

**TEMARIO PARA LA PROVISIÓN TITULAR DE CARGOS DOCENTES DE GRADO 1  
DEL DEPARTAMENTO DE EDUCACION MÉDICA DE LA FACULTAD DE MEDICINA**

**1- PRUEBA ESCRITA**

**Área de Evaluación**

**Perfil:** Estudiantes avanzados de ingeniería; matemáticas o estadística. Técnico Informático

1. Plan de estudios 2008 de la carrera de Medicina.
2. Elaboración de base de datos para uso educativo.
3. Análisis de base de datos.
4. Apoyo didáctico para la Plataforma Virtual.
5. Apoyo en el diseño de instrumentos de evaluación.
6. Apoyo en el análisis y Valoración de resultados.
7. Apoyo a la investigación en la enseñanza: métodos cualitativos y cuantitativos.
8. Apoyo en la elaboración y Modelos de corrección por escáner.

**2- PRUEBA PRACTICA**

**Área Evaluación**

1. Diseño de bases de datos (Modelo Entidad Relación).
2. Implementación de bases de datos.
3. Diseño de consultas mediante lenguaje SQL
4. Diseño de máscaras para el Reconocimiento Óptico de Marcas.
5. Aplicación de EPIDATA para diseño de máscaras de captura y manejo de datos y su manejo posterior utilizando planillas electrónicas y software R.
6. Obtención de datos mediante Reconocimiento Óptico de Marcas (OMR) y elaboración de reporte con análisis de ítems de Múltiple Opción con métodos basados en la Teoría Clásica de los Tests.
7. Diseño de formularios Web para la obtención de datos utilizando la aplicación LimeSurvey y su manejo posterior en planillas electrónicas y paquetes estadísticos.

**APROBADO POR EL CONSEJO DE FACULTAD DE MEDICINA, CON FECHA 19.11.14,  
Nº 80, Exp. 070062-000790-14**