

PLAZOS DE PREINSCRIPCIÓN Y MATRICULACIÓN

Preinscripción: Del 07 de enero hasta el 1 de marzo de 2014, a través de la página web: <http://www.umh.es/fpogestion/asp/Preinscripcion/Preinscripcion.aspx>, en la opción **tipo de enseñanza: cursos de perfeccionamiento** y seleccionando el nombre del curso.

Matrícula: Entre los días 2 y 15 de marzo del 2014 (*Sólo los alumnos que estén admitidos serán avisados para realizar la matrícula*).

Para cualquier duda o aclaración, a las siguientes direcciones de correo electrónico:

INFORMACIÓN

García Aldeguer, Joaquin

E-mail: joaquin.garcia@umh.es

Eva María Navarrete Muñoz

E-mail: enavarrete@umh.es

PRECIO DEL CURSO

- Matriculados en Máster de Salud Pública UMH-UA 2013/2014: 30€
 - Colectivo Alumni: 60€
 - Miembros de la Comunidad Universitaria (PDI, PAS, ALUMNOS): 60,00 euros
 - Miembros con descuentos especiales (discapacitados, deportistas de alto nivel, parados, familias numerosas, miembros del Grupo EJE)*: 45,00 euros.
- * Máximo de plazas para este último colectivo: 5 plazas.
- General: 90€

MÁXIMO NÚMERO DE ALUMNOS

30 alumnos admitidos por riguroso orden de inscripción

DURACIÓN DEL CURSO; 20 horas

LUGAR DE CELEBRACIÓN

Universidad Miguel Hernández de Elche
Facultad de Farmacia. Campus de San Joan
Ctra. Alicante-Valencia km. 8,7
03550 Sant Joan D'Alacant

Horario: 9 a 14 y de 15 a 20 horas

Análisis de estudios de cohortes en Ciencias de la Salud (modelos regresión de Poisson y de Cox)

(1ª Edición)

2-3 de Abril 2014



DIRIGIDO A:

Estudiantes, profesionales, o investigadores del ámbito biomédico y ciencias de la salud.

PROFESORADO:

Aurelio Tobias Garcés

(<http://aureliotobias.weebly.com/>).

Investigador Científico, Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua (IDAEA), Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y profesor asociado de la Universidad Pompeu Fabra.

COORDINADORES:

Jesús Vioque López. Catedrático del departamento de Salud Pública. UMH

Eva María Navarrete Muñoz.

Investigadora CIBERESP y Profesora asociada UMH

OBJETIVOS DEL CURSO:

Introducir y profundizar en los modelos de regresión de Poisson y regresión de Cox utilizados para el análisis estadístico de datos en ciencias de la salud. El curso se complementa con clases prácticas utilizando el paquete estadístico Stata®

CONTENIDO TEÓRICO-PRÁCTICO DEL PROGRAMA

1.- Medidas de frecuencia y asociación en estudios de cohortes

2.- Análisis de variables de respuesta discreta mediante el modelo de Regresión de Poisson

- Asunciones del modelo de Poisson.
- Estimación e interpretación de parámetros del modelo de regresión de Poisson terminos de tasas de incidencia y razón de tasas de incidencia.
- Análisis y control de variables de confusión.
- Interacción entre variables explicativas y modificación del efecto.
- Medidas de bondad de ajuste del modelo de regresión de Poisson: la sobredispersión.
- Estimación e interpretación de parámetros del modelo de regresión de Binomial Negativo terminos de tasas de incidencia y razón de tasas de incidencia.

3.- Función de supervivencia

- Conceptos básicos: función de supervivencia, tasa de peligro, y tasa de peligro acumulada.

- Estimación de la función de supervivencia: el método de Kaplan-Meier.
- Estimación paramétrica de la función de supervivencia.
- Comparación de funciones de supervivencia: la prueba de log-rank.
- Proporcionalidad de riesgos.

4. Análisis del tiempo de supervivencia hasta un evento de salud mediante el modelo de Regresión de Cox

- Asunciones del modelo de Cox.
- Estimación e interpretación de parámetros del modelo de regresión de Poisson terminos de hazard rate.
- Análisis y control de variables de confusión.
- Interacción entre variables explicativas y modificación del efecto.
- Análisis de variables tiempo-dependientes.

EVALUACIÓN:

Asistencia obligatoria al 80% del curso. Al finalizar el curso, el alumno deberá superar una prueba de evaluación teórica-práctica sobre los contenidos del curso.