

DIPLOMADO
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

PROGRAMA

MÓDULO Las bases de la investigación científica

Actividad	Fecha	Tema
Contenido	15-05-2023	Antes de comenzar
Bienvenida 01	15-05-2023	Bienvenida. Orientación al programa
Clase 02	15-05-2023	El método científico, equipo de investigación y línea de estudio
Clase 03	15-05-2023	Impacto clínico de la investigación
Clase 04	22-05-2023	Importancia de la medicina basada en evidencia
Clase 05	22-05-2023	Búsqueda de bibliografía científica en bases de datos especializadas
Clase 06	29-05-2023	La pregunta de investigación: FINER/PICOT
Clase 07	29-05-2023	Relevancia de la hipótesis, cómo y cuándo formularla
Clase 08	05-06-2023	Definiendo el objetivo general y los específicos
Clase 09	05-06-2023	Taller: La pregunta de investigación
Clase 10	12-06-2023	Taller: Redacción de hipótesis y objetivos
Clase 11	12-06-2023	Generalidades de los tipos de estudios
Clase 12	19-06-2023	Estudios transversales
Clase 13	19-06-2023	Estudios de casos y controles
Clase 14	26-06-2023	Diseños de cohorte
Clase 15	26-06-2023	Ensayo clínico controlado
Clase 16	03-07-2023	Revisiones sistemáticas



DIPLOMADO
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

Clase 17	03-07-2023	Meta-análisis
Clase 18	10-07-2023	Herramientas y pruebas diagnósticas
Clase 19	10-07-2023	Metodología cualitativa. Desafío en la investigación
Clase 20	17-07-2023	Uso de Excel en el análisis de datos. Excel como base de datos
Clase 21	17-07-2023	Epiinfo
Evaluación	24-07-2023	Evaluación #1 - Clases 01 a 21 (33%)

MÓDULO Metodología y técnicas de la investigación en salud

Actividad	Fecha	Tema
Clase 22	24-07-2023	Variables: Definición, tipo y operacionalización
Clase 23	24-07-2023	Estandarización de las mediciones antropométricas
Clase 24	31-07-2023	Diseño y validación de encuestas: Aplicación en conducta de alimentación
Clase 25	31-07-2023	Sesgos en los estudios epidemiológicos
Clase 26	07-08-2023	Cronograma y carta Gantt
Clase 27	07-08-2023	Estadística descriptiva
Clase 28	14-08-2023	El valor de "p" y su significancia en clínica
Clase 29	14-08-2023	Población, muestra y tipo de muestreo
Clase 30	21-08-2023	Nociones sobre el cálculo de tamaño muestral
Clase 31	21-08-2023	Ideas para estudios
Clase 32	28-08-2023	Estadística para encuestas transversales
Clase 33	28-08-2023	Estadística para estudios de casos y controles
Clase 34	04-09-2023	Estadística en estudios de cohorte

Clase 35	04-09-2023	Estadística para ensayos clínicos
Clase 36	04-09-2023	Estadística para pruebas diagnósticas
Evaluación	11-09-2023	Evaluación #2 - Clases 22 a 36 (33%)

MÓDULO El contexto y la entrega de resultados

Actividad	Fecha	Tema
Clase 37	11-09-2023	La publicación científica o la ruta de un manuscrito
Clase 38	11-09-2023	Algunos desafíos que impone la nueva legislación chilena en la investigación médica
Clase 39	11-09-2023	Conflictos de interés
Clase 40	18-09-2023	Principios éticos, consentimiento informado y asentimiento
Clase 41	18-09-2023	Clase y Taller: Estructura de tablas, gráficos y figuras
Clase 42	18-09-2023	Clase y Taller: Programa Mendeley para gestionar bibliografía
Clase 43	25-09-2023	Estructura de una presentación oral y en poster
Clase 44	25-09-2023	Taller: Análisis crítico de la literatura
Clase 45	25-09-2023	Estructura y redacción de una publicación
Clase 46	02-10-2023	Conversatorio: Mujeres investigadoras
Clase 47	02-10-2023	Principales fondos concursables para investigación en salud en Chile
Clase 48	02-10-2023	Conferencia final: La frágil memoria humana
Encuesta 49	09-10-2023	Encuesta de evauación del proceso docente
Encuesta	09-10-2023	Encuesta de evaluación
Evaluación	16-10-2023	Evaluación #3 - Clases 37 a 48 (33%)



DIPLOMADO
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

Evaluación	10-11-2023	Examen final recuperativo Para quienes no alcanzaron la nota mínima de aprobación
Contenido	15-11-2023	Certificado del Diplomado

Programa sujeto a modificaciones según disponga la Sociedad Chilena de Pediatría.