



TAU  
RESEARCH GROUP

Consultoría en  
investigación y  
estadística

## **I. INTRODUCCIÓN**

Tau Research Group nace en el año 2018, luego de la exitosa culminación del grupo de Maestría y Doctorado en investigación clínica, en la Escuela de Postgrado de la Universidad Privada Antenor Orrego. La conformación y cohesión profesional entre sus socios, permitió que se consolidara como uno de los grupos de investigación más sólidos en el norte del Perú, realizando investigación científica y publicándolas en revistas indexadas en Scopus.

En el 2019, TAU, se une con la Red Latinoamericana de Pediatría y Neonatología, para que estratégicamente se desarrollen investigaciones en pediatría con el fin de publicar sus resultados y contribuir a las políticas de salud en esta población.

El objetivo de TAU es poder brindar herramientas necesarias a profesionales de salud, sobre todo, para el desarrollo de investigación, redacción y publicación científica, a través de estándares de calidad y buenas prácticas de investigación.

## **II. INFORMACIÓN LEGAL**

A. Domicilio fiscal: Juan del corral 937. El Bosque. Trujillo. Perú. CP 13007

B. Teléfono: +51-044-760053

C. Página web: [puntodeinvestigacion.com](http://puntodeinvestigacion.com)

D. Email: [jbarbozameca@relaped.com](mailto:jbarbozameca@relaped.com)

### **III. METODOLOGÍA DE TRABAJO**

- A. Videoconferencias: Desarrolladas a través de una plataforma virtual (Zoom). Los videos de las capacitaciones quedan almacenadas en la plataforma virtual ([pediatria.goodbarber.com](http://pediatria.goodbarber.com)), de manera que los alumnos de las capacitaciones pueden acceder al material de forma permanente.
- B. Capacitación in-house: Clases presenciales programadas. El equipo liderado por dos docentes realiza las capacitaciones en el lugar que la institución lo solicite

### **IV. EJES TEMÁTICOS (cada punto es un curso distinto)**

- A. Redacción del proyecto de investigación (tesis de pre y postgrado)
- B. Investigación clínica y publicación científica
- C. Gestión bibliográfica y Búsqueda sistemática de la información médica
- D. Bioestadística y análisis de la evidencia científica
- E. Revisiones sistemáticas y Guías de práctica clínica (exclusivamente para hospitales)

### **V. PLAN DE CAPACITACIÓN**

- \* Los temas se desarrollan como cursos.
- \* Investigación clínica y publicación científica, además de Bioestadística se pueden dictar como Diplomado (6 meses de duración)
- \* Cada punto a continuación es un curso distinto, con su respectivo contenido.
- \* Los cursos se desarrollan en dos días (cada día de 4 horas teóricas y 4 horas prácticas)

## **A. Redacción del proyecto de investigación (tesis de pre y postgrado)**

1. Problema de investigación y objetivos de estudio
2. Redacción del método en el proyecto de tesis
3. Población, muestra y muestreo
4. Análisis estadístico y redacción de resultados
5. Redacción de la discusión
6. Redacción de la introducción

## **B. Investigación clínica y publicación científica**

1. Planteamiento del problema de investigación y búsqueda de información médica
2. Conducta responsable de investigación
3. Diseño analítico transversal: lectura, interpretación, redacción y publicación
4. Diseño analítico cohortes: lectura, interpretación, redacción y publicación
5. Diseño analítico casos y controles: lectura, interpretación, redacción y publicación
6. Ensayos clínicos: lectura, interpretación, redacción y publicación

## **C. Gestión bibliográfica y Búsqueda sistemática de la información médica**

1. Bases de datos y características esenciales
2. Planteamiento del problema, DeCS y MeSH
3. Diseño de estrategia y fórmulas de búsqueda
4. Gestión bibliográfica en Zotero y Mendeley
5. Gestión bibliográfica en Endnote

#### **D. Bioestadística y análisis de la evidencia científica**

1. Manejo del entorno R: Variables, vectores y matrices en R Studio
2. Estadística descriptiva en R Studio
3. Población, tamaño de la muestra y muestreo en R Studio
4. Validación y adaptación de cuestionarios en R Studio
5. Estadística inferencial en R Studio: elección de la prueba estadística, chi cuadrado, t student, ANOVA, correlación-regresión lineal simple y múltiple, regresión logística, análisis de supervivencia
6. Lectura crítica de la evidencia científica

#### **E. Revisiones sistemáticas y Guías de práctica clínica (exclusivamente para hospitales) \* Requisito haber llevado primero el curso de búsqueda de información médica**

1. Búsqueda sistemática y gestión bibliográfica
2. Bases de la revisión sistemática y meta-análisis
3. Manejo de Revman 5.0 y realización del protocolo PROSPERO
4. Protocolo de selección PRISMA
5. Análisis de sesgos y extracción de datos
6. Metaanálisis: dicotómicos, contínuos, de subgrupos
7. Redacción y publicación de la revisión sistemática

## **VI. PRESUPUESTOS**

- A. Por persona (exclusivamente por videoconferencia y plataforma virtual): 50 dólares, incluye certificado (10 dólares más por envío en físico).
- B. Capacitación in-house
  - 1. Boletos de avión ida-vuelta para dos personas (precio varía según país y/o lugar)
  - 2. Costo de estadía y alimentación (precio variable según lugar)
  - 3. 1000 dólares (500 dólares por persona, 2 personas), correspondiente al pago de honorarios

## **VII. DOCENTES**

- A. Dr. José Caballero-Alvarado. MD. PhD. Doctor en Investigación Clínica y Traslacional, Universidad Privada Antenor Orrego. Investigador RENACYT - Perú.
  - 1. Scopus ID: 57192712683
  - 2. ORCID: 0000-0001-8297-6901
- B. Mg. Joshuan J. Barboza. MSc. PhD (p). Magister en Ciencias de la Investigación clínica, Universidad Privada Antenor Orrego. Investigador CONACYT-México.
  - 1. Scopus ID: 57204457871
  - 2. ORCID: 0000-0002-2896-1407