

CURSO INTERNACIONAL SILACO

APLICANDO LA INVESTIGACIÓN A LA PRÁCTICA CLÍNICA:
DE LA IDEA A LA PUBLICACIÓN

Coordinadores: Dr. Luis Miguel Duchén · Dr. José María Jiménez

ACCESO LIBRE

12 mayo al 4 agosto 2026

18:00 ECU GMT - 5

SILACO
SOCIEDAD IBEROLATINOAMERICANA DE COLUMNA
UNIVERSIDAD

Asociación Boliviana de Columna

Asociación Mexicana de Cirujanos de Columna
Fundada en 1997

Aval académico:
Universidad Pública De El Alto Bolivia

MÓDULO 1 : 12 Y 19 MAYO
Definiendo el problema mediante la pregunta de investigación bajo códigos de ética

MÓDULO 2: 26 MAYO Y 2 JUNIO
Análisis de la literatura y protocolo de investigación

MÓDULO 3 : 9 JUNIO Y 16 JUNIO
Interpretando la evidencia con la bioestadística 1

MÓDULO 4: 23 JUNIO Y 30 JUNIO
Interpretando la evidencia con la bioestadística 2 (secretos y errores)

MÓDULO 5: 7 JULIO
Tipos de publicaciones 1

MÓDULO 6: 14 JULIO Y 21 JULIO
Tipos de publicaciones 2

MÓDULO 7: 28 JULIO Y 4 AGOSTO
Definiendo el destino del manuscrito

Inscripciones en www.silaco.org

secretaria@silaco.org · +593 992 625 806 · www.silaco.org



CURSO INTERNACIONAL SILACO

APLICANDO LA INVESTIGACIÓN A LA PRÁCTICA CLÍNICA: DE LA IDEA A LA PUBLICACIÓN

PROGRAMA CIENTÍFICO

Aval académico:
Universidad Pública De El Alto - Bolivia

MÓDULO 1: Definiendo el problema mediante la pregunta de Investigación bajo códigos de ética

12 MAYO
18:00 ECU (-5 GMT)

Estructurando un proyecto de investigación a través de la pregunta de investigación

Profesor: Dr. José María Jiménez Ávila (México)
Moderadores: Dr. Luis Miguel Duchén Rodríguez (Bolivia)
Dr. Paulo Pereira (Portugal)

- **Competencias:**

Identificar los conceptos elementales para la elaboración de la pregunta de investigación.

- **Objetivos de aprendizaje:**

Aprender a transformar de una idea, a una pregunta de investigación estructurada con la estrategia P.I.C.O.T.

---

19 MAYO
18:00 ECU (-5 GMT)

Búsqueda estratégica de la evidencia científica . Etapas en la revisión de la literatura. Ética aplicada a la investigación con enfoque internacional

Profesora: Dra. Marlene Vanessa Salcido Reyna (México)
Moderadores: Dr. Gueider Salas Ferrufino (Bolivia)
Dr. José Gabriel Rugeles (Colombia)

- **Competencias:**

Identificar las herramientas básicas para la búsqueda efectiva de artículos científicos

- **Objetivos de Aprendizaje:**

Saber identificar las bases de datos más eficientes para localizar artículos confiables, que permitan fortalecer la investigación mediante la elaboración de protocolos de investigación.

secretaria@silaco.org +593 992 625 806 www.silaco.org



CURSO INTERNACIONAL SILACO

APLICANDO LA INVESTIGACIÓN A LA PRÁCTICA CLÍNICA: DE LA IDEA A LA PUBLICACIÓN

PROGRAMA CIENTÍFICO

Aval académico:
Universidad Pública De El Alto - Bolivia

MÓDULO 2: Análisis de la literatura y portocolo de investigación

26 MAYO
18:00 ECU (-5 GMT)

Análisis crítico de la literatura médica.

Profesor: Dr. Pedro Luis Bazán (Argentina)
Moderadores: Dr. Marcelo Sea Aramayo (Bolivia)
Dr. Juan Manuel Velasco (Uruguay)

- **Competencias:**

Analizar críticamente los artículos publicados, identificando cada una de sus partes, nivel de evidencia y validez.

- **Objetivos de aprendizaje:**

Conocer el valor de cada artículo, identificando su estructura, congruencia metodológica y confiabilidad con el uso de herramientas como CONSORT

---

2 JUNIO
18:00 ECU (-5 GMT)

Protocolo de investigación ¿Cómo empezar y como lo redacto?

