Universidad de Navarra

Pruebas diagnósticas, revisiones sistemáticas y metaanálisis (Online)

Guía docente 2025-26

PRESENTACIÓN

- **Breve descripción de la asignatura:** En esta asignatura se estudiarán en primer lugar los criterios básicos para valorar pruebas diagnósticas. A continuación, se aprenderán las características metodológicas de las pruebas de cribado. Y finalmente, se explicará cómo realizar una revisión sistemática y en qué consiste un metanálisis.
- **Carácter**: Posgrado
- **ECTS**: 4
- **Curso y semestre**: 2º semestre.
- **Idioma**: Español
- **Título**: Pruebas diagnósticas, revisiones sitemáticas y metaanálisis (Online)
- **Módulo y materia de la asignatura**:
- **Profesor responsable de la asignatura**: Nerea Martín-Calvo (Profesora Titular)
- **Profesores**: Estefanía Toledo Atucha (Catedrática)
- **Horario**: Online
- **Aula**: No presencial

RESULTADOS DE APRENDIZAJE (Competencias)

COMPETENCIAS BÁSICAS (CB):

- **CB11** - Comprensión sistemática de un campo de estudio y dominio de las habilidades y métodos de investigación relacionados con dicho campo.
- **CB12** - Capacidad de concebir, diseñar o crear, poner en práctica y adoptar un proceso sustancial de investigación o creación.

PROGRAMA

Unidades didácticas:

- 1. Probabilidad. Sensibilidad y Especificidad.
- 2. Curvas ROC.
- 3. Valores Predictivos y Likelihood Ratio.
- 4. Pruebas de concordancia.
- 5. Cribados.
- 6. Revisiones Sistemáticas.
- 7. Metanálisis.

ACTIVIDADES FORMATIVAS

Este curso consta de 7 unidades didácticas. El contenido de cada unidad está organizado en diversas carpetas. Dentro de cada carpeta se incluyen videos, textos y/o artículos científicos y preguntas de autoevaluación.

En cada unidad, el alumno deberá **visualizar el vídeo** cuantas veces estime oportuno **y leer los textos y/o artículos acompañantes**. Una vez revisada la unidad, el alumno deberá **contestar las preguntas de autoevaluación**.

Universidad de Navarra

Las unidades 1 a 4 tienen 2 test de autoevaluación: uno con preguntas relacionadas con el video y otro con preguntas relacionadas con el artículo de lectura recomendada.

Todas las preguntas de autoevaluación forman parte de la evaluación final.

EVALUACIÓN

La nota final se calculará a partir de la media en los test de autoevaluación y la nota del examen final.

1) Test de autoevaluación

- Cada unidad de este curso cuenta con un breve test de autoevaluación. Las unidades 1 a 4 tienen además un test sobre el artículo contenido en la carpeta "práctica".
- Los test de autoevaluación estarán disponibles hasta el 15 de mayo. Después de esa fecha se podrá acceder a respuestas comentadas de las preguntas de los test para prepar el examen final.
- Los test no realizados antes de la fecha límite (15 de mayo) serán valorados con un 0.
- La media ponderada de todos los test determinará el 50% de la nota global del módulo.

2) Examen final

- El examen final constará de 50 preguntas tipo test con 4 opciones de respuesta. La preguntas mal respondidas restarán 0,33 puntos.
- La nota del examen final determinará el 50% restante de la nota global del módulo.
- Para calcular la media con los test de autoevaluación, será necesario obtener al menos un 4 en el examen final.

Al inicio del curso se informará sobre la fecha del examen final.

Para aprobar el módulo será necesaria una nota global igual o superior a 5.

HORARIOS DE ATENCIÓN

Las profesoras de la asignatura atenderán las dudas a través del correo electrónico:

- Dra. Nerea Martín-Calvo: **nmartincalvo@unav.es**
- Dra. Estefanía Toledo Atucha: **etoledo@unav.es**

BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS

Libros recomendados:

Unidades 1 a 6: Epidemiología aplicada, 2ª edición. J De Irala, MÁ Martínez-González, M Seguí-Gómez. Barcelona: Ariel, 2008. Localízalo en la Biblioteca

Unidad 5: Conceptos de Salud Pública y Estrategias Preventivas. Un manual para ciencias de la Salud. MÁ Martínez González. Barcelona: Elsevier, 2013. Localízalo en la Biblioteca (Formato papel); Localízalo en la Biblioteca (Formato electrónico)

Universidad de Navarra

Unidad 7: Bioestadística amigable, 4ª edición. MÁ Martínez González, A Sánchez Villegas, E Toledo Atucha, FJ Falín Fajardo. Barcelona: Elsevier, 2020. Localízalo en la Biblioteca (Formato electrónico)