

Enseñanza de la Estadística en la formación de matronas de la Comunidad Valenciana

García-García Francisco

Instituto de Medicina Computacional, Centro de Investigación Príncipe Felipe. Nodo de Genómica Funcional del Instituto Nacional de Bioinformática.

Resumen

La matrona es una profesional de la Salud Pública reconocida en todos los sistemas sanitarios por su papel relevante en la maternidad y la atención integral durante el ciclo vital de la mujer en todas sus fases: salud reproductiva, climaterio y sexualidad.

En su formación se incorporan aspectos tecnológico-científicos y entre ellos destaca el aprendizaje de la Estadística que posibilita la toma de decisiones en proyectos de prevención y promoción de la salud.

En la Unidad Docente de Matronas de la Comunidad Valenciana se ha vertebrado la enseñanza de la Estadística mediante el desarrollo de un proyecto de investigación por parte de cada una de las matronas en formación. Los trabajos son tutorizados por diversos profesionales de la Epidemiología y Estadística.

El proceso de aprendizaje diseñado está formado por:

– Sesiones teórico-prácticas presenciales, donde se imparten los conceptos básicos en el uso de herramientas estadísticas.

1. Integración de las prácticas desarrolladas en centros asistenciales dentro de la fase de recogida de los datos del proyecto.
2. Tutorización grupal online.
3. Puesta en común de resultados obtenidas y su transferencia a la práctica clínica.

Palabras clave: Epidemiología, Salud Pública, enseñanza de la Estadística, matronas.

Enseñanza de la Estadística en la formación de matronas de la Comunidad Valenciana

Francisco García-García^{1,2}

1. Unidad de Bioestadística, Instituto de Medicina Computacional, Centro de Investigación Príncipe Felipe. Valencia, España.
2. Nodo de Genómica Funcional. Instituto Nacional de Bioinformática.

Introducción

- La matrona es una profesional de la Salud Pública reconocida en todos los sistemas sanitarios por su papel relevante en la maternidad y la atención integral durante el ciclo vital de la mujer en todas sus fases: salud reproductiva, climaterio y sexualidad.
- En su formación se incorporan aspectos tecnológico-científicos y entre ellos destaca el aprendizaje de la Estadística que posibilita la toma de decisiones en proyectos de prevención y promoción de la salud.

Objetivos

Creación y desarrollo de un proceso formativo en Estadística, en la Unidad Docente de Matronas de la Comunidad Valenciana.

Material y métodos

- El proceso de aprendizaje se vertebró en el desarrollo de un proyecto de investigación por parte de las matronas.
- Los trabajos se realizan en grupo y se tutorizaron por diversos profesionales de la Epidemiología y Estadística.
- Se distinguieron varias fases:

A. Sesiones teórico-prácticas presenciales

En ellas se impartieron los conceptos básicos del análisis estadístico-epidemiológico, creación y gestión de bases de datos y uso de herramientas para el análisis estadístico de los datos. (Fig. 1 y 2).

B. Prácticas en centros asistenciales

Integración de las prácticas desarrolladas en unidades de atención primaria y especializada, donde habitualmente se realizó la recogida de los datos del proyecto.

C. Tutorización online

- Elaboración del protocolo del proyecto de investigación.
- Determinación del tamaño muestral.
- Evaluación del diseño de la base de datos.

D. Tutorización grupal presencial

- Elección de estrategia de análisis estadístico.
- Orientación sobre la elaboración del informe de resultados.

E. Comunicación de resultados

- Elaboración del trabajo final del periodo de formación.
- Exposición de resultados.



Figura 1. Wiki de la actividad formativa.



Figura 2. Herramientas de análisis estadístico

Conclusiones

- En el colectivo de las matronas, los procesos formativos de la Estadística mejoraron:
- Su capacidad de diseño de estudios en Salud Pública.
 - Toma de decisiones en proyectos de prevención y promoción de la salud.
 - Promoción de transferencia de resultados obtenidos a la práctica clínica

Referencias

<https://sites.google.com/site/2012matronas/> Wiki de trabajo de la promoción XII de matronas