Profesor: Dr. Manuel De Jesús Encarnación Ramírez (República Dominicana)
Moderadores: Dr. Christian José Morales Suárez (Bolivia)
Dr. José Gabriel Rodríguez (Venezuela)

- **Competencias:**

Entender la configuración de un protocolo de investigación, conociendo su estructura.

- **Objetivos de Aprendizaje:**

Mostrar el proceso paso a paso en un proyecto de investigación que permite la implementación de una idea: hipótesis, objetivos, métodos, criterios de inclusión y exclusión, identificando la fuerza de las palabras.

secretaria@silaco.org +593 992 625 806 www.silaco.org



CURSO INTERNACIONAL SILACO

APLICANDO LA INVESTIGACIÓN A LA PRÁCTICA CLÍNICA: DE LA IDEA A LA PUBLICACIÓN

PROGRAMA CIENTÍFICO

Aval académico:
Universidad Pública De El Alto - Bolivia

MÓDULO 3: Interpretando la Evidencia con la Bioestadística 1

9 JUNIO
18:00 ECU (-5 GMT)

No mas secretos en metodología. Tipos de estudios y tipos de variables

Profesor: Dr. José María Jiménez Ávila (México)
Moderadores: Dr. Luis Miguel Duchén Rodríguez (Bolivia)
Dr. José Antonio Soriano (México)

- **Competencias:**

Describir los tipos de estudios clínicos así como los tipos de variables

- **Objetivos de aprendizaje:**

Identificar las características de los tipos de estudios basados en su nivel de evidencia y enumerar los tipos de variables (dependiente, independiente, cuali o cuantitavas) y su papel como actores principales en la investigación.

---

16 JUNIO
18:00 ECU (-5 GMT)

¿Cómo elaborar una base de datos sin perderse en el intento?

Profesor: Dr. Gabriel Oswaldo Alonso Cuéllar (Colombia)
Moderadores: Dr. Gueider Salas Ferrufino (Bolivia)
Dr. Robert Meves (Brasil)

- **Competencias:**

Conocer el uso de las variables e identificar el valor que tienen asociado con los objetivos del protocolo

- **Objetivos de Aprendizaje:**

Identificar las variables asociando con los objetivos y las hipótesis para lograr un proyecto con una congruencia metodológica que permita obtener mejores resultados.

secretaria@silaco.org +593 992 625 806 www.silaco.org



CURSO INTERNACIONAL SILACO

APLICANDO LA INVESTIGACIÓN A LA PRÁCTICA CLÍNICA: DE LA IDEA A LA PUBLICACIÓN

PROGRAMA CIENTÍFICO

Aval académico:
Universidad Pública De El Alto - Bolivia

MÓDULO 4: Interpretando la Evidencia con la Bioestadística 2 (secretos y errores)

23 JUNIO
18:00 ECU (-5 GMT)

¿Y cómo calculo la muestra para que sea significativa?

Profesor: Dr. Cristiano Meneses (Brasil)
Moderadores: Dr. Marcelo Sea Aramayo (Bolivia)
Dra. Constanza Bedoya (Colombia)

- **Competencias:**

Explicar por que se requiere un cálculo del tamaño de la muestra

- **Objetivos de aprendizaje:**

Reconocer los factores que incluyen en el tamaño de la muestrra. Tipo de variable, magnitud, nivel de significancia y estimación de la variabilidad.

---

30 JUNIO
18:00 ECU (-5 GMT)

Y ahora, ¿quién podrá ayudarme con mi análisis estadístico? ¿Cómo interpreto la bioestadística?

Profesor: Dr. Julio Urrutia (Chile)
Moderadores: Dr. Christian José Morales Suárez (Bolivia)
Dr. Juan Sebastián De La Torre (Ecuador)

- **Competencias:**

Identificar como se escoge una prueba estadística y como se interpreta

- **Objetivos de Aprendizaje:**

Valorar la imporancia de las pruebas bioestadísticas y conocer su interpretación. Análisis crítico de los resultados, significancia estadística y el valor de P.

secretaria@silaco.org +593 992 625 806 www.silaco.org



CURSO INTERNACIONAL SILACO

APLICANDO LA INVESTIGACIÓN A LA PRÁCTICA CLÍNICA: DE LA IDEA A LA PUBLICACIÓN

PROGRAMA CIENTÍFICO

Aval académico:
Universidad Pública De El Alto - Bolivia

MÓDULO 5: Tipos de publicaciones 1: reporte de caso, serie de casos y estudios analíticos

