

DIPLOMADO VIRTUAL DE MEDICINA BASADA EN EVIDENCIA (MBE)

1. INTRODUCCIÓN

El Instituto de Investigaciones Clínicas de la Facultad de Medicina, ha diseñado y desarrollado el Curso Virtual de Medicina Basada en Evidencia desde hace ya una década. Gradualmente, el curso ha sido implementado en diferentes escenarios; la primera versión del curso MBE fue dirigida a estudiantes de especialidades médico-quirúrgicas de la facultad de Medicina, posteriormente, su público se amplió a estudiantes de pregrado y posgrado de la facultad de Odontología, para lo cual se creó una plataforma adicional con escenarios ajustados a la Odontología. En los últimos cinco años, el curso ha sido tomado por estudiantes de postgrado de otras facultades (enfermería) y de otras maestrías de la Facultad de Medicina. También se implementó un curso MBE avanzado dirigido a maestrantes de Epidemiología Clínica y se trabajó en dos ocasiones con estudiantes de pregrado de medicina. Adicionalmente se han trabajado versiones previas del curso MBE para docentes y se han realizado versiones especiales para cursos de extensión con entidades externas a la Universidad (Laboratorios Farmacéuticos) y con Hospitales con los que la Facultad tiene convenios asistenciales.

Desde el punto de vista de tecnologías virtuales, el curso MBE también ha tenido cambios a través del tiempo. Se inició con la plataforma Blackboard® pero dadas las necesidades pedagógicas del curso y la utilidad que podrían brindar nuevas herramientas virtuales, se cambió a la plataforma Moodle, actualmente en su versión 2.8. Dicha plataforma ha permitido el uso de escenarios más interactivos y videos que facilitan y motivan al aprendizaje.

Estos cambios que se han dado a través del tiempo, han enriquecido no solo las características del Curso virtual MBE sino la experiencia que docentes y estudiantes han tenido en la adquisición de herramientas de la Medicina Basada en la Evidencia.

2. OBJETIVO DEL DIPLOMADO MBE

Capacitar a profesionales de la salud en el uso de las herramientas de la Medicina Basada en la Evidencia, lo que les permitirá generar preguntas contestables, comprender conceptos básico relacionados con medición, conocer los diferentes diseños de investigación epidemiológica, trabajar aspectos relacionados con la búsqueda de literatura en bases de datos y realizar apreciación crítica de la literatura, con el ánimo de fortalecer las líneas de investigación en los diferentes departamentos.

3. POBLACIÓN

Profesionales de la salud interesados en adquirir conocimientos en Medicina Basada en la Evidencia.

4. METODOLOGÍA

El diplomado consta de un módulo introductorio (módulo 0), de 8 módulos de contenido del curso y un módulo de finalización (examen final virtual). Estos módulos se deben llevar a cabo de manera secuencial, de esta manera se desarrollarán habilidades relacionadas con el manejo de la Medicina Basada en Evidencia. Cada módulo de contenido tendrá una duración promedio de 10 días (semana y media). El módulo introductorio y el módulo de finalización tendrán una duración de 3 y 4 días respectivamente.

El diplomado será desarrollado en un periodo de doce semanas con una intensidad horaria total de 120 horas, de las cuales se espera que se desarrollen 50 horas de trabajo en línea y el tiempo restante para el desarrollo de las lecturas complementarias y los ejercicios (10 horas por semana de las cuales 5 se destinarían a actividad en el aula virtual como parciales y talleres, y las 5 restantes para actividad independiente como lectura de módulos y revisión de lecturas recomendadas).

Los contenidos a desarrollar, son los siguientes:

MÓDULO I: INTRODUCCIÓN A LA MBE - LA PREGUNTA CONTESTABLE

- Definición de Medicina Basada en la Evidencia
- Antecedentes
- Elaboración de la pregunta de investigación contestable: estrategia PICO
- Niveles de evidencia
- Grados de recomendación

MÓDULO II: MEDICIÓN: MEDIDAS DE FRECUENCIA Y RIESGO, VALIDEZ Y CONFIABILIDAD

- Proporciones, razones, porcentajes y tasas
- Razones de riesgo
- Definición y clasificación de variables
- Medidas de tendencia central
- Medidas de dispersión
- Definición de validez y confiabilidad
- Definición y clasificación de sesgos en investigación clínica

MÓDULO III: DISEÑOS DE INVESTIGACIÓN

- Clasificación de los diseños en investigación clínica
- Descripción de los diseños
- Selección de diseños según problema de investigación

MÓDULO IV: BÚSQUEDA DE LITERATURA

- Bases de datos
- Términos MESH
- Conectores boléanos
- Taller de búsqueda dirigido
- Límites de búsqueda

