



Diseño y Análisis de Estudios Experimentales en Comunidades

(Híbrido)

Sala Dr. Carlos Vallejos – CIGES

Shrikant I. Bangdiwala

Edificio S. 3er Piso

Curso a nivel de postgrado, de actualización sobre el diseño, conducción, análisis e interpretación de estudios experimentales en comunidades. Se presentan los aspectos básicos del diseño de estudios experimentales en comunidades: diseños en paralelo, crossover y stepped wedge, procesos de asignación a intervenciones, cálculo del tamaño de la muestra y efecto del diseño, procesos para evitar sesgos, y aspectos éticos. Sobre la conducción, se presentan aspectos como el trabajo de campo, monitoreo de la adherencia a las intervenciones y del cumplimiento con el protocolo, y ajustes a los análisis interinos. Se presentan los aspectos analíticos tales como ajustes por tener datos jerárquicos correlacionados, el análisis multinivel, y como interpretar los resultados. Finalmente, se explican las recomendaciones LEVEL para la presentación de los resultados.

Nov 08	
08:30-10:00	<p>Introducción a los estudios experimentales controlados y aleatorizados</p> <ul style="list-style-type: none">● Diseño básico – 2 intervenciones en paralelo, aleatorización individual● Diseños de estudios experimentales en comunidades<ul style="list-style-type: none">○ Diseño experimental controlado con aleatorización de clúster○ Diseños cuasi-experimentales (sin aleatorización)<ul style="list-style-type: none">▪ Estudios naturales▪ Estudios comparativos▪ Estudios antes-después▪ Series interrumpidas
10:00-10:15	Café
10:15-11:45	<ul style="list-style-type: none">● Aspectos especiales del diseño de estudios experimentales en comunidades<ul style="list-style-type: none">○ Proceso de asignación a intervenciones○ Proceso de consentimiento informado○ Cálculo del tamaño de la muestra y ‘efecto del diseño’○ Pérdida de potencia estadística○ Diseños <i>crossover</i> para recuperar potencia estadística○ Diseños <i>stepped wedge</i> para recuperar potencia y obtener la cooperación de las comunidades
11:45-13:00	<ul style="list-style-type: none">● Aspectos especiales de la conducción de estudios experimentales en comunidades<ul style="list-style-type: none">○ Trabajo de campo – reclutamiento de comunidades y de participantes de cada comunidad○ Monitoreo de la adherencia de los participantes a las intervenciones○ Monitoreo del cumplimiento del personal con el protocolo○ Ajustes al análisis interino de los resultados



13:00-14:00	Almuerzo
14:00-15:45	<ul style="list-style-type: none">● Aspectos especiales del análisis de estudios experimentales en comunidades<ul style="list-style-type: none">○ Ajustes por tener datos jerárquicos correlacionados dentro de comunidades○ Ajustes por tener datos correlacionados en el tiempo en diseños cruzados○ Modelos del análisis multinivel, y como interpretar los resultados. <p>Las recomendaciones LEVEL para la presentación de los resultados</p>
15:45-16:00	Café
16:00-16:30	Examen