Hospital Metropolitano

Unidad de Investigación Clínica

La Unidad de Investigación Clínica del Hospital Metropolitano en colaboración con la Universidad de las Américas se complace en invitarle al

CURSO TALLER 2025

"Descifrando la ciencia: el arte de la investigación, desde la idea a la publicación"

Tipo de Actividad: C: Conferencia P&R: Panel Preguntas y Respuestas
AP: Actividad Práctica Aula TA: Tarea autónoma (en el curso se adjuntará un link para realizar la tarea)

		Contenido		Forma de enseñanza
Clase	Fecha 20-25 jueves	Conferencia	Actividades	
1	23.01	C: Bienvenida y presentación del curso C: Importancia de la investigación clínica en el Hospital Metropolitano C: Marco legal de la investigación clínica en Ecuador C: Recursos institucionales para la investigación clínica en el HM P&R	AP: Formato protocolo de investigación del Hospital Metropolitano (Guía para su elaboración) • Portada -Título • Índice - Abreviaciones • Resumen estructurado • Palabras clave AP: Pregunta a los participantes que temas de interés existen para investigar TA: Buenas Prácticas Clínicas	Orientación general del curso Conferencia
2	30.01	C: Buenas prácticas clínicas C: El Comité de Ética de Investigación en Seres Humanos (CEISH) C: El consentimiento informado C: El proceso de investigación clínica C: La investigación clínica como una actividad interdisciplinaria P&R	AP: I. Antecedentes • Planteamiento del problema • Justificación • Marco teórico AP: Pregunta a los participantes ¿Cómo surgió el problema/pregunta de investigación. En dónde hay las bases de obtener la información TA: Consentimiento informado	Conferencia Taller teórico- práctico
3	06.02.	C: Introducción: REFINA, PICOT, Justificación AP: Marco teórico, búsqueda de artículos científicos y de la información:UpToDate, Clinical Key	AP I. Antecedentes (Continuación) • Planteamiento del problema • Justificación • Marco teórico TA: Búsqueda de artículos científicos en PubMed y Google Scholar	Conferencia Taller teórico- práctico
4	13.02.	C: Medicina basada en la evidencia C: Lectura crítica de artículos C: Inteligencia artificial o investigación responsable e inteligente	AP II. Objetivos • Objetivo general • Objetivos específicos AP: III. Hipótesis TA: Cochrane Library	Conferencia
5	20.02.	AP: Presentación de problemas y preguntas de investigación por los participantes: aplicación de PICOT y REFINA	TA: El protocolo de estudio 1	Taller teórico- práctico
6	27.02	C: Financiamiento para la investigación (PIVOT) C: Presentación de entidades de financiamiento: Corporación Ecuatoriana para el Desarrollo de la Investigación y la Academia (CEDIA) C: Fuentes de financiamiento por parte de la academia y de la industria C: Seguro para protección de participantes	AP: Fuentes de financiamiento por parte de la academia y de la industria TA: El problema y la pregunta de investigación (REFINA, PICOT)	
7	06.03.	C: Hipótesis y objetivos C: Diseños metodológicos para la investigación C: Estudios retrospectivos C: Estudios de corte transversal C: Investigación cualitativa	AP: IV. Metodología/Diseño del estudio: • Tipo de estudio • Población de estudio: total o muestra • Criterios de inclusión/exclusión/eliminación TA: El protocolo de estudio 2	Taller teórico- práctico
8	13.03.	C: Incidencia, prevalencia, sensibilidad, especificidad C: Métodos de muestreo y determinación del tamaño muestral C: Definición de variables: ¿qué consultar con el estadístico antes del estudio? C: Crear una base de datos	AP: IV. Metodología • Matriz de operacionalización de variables • Plan de análisis estadístico • Instrumentos de investigación	Taller práctico
9	20.03.	C: Estadística descriptiva C: Medidas de resumen de la información, datos cualitativos: porcentaje y proporción C: Medidas de resumen de la información, datos cuantitativos: media, mediana y moda	AP IV. Metodología • Plan de análisis estadístico • Instrumentos de investigación TA: Práctica con Excel	Conferencia
10	27.03	C: Estadística descriptiva: medidas de dispersión, varianza, deviación estándar, coeficiente de variación C: Intervalos de confianza C: Tablas y figuras	AP IV. Metodología • Plan de análisis estadístico • Instrumentos de investigación TA: Práctica con JASP	Conferencia
11	03.04	C: Estadística en estudios observacionales retrospectivos y de corte transversal C: Significación estadística	AP IV. Metodología • Plan de análisis estadístico TA: Manejo del programa estadístico Epi Info TA: Ejercicios con el programa estadístico Epi Info	Conferencia Taller teórico- práctico
12	10.04	C: Estadística inferencial en estudios observacionales retrospectivos y de corte transversal C: Intervalos de confianza AP: Aplicar programa estadístico para estadística descriptiva con JASP y Epi Info	AP: IV. Metodología • Plan de análisis estadístico TA: Ejercicios con el programa estadístico Epi Info	Taller teórico-práctico
	17.04	Feriado Pascua (18-20.04.)		
13	24.04	C: Estadística inferencial C: Pruebas de hipótesis C: Estadísticas paramétricas y no paramétricas AP: Técnicas estadísticas de uso frecuente con el programa JASP y Epi Info	AP: IV. Metodología •Plan de análisis estadístico	Conferencia Taller práctico
	01.05	Feriado Día del Trabajo (02-04.05.)		
14	08.05.	C: Proceso de presentar el protocolo a la Unidad de Investigación Clínica (UIC) y Comité de Investigación (ComIn) C: Formularios y documentos y formularios MSP C: Proceso en el CEISH TA: P&R (revisión de protocolos en proceso)	AP: IV. Metodología • Desarrollo del proyecto • Resultados esperados TA: Revisar casos en investigación clínica con falta de cumplimiento de principios de ética TA: Ética en la investigación	Conferencia
15	15.05	C: Ética en la investigación C: Anonimización, confidencialidad y almacenamiento seguro de la base de datos C: Proceso y vigilancia de la calidad de la recolección de datos TA: P&R (revisión de protocolos en proceso)	AP: V. • Consideraciones éticas Los estudiantes presentan los casos que han revisados sobre incumplimiento de principios éticos • Reclutamiento • Consentimiento informado • Conflicto de interés TA: Manejo de datos	Conferencia Taller teórico
16	22.05.	Proceso de publicación de una investigación C: El reporte estructurado de la investigación clínica para la publicación C: Interpretación de los resultados y su relación con el marco teórico y la hipótesis C: Discusión, limitaciones, fortalezas y comparación con otros estudios	AP: VI. Bibliografía	Conferencia Taller práctico
17	29.05.	C: Criterios de autoría, identificadores ORCID, Google Scholar, Scopus, Web of Science, SENESCYT C: Preparación de un póster o presentación oral T: Introducción a gestores de referencias bibliográficas. Zotero TP: Creación de un póster	AP: VII. Anexos • Cronograma de actividades • Presupuesto - Financiamiento	Taller práctico
18	05.06.	C: Publicación en revistas científicas: criterios de selección C: Revisión por pares C: Plagio en investigación clínica	AP: VII. Anexos • Patrocinador de la investigación	Conferencia Taller práctico
19	12.06.	AP: Presentación de los trabajos Retroalimentación del curso-taller		Taller práctico
20	19.06.	C: ¿Una carrera como investigador clínico? Presentación de los trabajos generados Clausura, entrega de certificados		Conferencia Clausura
21	26.06	Fecha adicional en caso de que se mueva una clase		

Comité de Investigación

udla