MÓDULO V: PRUEBAS DIAGNÓSTICAS

- Utilidad de las pruebas diagnósticas
- Exactitud de una prueba: el concepto de “Gold Standard”
- Características operativas de una prueba diagnóstica
- Factores que afectan las características operativas
- Curvas ROC
- Sesgos
- Evaluación de la concordancia de una prueba diagnóstica
- **Apreciación crítica de estudios diagnósticos**

MÓDULO VI: INTERVENCIONES

- Definición de intervención
- Características de los Ensayos Clínicos Aleatorizados (ECA)
- Manejo de la confusión en ECA
- Medición de desenlaces
- Análisis de ECA
- **Apreciación crítica de estudios de intervenciones**

MÓDULO VII: PRONÓSTICO

- Definición de pronóstico
- Factores de Riesgo, factores pronóstico y factores protectores
- Utilidad de los estudios que evalúan pronóstico
- Historia natural de la enfermedad
- Curso clínico de la enfermedad
- Diseños epidemiológicos útiles para evaluar pronóstico
- **Apreciación crítica de estudios pronóstico**

MÓDULO VIII: ESTUDIOS SECUNDARIOS

- Revisiones sistemáticas (RS)
- Bases de datos
- Evaluación de la calidad de una RS
- Meta-análisis
- Guías de práctica clínica
- Análisis de decisiones-Análisis de costo-efectividad
- **Apreciación crítica de estudios secundarios**

5. EVALUACIÓN

Se espera que los participantes diligencien desarrollen las actividades y evaluaciones correspondientes a cada módulo según el cronograma del curso. La nota mínima aprobatoria es de (3.0/5.0). *Quienes aprueben el curso recibirán certificación del diplomado.*

Las notas obtenidas en las evaluaciones de los 8 módulos serán promediadas y corresponderán al 70 % de la nota definitiva. El 30% restante corresponderá a la nota obtenida en el examen final que se realizará en la plataforma virtual en las fechas y horas establecidas según cronograma.

6. SOLUCIÓN DE DUDAS E INQUIETUDES POR PARTE DE LOS PARTICIPANTES DEL DIPLOMADO MBE

El curso contará con un correo electrónico al cual podrán escribir los participantes para aclarar dudas conceptuales o informar sobre dificultades o problemas con la plataforma virtual o el acceso a contenidos. Dicho correo será revisado a diario para dar pronta respuesta a las inquietudes de los usuarios.

Así mismo, desde este correo se avisará a los participantes, sobre cambios en los contenidos, modificaciones de fechas del cronograma y en general toda información que se requiera enviar relacionada con el diplomado.

7. CRONOGRAMA

El diplomado virtual MBE se llevará a cabo durante los meses de septiembre, octubre, noviembre y diciembre del 2018.

A continuación se presenta el cronograma del curso MBE, aunque éste podrá ser modificado antes o durante el desarrollo del mismo, dependiendo de circunstancias fortuitas como caídas de la plataforma o mantenimiento de la misma por parte de la DNIA.

MÓDULO	CONTENIDO
MÓDULO 0 (INTRODUCTORIO)	ENVÍO DE LA BIENVENIDA Y DEL INSTRUCTIVO DE INGRESO A LA PLATAFORMA A LOS ESTUDIANTES
I	INTRODUCCIÓN A LA MBE
II	MEDICIÓN
III	DISEÑOS

IV	BÚSQUEDA	rsidad nal lombia
V	PRUEBAS DIAGNÓSTICAS	
VI	INTERVENCIONES	
VII	PRONÓSTICOS	
VIII	ESTUDIOS SECUNDARIOS	
MÓDULO DE FINALIZACIÓN	EXAMEN FINAL VIRTUAL, CONSOLIDACIÓN Y PUBLICACIÓN DE NOTAS FINALES	

8. DOCENTES Y MONITORES DEL DIPLOMADO

Los docentes encargados del diplomado que se citan a continuación:

**DR. MAURICIO RODRÍGUEZ GODOY OD. ESP. MSc,
PROFESOR ASOCIADO.**

Correo electrónico: mrodriguezgo@unal.edu.co

Departamento de Salud Oral – Facultad de Odontología. Tel: 3165000 Ext: 16015

Instituto de Investigaciones Clínicas – Facultad de Medicina. Tel: 3165000 Ext: 10948

**DRA. ANDREA E. RODRÍGUEZ H. M.D. ESP. MSc
DOCENTE OCASIONAL**

Correo electrónico: aerodriguezh@unal.edu.co

Instituto de Investigaciones Clínicas – Facultad de Medicina. Tel: 3165000 Ext: 10948

A través de la siguiente página, realizar el proceso inscripción y adjuntar los documentos solicitados (Documento de Identidad y documento que acredite el descuento)

PROCESO DE INSCRIPCIÓN

Diligencie el formulario que encontrará en http://www.matriculas.medicina.unal.edu.co/Invescli_fmbog/ y adjunte copia del comprobante de pago, del documento que acredite el descuento y del documento de identidad.