

“CAPACITACIÓN DE ALTO NIVEL”



V Curso-taller semipresencial



ESTADÍSTICA APLICADA
A LA MEDICINA BASADA EN
EVIDENCIA

Les damos la bienvenida al V curso-taller semipresencial ESTADISTICA APLICADA A LA MEDICINA BASADA EN EVIDENCIA. Actualmente los programas informáticos, internet y toda la información estadística que en ella podemos encontrar, en muchos casos, son de vital importancia para el desarrollo de proyectos de investigación, redacción, lectura crítica de artículos científicos, etc. El problema es que muchos profesionales de la salud no los conocemos. Es por esta razón que VIRTUAL MEDICAL, comprometidos con la capacitación de alto nivel de los profesionales de la salud, pone en sus manos este curso con el objetivo de dar a conocer el uso de diversas herramientas estadísticas que el profesional podrá utilizar sin ningún problema para el desarrollo de sus diversos proyectos laborales sobre medicina basada en la evidencia.

MODULO I
EVALUACIÓN Y
APLICABILIDAD
CLÍNICA

MODULO II
EVALUANDO
ESTUDIOS DE CASOS
y CONTROLES Y
ENSAYOS CLÍNICOS



MODULO III
LECTURA CRITICA DE
GUIAS CLINICAS
Y REVISIONES
SITEMATICAS

MÓDULO I

EVALUACIÓN Y APLICABILIDAD CLÍNICA

FASE VIRTUAL: 20 – 25 DE FEBRERO

PRIMER TEMA MEDICINA BASADA EN EVIDENCIA:
CONCEPTOS BASICOS, APLICABILIDAD
CLINICA
DR. YHURI CARREAZO PARIASCA

SEGUNDO TEMA ESTADISTICA PARA NO ESTADISTICOS:
ENTENDIENDO LA APLICACIÓN DE LA
INFERENCIA ESTADÍSTICA EN LA
INVESTIGACIÓN CLÍNICA.
DR. RAFAEL AVILES MERENS

TERCER TEMA PREGUNTA PICO
DRA EDITH TAFUR

EVALUACIÓN VIRTUAL



FASE PRESENCIAL: SABADO 25 DE FEBRERO

8:30 – 9:00 Inscripción, entrega de materiales e inauguración del curso.

9:00 – 11:00 TALLER ESTADISTICA: CÓMO EVALUAR ESTADÍSTICAMENTE LA EFICACIA DE UNA
INTERVENCIÓN TERAPÉUTICA.
Uso e interpretación del riesgo relativo (RR), reducción absoluta del riesgo (RAR),
reducción relativa del riesgo (RRR) y número necesario a tratar (NNT).
DR. ALFREDO ZAVALA

11:00 – 11:15 RECESO

11:15 – 13:45 **TALLER:** COMO ENTENDER UN ESTUDIO DE ENSAYOS CLINICOS, EVALUACIÓN DE LA
EFICACIA.
Ensayo clínico aleatorizado cálculo del NNT, RAR, RR, RRR, y concepto del intervalo de
confianza de NNT.
DR. MIGUEL CHIPANA

13:45 – 15:00 ALMUERZO

15:00 – 17:30 TALLER MBE: ENTENDIENDO UN ESTUDIO DE COHORTES, INCIDENCIA Y ANÁLISIS DE
SUPERVIVENCIA.
Estudio de cohorte, cálculo del RR e interpretación del análisis de supervivencia
presentado.
DR. MIGUEL CHIPANA

17:30 – 17:45 RECESO

MÓDULO I

EVALUACIÓN Y APLICABILIDAD CLÍNICA

17:45 - 19:45

TALLER ESTADISTICA: EVALUACIÓN DEL PRONÓSTICO SEGÚN CARACTERÍSTICAS DIFERENCIALES DE LOS PACIENTES.

Indicadores de incidencia y análisis de supervivencia, Diferencia entre incidencia acumulada y densidad de incidencia. Tablas de vida, gráficos de Kaplan Meier, prueba log-rank y regresión de Cox.

DR BERNABE ORTIZ

19:00 - 19:30

CLAUSURA Y ENTREGA DE CERTIFICADOS (Único día de entrega).

