

Curso Métodos Estadísticos Aplicados a la Investigación Clínica y Epidemiológica (MEICE)

AÑO 2021 PARA MÉDICOS EN ACTIVIDAD, DOCENTES Y RESIDENTES

ORGANIZAN:

Dirección académica del Hospital de Clínicas. Prof. Dra Cristina Touriño

COORGANIZAN:

Departamento de Métodos Cuantitativos
Sección Neuroepidemiología- Instituto de Neurología

COORDINACIÓN:

Prof. Agdo. Carlos Ketzoian
Prof. Agda. Mariela Garau
Asistente Lic. Alicia Varela

DÍAS Y HORAS:

- La actividad sincrónica tendrá lugar los días viernes entre las 16 y las 19 hs
- Fecha de inicio: 2 de julio de 2021.

OBJETIVOS:

- Revisar e incorporar conceptos de bioestadística para la investigación clínica y epidemiológica
- Comprender e interpretar estudios descriptivos y analíticos
- Adquirir el manejo básico de programas estadísticos para el procesamiento y análisis

METODOLOGÍA:

- El curso se realizará únicamente a distancia a través de la plataforma moodle.
- Existirán instancias asincrónicas a través de la plataforma, y actividades sincrónicas los viernes de 16 a 19 horas.
- Los participantes dispondrán de presentaciones teóricas, ejercicios y autoevaluaciones para las actividades asincrónicas
- Se discutirán los ejercicios prácticos en las actividades sincrónicas (ver CONTENIDO TEMÁTICO y CRONOGRAMA)
- Volumen horario presencial: 54 horas -
- Volumen horario total del curso: 162 horas

CONDICIONES DE APROBACIÓN:

- Asistencia al 80% de las sesiones sincrónicas
- Completar por lo menos el 50% de las autoevaluaciones en la plataforma moodle del curso
- Prueba de conocimiento: puntaje mínimo de aprobación 60%

INSCRIPCIONES:

- PERÍODO DE INSCRIPCIONES: Del Lunes 24-5-21 al Miércoles 23-6-21
Las pre-inscripciones se recibirán únicamente por la web
<http://www.neuroepidemiologia.edu.uy/>

CONTENIDO TEMÁTICO y CRONOGRAMA

Módulo I: Estadística descriptiva

- Sesión 1. Variables, organización de datos, tabulación, gráficos. 2/7/2021
- Sesión 2. Gráficos y medidas de resumen. 9/7/2021
- Sesión 3. Generación de máscara de captura de datos con Epidata Entry. 16/7/2021

Módulo II: Probabilidad

- Sesión 4. Conceptos básicos de probabilidad. 23/7/2021
- Sesión 5. Distribuciones de probabilidad I (Binomial y Poisson). 30/7/2021
- Sesión 6. Distribución de probabilidad II (Normal). 6/8/2021
- Sesión 7. Procedimientos diagnósticos en medicina. 13/8/2021

Módulo III: Inferencia

- Sesión 8. Muestreo. 20/8/2021
- Sesión 9. Inferencia I (estimación). 27/8/2021
- Sesión 10. Inferencia II (Pruebas de hipótesis). 3/9/2021
- Sesión 11. Comparación de medias, varianzas y proporciones. 10/9/2021
- Sesión 12. Análisis de la varianza (ANOVA). 17/9/2021
- Sesión 13. Test de asociación (chi cuadrado, Fisher). Riesgo. 24/9/2021
- Sesión 14. Test no paramétricos. Test de normalidad de una distribución. 01/10/2021

Módulo IV: Modelización y otros tipos de análisis

- Sesión 15. Correlación. Regresión lineal simple 8/10/2021
- Sesión 16. Nociones sobre regresión logística 15/10/2021
- Sesión 17. Análisis de sobrevivencia. Introducción al Modelo de Cox. 22/10/2021
- Sesión 18. Nociones generales para el cálculo de tamaño muestral. 29/10/2021

PRUEBA DE CONOCIMIENTOS:

- 1ª período: Sábado 13 de Noviembre de 2021 hora 9
- 2ª período: Sábado 27 de Noviembre de 2021 hora 9

INFORMES:

Por información complementaria contactarse con

- Licenciada Ana Laura Salort, Secretaria del Instituto de Neurología
- E-Mails: info@neuroepidemiologia.edu.uy o catedradeneurologia@gmail.com
- Teléfono: 1953 int 4672 (lunes a viernes de 9 a 13 hs)
- Cupo máximo de participantes: 50 participantes.
- Costo del curso: \$ 7.000.