

Plan 429 MÁSTER EN INVESTIGACIÓN EN CC. DE LA SALUD:
 FARMACOLOGÍA, NEUROBIOLOGÍA Y NUTRICIÓN MOLECULAR
 Asignatura 52527 INVESTIGACION EN NUTRICION CLINICA

Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)

Optativa.

Créditos ECTS

4

Competencias que contribuye a desarrollar

Generales:

- G1. Capacidad de análisis, síntesis y razonamiento crítico. Ser capaz de comprender los problemas científicos y de emitir juicios en relación con su investigación en el ámbito de las Ciencias de la Salud.
- G2. Capacidad de trabajo en equipo, liderazgo y toma de decisiones. Ser capaz de desarrollar tareas en grupo con objetivos comunes, saber liderar el grupo y llegar a la consecución de los objetivos.
- G3. Conocer el método científico y saber organizar y planificar un trabajo de investigación. Adquirir la capacidad de desarrollar un trabajo de investigación con rigor, aplicando adecuadamente el método científico y la tecnología apropiada.
- G4. Gestión y comunicación de Información. Adquisición de habilidades en la recogida, elaboración y comunicación oral y escrita de la información en el ámbito de la salud.
- G5. Capacidad de autoaprendizaje y creatividad. Ser capaz de aprender por uno mismo y adquirir destrezas que favorezcan la innovación y creatividad científicas.

Específicas:

- E3. Conocer las técnicas de laboratorio y los métodos necesarios para realizar un trabajo científico en el área de las Ciencias de la Salud.
- E.INC.1. Manejar las herramientas básicas en TICs utilizadas en el campo de la Alimentación, Nutrición y Dietética.
- E.INC.2. Ser capaz de fundamentar los principios científicos que sustentan la intervención de los profesionales de Ciencias de la Salud, supeditando su actuación profesional a la evidencia científica.
- E.INC.3. Realizar la comunicación de manera efectiva, tanto de forma oral como escrita, con las personas, los profesionales de la salud o la industria y los medios de comunicación, sabiendo utilizar las tecnologías de la información y la comunicación, especialmente las relacionadas con nutrición y hábitos de vida.
- E.INC.4. Conocer, valorar críticamente y saber utilizar y aplicar las fuentes de información relacionadas con nutrición, alimentación, estilos de vida y aspectos sanitarios.
- E.INC.5. Conocer las líneas actuales de la investigación en nutrición.

Objetivos/Resultados de aprendizaje

- Estudiar los diferentes componentes de la metodología y diseño de la investigación clínica nutricional.
- Repasar las nociones básicas de estadística.
- Manejar un programa básico de estadística.
- Conocer los principales estudios poblacionales realizados en Nutrición Clínica.

Contenidos

TEORÍA

- Arquitectura de la investigación: el Método Científico. Tipos de estudios de investigación.
- Fundamentos en estadística aplicada.
- Estadística descriptiva y estadística inferencial.
- Nutrición Basada en la Evidencia.
- Ética de la investigación. Perspectivas futuras de la investigación en Nutrición.

PRÁCTICAS

- Introducción al manejo del SPSS (archivos SPSS, importar bases de datos, diseño y etiquetas de variables, cálculo,

recodificación, segmentación de archivos, descripción de variables, pruebas estadísticas, gráficos).

- Crítica de la literatura biomédica.

Principios Metodológicos/Métodos Docentes

Actividad introductoria; Presentación.

Lección Magistral.

Laboratorio de TICs.

Planteamiento y resolución de problemas, casos y supuestos prácticos.

Trabajo autónomo.

Criterios y sistemas de evaluación

Asistencia a clase y participación en las actividades programadas.

Prueba objetiva de evaluación.

Instrumento / Procedimiento

Peso en la nota final

Observaciones

Asistencia a clase y participación en las actividades programadas.

30%

Evaluación continua a lo largo del curso

Prueba objetiva de evaluación

70%

La prueba objetiva de evaluación consistirá en la crítica de un artículo científico.

Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial

BIBLIOGRAFÍA

- Aranceta Bartrina J, Miján de la Torre A y Moreno Villares JM, eds. Clínicas Españolas de Nutrición, Volumen I. Barcelona: Masson; 2005. ISBN: 84-458-1520-2.

- Martínez-González MA, Sánchez-Villegas A y Faulin Fajardo J. Bioestadística Amigable, 2ª edición. Madrid: Díaz de Santos; 2008. ISBN: 84-7978-791-0.

- Miján de la Torre A, ed. Técnicas y métodos de investigación en Nutrición Humana. Barcelona: Glosa; 2002. ISBN: 84-7429-124-0.

- Argimón Pallás JM y Jiménez Villa J. Métodos de Investigación clínica y epidemiológica. Barcelona: Mosby/Doyma Libros; 2004. ISBN: 84-817-4709-6.

- Burgos R, Chicharro JA y Bobenrieth M, eds. Metodología de investigación y escritura científica en clínica. Granada: Escuela Andaluza de Salud Pública; 1994.

- Fletcher RH, Fletcher SW, and Wagner EH. Clinical Epidemiology: the essentials, 4ª ed. Baltimore MD: Williams & Wilkins; 2005. ISBN: 0-7817-5215-2.

- Greenhalgh T. ¿Cómo Interpretar un artículo médico? Fundamentos de la Medicina Basada en la Evidencia. Barcelona: BMJ publishing group (edición española), Medical Trends SL; 2000.

- Hernández Sampieri R, Fernández Collado C y Baptista Lucio P. Fundamentos de Metodología de la Investigación. México: McGraw Hill Interamericana; 2007. ISBN: 84-481-6059-3.

- Hulley SB y Cummings SR. Diseño de la investigación clínica: un enfoque epidemiológico. Barcelona: Doyma; 1993. ISBN: 84-7592-549-9.

- Huth EJ. Cómo escribir y publicar trabajos en ciencias de la salud. Barcelona: Masson-Salvat; 1992. ISBN: 84-458-0044-7.

- Margetts BM and Nelson M. Design Concepts in Nutritional Epidemiology. Oxford: Oxford Medical Publications; 1995. ISBN: 0-19-262739-1.

Calendario y horario

TEORÍA

Enero: jueves 8 (de 17:00 a 21:00 h), lunes 12 (de 16:00 a 21:00 h), miércoles 14 (de 16:00 a 21:00 h), lunes 26 (de 17:00 a 21:00 h) y jueves 29 (de 17:00 a 21:00 h).

PRÁCTICAS

Enero: lunes 19 y miércoles 21, de 16:00 a 21:00 h.

EVALUACIÓN

Febrero: lunes 2, de 16:00 a 21:00 h.

Tabla de Dedicación del Estudiante a la Asignatura/Plan de Trabajo

HORAS PRESENCIALES

Clases teóricas

Prácticas de Aula

24

16

HORAS NO PRESENCIALES

Trabajo autónomo sobre contenidos teóricos

Trabajo autónomo sobre contenidos prácticos

36

24

Responsable de la docencia (recomendable que se incluya información de contacto y breve CV en el que aparezcan sus líneas de investigación y alguna publicación relevante)

Beatriz de Mateo Silleras: bdemateo@ped.uva.es

Alberto Miján de la Torre: albertomijan@gmail.com

Área de Nutrición y Bromatología

Tel.: 983 185 249

Idioma en que se imparte

Castellano.