

CURSO PRESENCIAL

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

Octubre 2024, Aula de Informática de la 8ª planta Pabellón Consultas Externas del Hospital General Universitario Dr. Balmis

Duración: 40 horas

Fechas: 14,15,16,17,21,22,23,28,29,30 octubre 2024

Horario: 16 a 20h

Objetivo General

Adquirir los conocimientos básicos de metodología de investigación (epidemiología, estadística, presentación de resultados, etc) para poder aplicar estos en la práctica habitual

Objetivos Específicos

- Revisar los aspectos teóricos de las aplicaciones prácticas de la epidemiología en el ámbito de la atención sanitaria (investigación etiológica, evaluación de pruebas diagnósticas, evaluación de la eficacia de las intervenciones terapéuticas)
- Revisar los conceptos básicos de Epidemiología y Estadística
- Realizar un ejercicio práctico de análisis de datos



Metodología: Todos los días, se dividirán de la siguiente manera: La primera parte se dedicará a revisar conceptos básicos sobre Epidemiología y Estadística. La segunda parte se trabajará en el ordenador con una base de datos en el desarrollo de un plan de análisis, fundamentalmente en la obtención e interpretación de resultados.

Justificación: El método epidemiológico es una de las herramientas básicas para la generación de nuevo conocimiento, es decir es la base que se sustenta la metodología de investigación. El que haya profesionales adecuadamente formados en metodología de investigación va a permitir mejorar la calidad de los proyectos de investigación que elaboren o pongan en marcha los profesionales.

Docentes:

- Dr. Pablo Chico Sánchez. Facultativo Especialista en Medicina Preventiva y Salud Pública. Unidad de Epidemiología del Servicio de Medicina Preventiva. Hospital General Universitario Dr. Balmis.
- Dra. Paula Gras Valentí. Facultativa Especialista en Medicina Preventiva y Salud Pública. Unidad de Epidemiología del Servicio de Medicina Preventiva. Hospital General Universitario Dr. Balmis.

CURSO PRESENCIAL

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

PROGRAMA

14/10/2024 Sesión teórica (16-18 h.): • Presentación • Evaluación inicial de conocimientos • Esquema básico proyecto investigación • Introducción, Hipótesis, Objetivos, Metodología (Diseño, Sujetos, Introducción a Variables y Recogida); Taller Práctico (18-20h.): • Elaboración Proyecto de Investigación • Recogida de datos.

15/10/2024 Sesión teórica (16-18 h.): • Búsqueda de información • Formulación Pregunta de Investigación • Tipos de fuentes • Lenguajes documentales • DECS / WOS; Taller práctico (18-20h.): Búsqueda bibliográficas: lenguaje natural, términos MESH, estrategias de búsqueda • Gestor Bibliográfico (Mendeley).

16/10/2024 Sesión teórica (16-18 h.): • Esquema básico proyecto investigación • Variables y Análisis • Medidas de frecuencia de enfermedad • Razón, Proporción, Tasa, Incidencia y Prevalencia; Taller práctico (18-20 h.): • Conceptos generales sobre programa de análisis de datos (SPSS v.22) • Hoja de datos Excel a SPSS • Depuración base de datos • Descripción de variables cualitativas y cuantitativas.

17/10/2024 Sesión teórica (16-18 h.): • Tipos de Estudios • Medidas de magnitud de la asociación • Medidas de impacto; Taller práctico (18-20 h.): • Estadística descriptiva • Seleccionar grupos de casos y recodificar variables.

21/10/2024 Sesión teórica (16-18 h.): • Estadística Inferencial y contraste de hipótesis. Pruebas de contraste de hipótesis • Estudios de Cohortes. Taller práctico (18-20 h.): • Contraste de Hipótesis de Variables Cualitativas (Estudios de Cohortes).

22/10/2024 Sesión teórica (16-18 h.): • Estadística Inferencial y contraste de hipótesis. Pruebas de contraste de hipótesis • Estudios Transversales y Casos y Controles. Taller práctico (18-20 h.): • Contraste de Hipótesis de Variables Cualitativas (Transversales y Casos y Controles).

23/10/2024 Sesión teórica (16-18 h.): • Estudios de asociación entre variables cuantitativas (correlación) • Estudios de asociación entre variables cuantitativas y cualitativas (t-student y ANOVA); Taller práctico (18-20h.): • Estudio de asociación entre variables cuantitativas. • Estudio de asociación entre variables cualitativas y cuantitativas.

28/10/2024 Sesión teórica (16-18 h.): • Validez y Precisión • Evaluación de pruebas diagnósticas (fiabilidad y validez); Taller práctico (18-20h.): • Evaluación de pruebas diagnósticas (fiabilidad y validez)

29/10/2024 Sesión teórica (16-18 h.): • Presentación de resultados y discusión. Errores y sesgos. Limitaciones; Taller práctico (18-20h.): • ORCID. Envío de artículo científico a revista (Cover Letter, Manuscrito, Tablas/Figuras, Contribuciones y Autoría. Aspectos Éticos)

30/10/2024 Sesión teórica (16-18 h.): • Revisión global de los conceptos del curso. Evaluación final de conocimientos; Taller práctico (18-20h.): • Ejercicio práctico de evaluación.

Dirigido a: Profesionales titulados de las profesiones sanitarias (licenciados, diplomados y graduados) que desarrollen su labor en Centro de Atención Primaria

Coste: Gratuito

Inscripción:

Organiza: Fundación de la Comunitat Valenciana para la Gestión del Instituto de Investigación Sanitaria y Biomédica de Alicante (ISABIAL)

Capacidad: 18 Alumnos