MODULO II

EVALUANDO ESTUDIOS DE CASOS Y CONTROLES Y ENSAYOS CLÍNICOS

FASE VIRTUAL: 20 – 25 MARZO

PRIMER TEMA: TALLER ESTADISTICA: DETERMINANDO LA VALIDEZ DE LAS PRUEBAS DIAGNÓSTICAS
Sensibilidad, especificidad, valores predictivos, cocientes de probabilidad, curvas ROC.
DR. ALONSO SOTO

SEGUNDO TEMA: TALLER MBE: COMO ENTENDER UN ESTUDIO DE PRUEBAS DIAGNOSTICAS
DR. YHURI CARREAZO

EVALUACIÓN VIRTUAL



FASE PRESENCIAL: SABADO 25 DE MARZO

- 8:30 – 9:00 Inscripción, entrega de materiales e inauguración del curso.
- 9:00 –11:00 **TALLER ESTADISTICA:** EL OR COMO ESTIMADOR DEL RR EN ESTUDIOS CASOS Y CONTROLES.
Análisis de estudios casos y controles pareados.
- 11:00 – 11:15 RECESO
- 11:15 – 13:00 **TALLER MBE:** COMO ENTENDER UN ESTUDIO DE CASOS Y CONTROLES, IDENTIFICAR FACTORES DE RIESGO, OR.
DR. MIGUEL CHIPANA OSIRO
- 13:00 – 14:00 ALMUERZO
- 14:00 – 16:00 **TALLER MBE:** COMO ENTENDER UN ESTUDIO DE ENSAYOS CLINICOS:
Análisis de un artículo que haga análisis por intención de tratar y que haya ocultado la secuencia de aleatorización.
DR. ALONSO SOTO
- 16:00 - 17:00 **TALLER ESTADISTICA:** PÉRDIDA DEL SEGUIMIENTO DE PACIENTES EN LOS ENSAYOS CLÍNICOS ¿ANÁLISIS POR PROTOCOLO O POR INTENCIÓN DE TRATAR?
Estrategias para la mejora de la validez de los resultados de un ensayo clínico: formas de aleatorización y el enmascaramiento (o ciego).
DR.
- 17:00 – 17:15 RECESO
- 17:15 – 18:30 **TALLER ESTADISTICA CONTINUACION.**
- 18:30 - 19:00 CLAUSURA Y ENTREGA DE CERTIFICADOS (Único día de entrega).

MÓDULO III

LECTURA CRITICA DE GUIAS CLINICAS Y REVISIONES SISTEMATICAS

FASE VIRTUAL: 24 – 29 ABRIL

- PRIMER TEMA:** INTRODUCCIÓN A LAS REVISIONES SISTEMATICAS
DR. YHURI CARREAZO
- SEGUNDO TEMA:** ESTADISTICA DEL METANALISIS Y LAS REVISIONES SISTEMATICAS.
DR. ALONSO SOTO
- TERCER TEMA:** GUIA DE PRACTICA CLINICA: CONCEPTO, OBJETIVOS, PROCESO DE ELABORACION Y LEGISLACION NACIONAL.
DR. MIGUEL CHIPANA OSIRO



FASE PRESENCIAL: SABADO 29 DE ABRIL

- 8:30 – 9:00 Inscripción, entrega de materiales e inauguración del curso.
- 9:00 –11:00 **ESTADÍSTICA TEORIA:** CONCEPTOS BÁSICOS EN LA EVALUACIÓN DE MÚLTIPLES INVESTIGACIONES
- 11:00 – 11:15 RECESO
- 11:15 – 13:00 **TALLER ESTADÍSTICA:** Modelos de efectos fijos y aleatorios. Metodos: varianza inversa, Mantel-Haenzel, Peto, DerSimonian-Laird. Heterogeneidad: prueba Q, I², Tau². Sesgo de publicación: funnel plot, Egger, otras pruebas. Meta-regresion. Meta-análisis en red.
DR. BERNABE ORTIZ
- 13:00 – 14:00 ALMUERZO
- 14:00 – 16:00 **TALLER MBE:** Discutir una revisión sistemática previamente escogida donde se evalúen el modelo usado, el método usado, tipo de desenlace, tipo y cantidad de heterogeneidad, presencia de sesgo de publicación, interpretación de resultados del desenlace primario.
DR. BERNABE ORTIZ
- 16:00 - 17:00 GUIAS DE PRACTICA CLINICA: Instrumento AGREE II - Características y Uso.
DR. MIGUEL CHIPANA OSIRO
- 17:00 – 17:15 RECESO
- 17:15 – 19:15 **TALLER:** a) Valoracion Critica de GPC Local con Instrumento AGREE II
b) Valoracion Critica de GPC Internacional con Instrumento AGREE II
DR. MIGUEL CHIPANA OSIRO
- 19:15 - 19:30 CLAUSURA Y ENTREGA DE CERTIFICADOS (Único día de entrega).

Además SI TE INSCRIBES A LOS 3 MÓDULOS tienes derecho a:

- 1.- Acceso a nuestra aula virtual.
- 2.- Acceso a bibliografía actualizada por cada módulo los cuales podrás descargar en su totalidad.
- 3.- Videos y clases virtuales por cada módulo.
- 4.- Acceso a las grabaciones de voz de las clases presenciales.
- 5.- Cuadernillo con las presentaciones de los ponentes.
- 6.- CD con las ponencias presentadas.
- 7.- Folder con hojas blancas y lapicero.
- 8.- Break incluido
- 9.- Versión electrónica (en cd) de:
 - "CÓMO ESTUDIAR UN ESTUDIO Y PROBAR UNA PRUEBA: LECTURA CRÍTICA DE LA LITERATURA MÉDICA" de Riegelman
 - "ESSENTIAL EVIDENCE-BASED MEDICINE" de Dan Mayer.
 - GUIA PRÁCTICA PARA INVESTIGACION EN SALUD-OPS.
- 10.- Certificación con su respectivo creditaje académico brindado por la facultad de Medicina Humana de la UNFV.