7 JULIO
18:00 ECU
(-5 GMT)

Cómo elaboro un articulo de reporte de caso y serie de casos y un estudio analitico (Casos y controles, cohortes y ensayo clínico)

Profesor: Dr. José María Jiménez Ávila (México)
Moderadores: Dr. Luis Miguel Duchén Rodríguez (Bolivia)
Dra. Rosa María Egea (España)

- **Competencias:**

Analizar los tipos de publicaciones, cuales son sus ventajas y desventajas

- **Objetivos de aprendizaje:**

Describir los requisitos para la elaboración de un artículo de reporte de caso, serie de casos y estudios analíticos, así como sus ventajas y desventajas.



CURSO INTERNACIONAL SILACO

APLICANDO LA INVESTIGACIÓN A LA PRÁCTICA CLÍNICA: DE LA IDEA A LA PUBLICACIÓN

PROGRAMA CIENTÍFICO

SILACO
SOCIEDAD IBEROLATINOAMERICANA DE COLUMNA
UNIVERSIDAD

Asociación Boliviana de Columna

Asociación Mexicana de Cirujanos de Columna
Fundada en 1997

Aval académico:
Universidad Pública De El Alto - Bolivia

MÓDULO 6: Tipos de publicaciones 2: revisión sistemática de la literatura

14 JULIO
18:00 ECU
(-5 GMT)

Revisión sistemática: estrategia para garantizar su calidad

Profesora: Dra. Marlene Vanessa Salcido Reyna (México)
Moderadores: Dr. Gueider Salas Ferrufino (Bolivia)
Dr. José Luis García (México)

- **Competencias:**

Conocer la metodología para la elaboración de una revisión sistemática

- **Objetivos de aprendizaje:**

Conforma un equipo de revisión, redacta la pregunta de investigación, desarrolla los criterios de inclusión y exclusión y selecciona la base de datos

---

21 JULIO
18:00 ECU
(-5 GMT)

Revisión sistemática: asistida con IA, ventajas y desafíos

Profesora: Dra. Marlene Vanessa Salcido Reyna (México)
Moderadores: Dr. Marcelo Sea Aramayo (Bolivia)
Dr. Nicolás Galli (Uruguay)

- **Competencias:**

Conocer la metodología para la elaboración de un metanálisis

- **Objetivos de Aprendizaje:**

Desarrollar una adecuada búsqueda de la información, la extrae, evalua la calidad de la evidencia y reporta los resultados

secretaria@silaco.org +593 992 625 806 www.silaco.org



CURSO INTERNACIONAL SILACO

APLICANDO LA INVESTIGACIÓN A LA PRÁCTICA CLÍNICA: DE LA IDEA A LA PUBLICACIÓN

PROGRAMA CIENTÍFICO

SILACO
SOCIEDAD IBEROLATINOAMERICANA DE COLUMNA
UNIVERSIDAD

Asociación Boliviana de Columna

Asociación Mexicana de Cirujanos de Columna
Fundada en 1997

Aval académico:
Universidad Pública De El Alto - Bolivia

MÓDULO 7: Definiendo el destino del Manuscrito

28 JULIO
18:00 ECU (-5 GMT)

Y ahora, ¿qué hago con mi manuscrito?, ¿dónde lo publico?

Profesora: Dr. José María Jiménez Ávila (México)
Moderadores: Dr. Christian José Morales Suárez (Bolivia)
Dr. Jaime Moyano (Ecuador)

- **Competencias:**

Describir los tipos de publicaciones y sus características

- **Objetivos de aprendizaje:**

Identificar los tipos de publicaciones basados en sus características y su nivel de evidencia, así como su papel en la ciencia.

---

4 AGOSTO
18:00 ECU (-5 GMT)

El arte de difundir, ¿cómo elaboro un cartel científico?

Profesor: Dr. José María Jiménez Ávila (México)
Moderadores: Dr. Luis Miguel Duchén Rodríguez (Bolivia)
Dr. Jorge Alves (Portugal)

- **Competencias:**

Conocer los tips y trucos para elaborar un cartel científico que sea atractivo científicamente

- **Objetivos de Aprendizaje:**

Definir el valor asignado a la duración de la vida que se modifica por la deficiencia, el estado funcional, la percepción y la oportunidad social debido a enfermedad, accidente, tratamiento o decisión política.

secretaria@silaco.org +593 992 625 806 www.silaco.org