

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

AÑO 2025
PARA MÉDICOS EN ACTIVIDAD, DOCENTES Y RESIDENTES



AUSPICIA:
Dirección académica del Hospital de Clínicas

COORGANIZAN:
Departamento de Métodos Cuantitativos- Sección neuroepidemiología- Instituto de Neurología

COORDINADORES:
Prof. Agda. Mariela Garau
Prof. Agdo. Carlos Ketzoian

PERÍODO DE INSCRIPCIONES: Lunes 9 al Jueves 26 de Junio de 2025 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%

INFORMES:

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

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 I: Estadística descriptiva**
 - 1) Variables, organización de datos, tabulación, gráficos. Viernes 27/6/2025
 - 2) Gráficos y medidas de resumen. Viernes 4/7/2025
- **Módulo II: Probabilidad**
 - 3) Conceptos básicos de probabilidad. Viernes 11/7/2025
 - 4) Distribuciones de probabilidad discretas I (Binomial y Poisson). Viernes 25/7/2025
 - 5) Distribución de probabilidad continuas II (Normal). Viernes 1/8/2025
 - 6) Pruebas diagnósticas. Procedimientos diagnósticos en medicina. Viernes 8/8/2025

Prueba parcial de conocimientos Módulos 1 y 2 Viernes 15/8/2025
- **Módulo III: Inferencia**
 - 7) Muestreo. Viernes 22/8/2025
 - 8) Inferencia I (estimación). Viernes 29/8/2025
 - 9) Inferencia II (Pruebas de hipótesis: Comparación de una media con un valor teórico). Viernes 5/9/2025
 - 10) Comparación de medias, varianzas y proporciones. Viernes 12/9/2025
 - 11) ANOVA. Análisis de la varianza. Viernes 19/9/2025
 - 12) Test de asociación (chi cuadrado, Fisher). Riesgo. Viernes 26/9/2025
 - 13) Test no paramétricos. Test de normalidad de una distribución. Viernes 3/10/2025
 - 14) Generación de formularios para recolección de datos. Uso de JASP para el análisis. Viernes 10/10/2025
- **Módulo IV: Modelización y otros tipos de análisis**
 - 15) Correlación. Regresión lineal simple. Viernes 17/10/2025
 - 16) Nociones sobre regresión logística. 24/10/2025
 - 17) Análisis de sobrevivencia. Introducción al Modelo de Cox. Viernes 31/10/2025
 - 18) Nociones generales para el cálculo de tamaño muestral. Viernes 7/11/2025

PRUEBA DE CONOCIMIENTOS:

- **Prueba parcial de conocimientos Módulos 3 y 4** - Viernes 14 de Noviembre de 2025

Pruebas de conocimiento (totalidad del programa)

(para quienes no hayan aprobado o no se hayan presentado a las pruebas parciales)

- 1ª período: Sábado 22 de Noviembre de 2025
- 2ª período: Sábado 6 de Diciembre de 2025