

5° Diplomado online

Metodología de la Investigación Científica

PROGRAMA

MÓDULO Nace y se planifica la idea

Actividad	Fecha	Tema
Contenido	12-05-2025	Antes de comenzar
Bienvenida	12-05-2025	Bienvenida al Diplomado
Clase 01	12-05-2025	Método científico, equipo de investigación y línea de estudio
Clase 02	12-05-2025	Nace una idea. Algunas consideraciones
Clase 03	19-05-2025	La pregunta de investigación. Criterios FINER y PICOT
Clase 04	19-05-2025	Medicina basada en evidencia. Sistema Grade
Clase 05	26-05-2025	Hipótesis: Cómo y cuándo formularla.
Clase 06	26-05-2025	Definiendo el objetivo general y los específicos
Clase 07	02-06-2025	Epiinfo
Clase 08	02-06-2025	Generalidades de los tipos de estudios
Clase 09	09-06-2025	Metodología de investigación cualitativa
Clase 10	09-06-2025	Taller: Construcción de instrumento: Entrevista en profundidad
Clase 11	16-06-2025	Uso de Excel en el análisis de datos. Excel como base de datos
Clase 12	16-06-2025	Cronograma y carta Gantt
Clase 13	23-06-2025	Uso de software JAMOVI Base y análisis de datos
Clase 14	23-06-2025	Estadística descriptiva
Clase 15	30-06-2025	Encuestas: Diseño y validación



5° Diplomado online

Metodología de la Investigación Científica

Clase 16	30-06-2025	Estandarización de las mediciones antropométricas
Evaluación	07-07-2025	Evaluación #1 - Clases 01 a 16 (33%)

MÓDULO Logrando un diseño preciso y autorizado

Actividad	Fecha	Tema
Clase 17	07-07-2025	Estudios transversales
Clase 18	07-07-2025	Estadística para encuestas transversales
Clase 19	14-07-2025	Estudios caso/control
Clase 20	14-07-2025	Estadística para estudios de casos y controles
Clase 21	21-07-2025	Diseños de cohorte
Clase 22	21-07-2025	Estadística en estudios de cohorte
Clase 23	28-07-2025	Ensayo clínico controlado
Clase 24	28-07-2025	Estadística para ensayos clínicos
Clase 25	04-08-2025	Revisiones sistemáticas
Clase 26	04-08-2025	Meta-análisis
Clase 27	11-08-2025	Comités de ética: Características, requisitos, enfrentamiento
Clase 28	11-08-2025	Herramientas y pruebas diagnósticas
Clase 29	18-08-2025	Variables: Definición, tipo y operacionalización
Clase 30	18-08-2025	Sesgos en los estudios epidemiológicos
Clase 31	25-08-2025	El valor de "p" y su significancia en clínica
Clase 32	25-08-2025	Población, muestra y tipo de muestreo
Evaluación	01-09-2025	Evaluación #2 - Clases 17 a 32 (33%)



5° Diplomado online

Metodología de la Investigación Científica

MÓDULO La interpretación y difusión del hallazgo

Actividad	Fecha	Tema
Clase 33	01-09-2025	Nociones sobre el cálculo de tamaño muestral
Clase 34	01-09-2025	Estadística para pruebas diagnósticas
Clase 35	08-09-2025	La publicación científica o la ruta de un manuscrito
Clase 36	08-09-2025	Conflictos de interés. Otros aspectos legales
Clase 37	15-09-2025	Tablas, gráficos y figuras
Clase 38	15-09-2025	Programa Mendeley para gestionar bibliografía
Clase 39	15-09-2025	Taller: Programa Mendeley para gestionar bibliografía
Clase 40	22-09-2025	Estructura de una presentación oral y en poster
Clase 41	29-09-2025	Búsqueda de información científica
Clase 42	29-09-2025	Estructura y redacción de una publicación
Clase 43	06-10-2025	Principales fondos concursables para investigación en salud en Chile
Clase 44	06-10-2025	Medicina clínica e investigación
Clase 45	13-10-2025	Taller: Ideas para investigación en Chile 2024. Todas las edades
Clase 46	13-10-2025	Inteligencia artificial
Clase 47	20-10-2025	Lectura crítica de un artículo con fines de investigación y clínica
Clase 48	20-10-2025	Algunos desafíos que impone la nueva legislación chilena en la investigación médica
Encuesta	27-10-2025	Encuesta de evauación del proceso docente
Encuesta	27-10-2025	Encuesta de evaluación



Evaluación	27-10-2025	Evaluación #3 - Clases 33 a 48 (33%)
Contenido	19-12-2025	Certificado del Diplomado
Evaluación	20-12-2025	Examen final recuperativo Sólo ara quienes no alcanzaron la nota mínima de aprobación

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