PONENTES

DR. ALEJANDRO PISCOYA



Médico cirujano
UPCH
Gastroenterólogo
HNCH.
Editorial Board,
Revista de
gastroenterología
en Perú y Colombia

DR. MIGUEL CHIPANA OSIRO



Médico cirujano
UNMSM.
Especialista en
cardiología.
INCOR-ESSALUD.
Médico auditor.
Docente posgrado-UPC

DR. ANTONIO BERNABE ORTIZ



London School of
Hygiene and
Tropical
Medicine,
University of
London.
Docente UPCH y
UPC.

DR. ALFREDO ZAVALA



UNMSM.
Escuela de Salud
Pública de la
Universidad Johns
Hopkins.
CRONICAS.

DR. CONRAD ORTIZ



Doctor en Farmacia
Universidad Complutense
de Madrid.
Docente pregrado UPC.
Docente posgrado
UNMSM.

DR. RAFAEL AVILES



Doctor en Ciencias
de la
Información por
la Universidad de
La Habana-Cuba
Licenciado en
Ciencias-Rusia
Docente UPC

DR. RAUL ROJAS ROMERO



Pediatra con
estudios de
Maestría en Salud
Pública con
mención en
Gestión
Hospitalaria por la
Universidad
Nacional Federico
Villarreal. Médico
Asistente en el
Instituto Nacional
de Salud del Niño.

DR. ADRIAN HERNANDEZ



UNMSM.
Coordinador Cochrane
para Iberoamérica.
Cardiovascular Erasmus
Universiteit Rotterdam.
Docente pre y pos grado
UPC.

...Y MAS PROFESIONALES DE ALTO
NIVEL.

INVERSIÓN

**DESCUENTO POR INSCRIPCIÓN A LOS 3 MÓDULOS.
ENTREGA DE CERTIFICADOS INDEPENDIENTES POR CADA
MÓDULO**

FORMAS DE PAGO	INVERSION	VENCIMIENTO
AL CONTADO	750.00	29 DE ENERO
FRACCIONADO EN 2 PARTES	390.00	29 DE ENERO
	390.00	

Para miembros del
cuerpo médico se
mantiene el precio hasta
el inicio del curso

* Si desea factura agregar IGV

**INSCRIPCIÓN A CADA MÓDULO INDEPENDIENTE.
SI TE INTERESA ALGUNO DE LOS MÓDULOS.**

INVERSION		FECHAS DE PAGOS POR MODULOS		
PROFESIONAL	PREGRADO	PRIMER MODULO	SEGUNDO MODULO	TERCER MODULO
290.00	190.00	HASTA EL 29 ENERO	HASTA EL 5 DE MARZO	HASTA EL 9 DE ABRIL
310.00	210.00	A PARTIR DEL 30 DE ENERO	A PARTIR DEL 6 DE MARZO	A PARTIR DEL 10 DE ABRIL

* Si desea factura agregar IGV

FORMAS DE PAGO

Inscríbete ya, las vacantes son SUPERLIMITADAS!!!!

Los pagos lo pueden realizar por transferencia bancaria por internet, pago en agente (cadena de boticas o tiendas afiliadas) o directamente en los bancos:

a las siguientes cuentas:

Cuenta BCO. CONTINENTAL:

0011-0322-02-00084064

Cuenta BCO. DE CREDITO:

191-18537611-0-58

El voucher tomarle una foto y enviarlo por whatsapp al numero 985864636 o escanearlo y enviar con nombre y apellido a virtualmedicalvm@gmail.com

Los cursos se llevaran a cabo en el Hotel "EL PANAMERICANO", Av. Arenales 1139.

Si deseas más información puedes hacer lo siguiente:

1.- Envíanos un mensaje al WhatsApp del número 985864636 para unirte a nuestro grupo de MEDICINA BASADA EN EVIDENCIA y mantenerte al día con todos los detalles de este evento.

2.- Escríbenos a virtualmedicalvm@gmail.com

3.- También nos puedes llamar a los siguientes números:

RPM #985864636

Movistar: 985864636

4.- Visita nuestra página web www.virtualmedicalvm.com.

5.- Y nos puedes ubicar en todas las redes sociales:





VM VIRTUAL
MEDICAL

El éxito llega a quienes están
dispuestos a trabajar un poco
más duro que el resto.
Og Mandino