

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

AÑO 2024
PARA MÉDICOS EN ACTIVIDAD, DOCENTES Y RESIDENTES



AUSPICIA:

Dirección académica del Hospital de Clínicas. Prof. Agdo. Dr. Mauricio Cuello

COORGANIZAN:

Departamento de Métodos Cuantitativos- Sección neuroepidemiología- Instituto de Neurología

COORDINADORES:

*Prof. Agda. Mariela Garau
Prof. Agdo. Carlos Ketzoian*

PERÍODO DE INSCRIPCIONES: Lunes 27 de Mayo al jueves 27 de Junio de 2024 inclusive
(NO SE HARÁN EXCEPCIONES)

DÍAS Y HORAS:

- Las actividades presenciales tendrán lugar los días viernes entre las 16 y las 19 horas en el Anfiteatro del Piso 2, Instituto de Neurología, Hospital de Clínicas.

OBJETIVOS:

- Revisar e incorporar conceptos de bioestadística para la investigación clínica y epidemiológica

METODOLOGÍA:

- La metodología se basará en: exposiciones teóricas, ejercicios prácticos, ejercicios en PC, revisión de artículos médicos
- El curso constará de actividades asincrónicas (lecturas, videos y ejercicios) a desarrollar en forma autónoma y asistida por los estudiantes durante la semana, concluyendo con una sesión presencial de discusión de ejercicios.
- Volumen horario presencial: 54 horas
- Volumen horario total del curso: 168 horas

CONDICIONES DE APROBACIÓN:

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

INSCRIPCIONES:

- Las pre-inscripciones se recibirán únicamente por la web <https://www.neuroepidemiologia.edu.uy/>
- Cupo máximo: 50 participantes
- Costo del curso: \$ 8.000

CONTENIDO TEMÁTICO y CRONOGRAMA

- Módulo 1: Estadística descriptiva**
 - 1) Variables, organización de datos, tabulación, gráficos. 28/6/2024
 - 2) Gráficos y medidas de resumen. 5/7/2024
- Módulo 2: Probabilidad**
 - 3) Conceptos básicos de probabilidad. 12/7/2024
 - 4) Distribuciones de probabilidad discretas I (Binomial y Poisson). 19/7/2024
 - 5) Distribución de probabilidad continuas II (Normal, Z, t, chi2). 26/7/2024
 - 6) Pruebas diagnósticas. Procedimientos diagnósticos en medicina. 2/8/2024
- Módulo 3: Inferencia**
 - 7) Muestreo. 9/8/2024
 - 8) Inferencia I (estimación) 16/8/2024
 - 9) Inferencia II (Pruebas de hipótesis). 23/8/2024
 - 10) Comparación de medias, varianzas y proporciones. 30/8/2024
 - 11) ANOVA. Análisis de la varianza. 6/9/2024
 - 12) Test de asociación (chi cuadrado, Fisher). Riesgo. 13/9/2024
 - 13) Test no paramétricos. Test de normalidad de una distribución. 27/9/2024
 - 14) Generación de formularios para recolección de datos. Uso de JASP. 4/10/2024
- Módulo 4: Modelización y otros tipos de análisis**
 - 15) Correlación. Regresión lineal simple. 11/10/2024
 - 16) Nociones sobre regresión logística. 18/10/2024
 - 17) Análisis de sobrevida. Introducción al Modelo de Cox. 25/10/2024
 - 18) Nociones generales para el cálculo de tamaño muestral. 1/11/2024

PRUEBA DE CONOCIMIENTOS:

- 1a Instancia: Sábado 16 de Noviembre de 2024 hora 9
- 2a Instancia: Sábado 30 de Noviembre de 2024 hora 9

INFORMES:

- Únicamente vía correo electrónico: info@neuroepidemiologia.edu.uy