

II Curso Local EBQ - Perú

Epidemiología, Bioestadística & Métodos de Investigación Cualitativa

12 – 30 Agosto 2019

Universidad Nacional de la Amazonía Peruana
Iquitos, PERÚ

COMITÉ ORGANIZADOR

Universidad de Amberes (Bélgica)
Universidad Nacional de la Amazonía Peruana
Universidad Peruana Cayetano Heredia



SPONSORS



OBJETIVO

El EBQ ofrece capacitación intensiva de **3 semanas** en los principios y métodos básicos de la **epidemiología**. Además, los principales tópicos de la **bioestadística** integrados en un contexto epidemiológico serán desarrollados **a través de clases teórica-práctica y tutoriales usando el programa R**. Se enseñará también los principios de los **métodos de investigación cualitativa a través de sesiones teóricas y dinámicas grupales**. Seminarios en tópicos relevantes en la investigación epidemiológica como revisión sistemática, epidemiología molecular y programas de control de enfermedades infecciosas entre otros. Las clases/seminarios serán dictadas por catedráticos e investigadores de la Universidad de Amberes y la UPCH.

PARTICIPANTES

El curso EBQ es dirigido a **jóvenes investigadores peruanos** involucrados (o con interés en participar) en estudios epidemiológicos. Se dará prioridad a profesionales de la UNAP y Ministerio de Salud. Profesionales de otras instituciones no están excluidos de participar.

El curso EBQ será **dictado en su mayoría español pero es requerido un conocimiento intermedio de inglés** ya que algunas clases serán dictadas en inglés (habrá traducción simultánea para algunas charlas).

POSTULACIÓN

Serán seleccionados **20 participantes** los cuales **no tendrán que realizar pago alguno para asistir al curso**. La **asistencia** a todas las sesiones del curso es **obligatoria**.

El curso no cubre gastos de transporte o alojamiento.

Mandar los siguientes documentos a:

ebq.peru@gmail.com

- Carta de motivación (máximo 1 página)
- Currículo profesional
- Carta de recomendación

Mayor información

E-mail: ebq.peru@gmail.com

Website www.uantwerp.be/ebq-peru

Facebook: [LOCAL EBQ PERU](https://www.facebook.com/LOCAL.EBQ.PERU)

Fecha límite de postulación:
5 Junio 2019





II Curso Local EBQ - Perú

Epidemiología, Bioestadística & Métodos de Investigación Cualitativa



12 - 30 Agosto 2019

Universidad Nacional de la Amazonía Peruana
Iquitos, PERÚ

El curso será dictado por catedráticos e investigadores de la **Universidad de Amberes (Bélgica)**  la **Universidad Peruana Cayetano Heredia** . El curso será dictado en su mayoría en español sin embargo algunas clases serán dictadas en inglés por lo que se requiere un conocimiento intermedio del inglés.

Conoce a los profesores/conferencistas del EBQ Perú



Prof. Dr. Jean-Pierre van Geertruyden
Coordinador del Global Health Institute,
Epidemiólogo clínico, enfermedades
infecciosas
[+ info](#)



Prof. Dr. Dionicia Gamboa Vilela
Coordinadora Lab Malaria,
Bióloga molecular
[+ info](#)



Prof. Dr. Hilde Bastiaens
Codirectora de QUALA. Fac. Medicina
Specialist on Care for chronic
conditions, empowerment and self-
management education, nature and
health(care) and research into
preventive care services for children
[+ info](#)



Prof. Dr. Alejandro Llanos C.
Especialista en el control de
enfermedades infecciosas, Salud
publica
[+ info](#)



Dr(c). José Chauca C.
Bioestadística y microbiología
médica
[+ info](#)



Prof. Dr. Sibyl Anthierens
Codirectora de QUALA. Fac. Medicina
Implementation science in primary
care both for acute and chronic
conditions
[+ info](#)



Dr. Christopher Delgado-Ratto
Epidemiología molecular y
análisis de datos
[+ info](#)

Equipo organizador:

- Berónica Infante
- Oscar Nolasco
- Carlos Fernández
- Juan Carlos Castro
- Jorge Marapara
- Viviana Cancino



Competencias EBQ

Cursos

1. Epidemiología

- Uso apropiado de los conceptos de prevalencia e incidencia, y varias medidas relacionadas (tasa de ataque, tasa de morbilidad)
- Evaluar críticamente datos recolectados rutinariamente.
- Interpretar la información provista por pruebas en términos de probabilidad.
- Evaluar las consecuencias de resultados falso positivos y falso negativos, y el uso de esta información en la salud pública.
- Discriminar entre métodos adecuados e inadecuados para evaluar la reproducibilidad.
- Distinguir los diferentes tipos de estudio.
- Describir las ventajas y desventajas de estudios experimentales y observacionales.
- Reconocer y evaluar el diseño de estudio en un artículo científico.
- Explicar los principios de inferencia y los conceptos de validez y error al azar.
- Describir los 3 tipos principales de sesgo.
- Identificar sesgo en estudios epidemiológicos.
- Describir técnicas para controlar el sesgo de confusión.
- Explicar el concepto de riesgo y factor de riesgo.
- Aprender el concepto del diseño de estudio en la evaluación del riesgo.
- Medir los riesgos absoluto, relativo y atribuible
- Lectura comprensiva de publicaciones en investigación epidemiológica.

2. Bioestadística Dr(c) J. Chauca

Los estudiantes comprenderán los conceptos y metodología usada en:

- Estadística descriptiva: medidas de resumen y presentación de datos
- Teoría de probabilidades
- Variables aleatorias y su distribución
- Muestra y población.
- Estimación puntual e intervalos de confianza
- Pruebas de hipótesis.
- Pruebas de comparación de dos medias y proporciones
- Inferencia basada en una muestra
- Pruebas no paramétricas
- Análisis de tablas de contingencia
- Análisis de Varianza (ANDEVA)
- Introducción al análisis de regresión (lineal y logístico)
- Introducción al análisis de sobrevivencia

3. Diseño de estudio cualitativo Prof. H. Bastiaens, Prof. S. Anthierens

Los estudios serán capaces de:

- Explicar el por qué y cuándo usar la investigación cualitativa.
- Diseñar su propio estudio cualitativo.
- Demostrar que tiene las competencias para establecer investigación cualitativa: partiendo de una pregunta de investigación a métodos de colección de datos.
- Desarrollar los pasos básicos de análisis temático
- Evaluar la calidad de un proyecto de investigación cualitativa.

Sesiones prácticas

4. Estadística básica usando el software R (tutoriales en PC) – Dr. C. Delgado-Ratto

Los estudiantes aprenderán a usar estadística descriptiva e inferencial usando el software libre [R](#) y la interfaz [RStudio](#).

Seminarios

5. *Epidemiology of infectious diseases* Prof. JP van Geertruyden
6. *Systematic review & Meta-analysis* Prof. JP van Geertruyden
7. *Epidemiología molecular* - Dr. D. Gamboa V.
8. *Intro to Clinical trials* Prof. JP van Geertruyden
9. *Programas de control de enfermedades infecciosas* Prof. A. Llanos-Cuentas/ Dr. Hugo Rodríguez/ Verónica Soto