GENERALIDADES, LA PREGUNTA CLINICA	APORTE 1	10	Semana: 5 (15/10/18 al 20/10/18)
Evaluación escrita	CONTENIDO	BUSQUEDA DE LA EVIDENCIA, INTERPRETACION DE LO HALLADO	APORTE 2	10	Semana: 11 (26/11/18 al 01/12/18)
Evaluación escrita	CONTENIDO	EVALUACION Y SEMINARIOS, PLAN DE ACCION	APORTE 3	10	Semana: 16 (02/01/19 al 05/01/19)
Evaluación escrita	TODA LA MATERIA	BUSQUEDA DE LA EVIDENCIA, EVALUACION Y SEMINARIOS, GENERALIDADES, INTERPRETACION DE LO HALLADO, LA PREGUNTA CLINICA, PLAN DE ACCION	EXAMEN	20	Semana: 19 ( al )

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	TODA LA MATERIA	BUSQUEDA DE LA EVIDENCIA, EVALUACION Y SEMINARIOS, GENERALIDADES, INTERPRETACION DE LO HALLADO, LA PREGUNTA CLINICA, PLAN DE ACCION	SUPLETORIO	20	Semana: 21 ( al )

### Metodología

### Criterios de Evaluación

## 6. Referencias

### Bibliografía base

#### Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Henrí- quez Trujillo, R. et al	Coopera- ción Técnica Belga en Ecuador	Introducción a la Medicina Basad en Evidencias	2007	
Straus, S, et al	Elsevier	Evidence-based Medicine	2011	

#### Web

#### Software

### Bibliografía de apoyo

#### Libros

#### Web

#### Software

\_\_\_\_\_  
Docente

\_\_\_\_\_  
Director/Junta

Fecha aprobación: 19/09/2018

Estado: **Aprobado**