

## “El Instituto Nacional de Salud es una institución con mucha tradición y larga historia de aportes a la salud pública del Perú”

El 01 de agosto del 2015 cumplirá 40 años de haber ingresado al Instituto Clodomiro Picado de Costa Rica, primero como estudiante y luego ya como investigador profesional a trabajar en temas de venenos y antivenenos. Cuenta que no tenía una vocación por las serpientes, sueros y venenos, pero que se le presentó la posibilidad de trabajar como asistente de investigación como estudiante y desde ahí empezó a interesarse en particular por este tema.

Conversamos con él en una pausa de su participación como expositor del Taller Internacional de Control de Calidad de Antivenenos. Conozcamos más sobre este destacado investigador.

**Dr. Gutiérrez bienvenido al Perú, díganos, ¿Cómo nace su pasión por la investigación de venenos y antivenenos, tal vez desde pequeño?**

En realidad a mí me interesaban los temas biológicos y de salud, yo ingresé a la Universidad de Costa Rica a estudiar Microbiología, que es una carrera del área de la salud que tiene una tradición de investigación muy importante, de mucho tiempo, entonces cuando yo estaba en Microbiología me gustaba la posibilidad de dedicarme a la investigación y después de llevar el curso de inmunología le solicite al director del Instituto Clodomiro Picado, que es el Instituto encargado de estudiar venenos y producir antivenenos, la posibilidad de trabajar como asistente de investigación.

**¿A qué profesionales recuerda por influenciar en su carrera?**

Bueno yo rescataría a dos personas y un colectivo. Primero el Dr. Roger Bolaños, que fue mi mentor, mi primer profesor, quién me abrió las puertas a la investigación y de quién aprendí mucho no solamente en cuanto a investigación sino en cuanto a actitud hacia la ciencia, filosofía de la vida, etc, y luego gracias a una beca de la universidad de Costa Rica tuve la oportunidad de obtener un Doctorado en Ciencias en Fisiología en la Universidad estatal de Oklahoma de Estados Unidos y ahí tuve como mentora, tutora, a la Dra. Charlotte Ombi, una persona muy afamada también en este tema de las serpientes, ella fue una persona que me marcó mucho por su apoyo, capacidad y visión.

Y luego diría que he sido marcado por todo el colectivo de personas que trabajan en el Instituto Clodomiro Picado, que es un grupo de personas y profesionales competentes, quienes han sido un ejemplo permanente y un estímulo para el trabajo.



Dr. José María Gutiérrez Gutiérrez

**¿En qué países se encuentran las serpientes más peligrosas?**

En realidad casi que en todos los lugares del África sub sahariana, Asia y América Latina, se encuentran especies de serpientes muy peligrosas, en realidad es en todo el mundo tropical y subtropical donde se encuentran reptiles muy peligrosos.

**¿Qué diferencias con las serpientes del Perú?**

Todas las serpientes de América Latina tienen propiedades comunes, las de Perú tienen acciones muy parecidas a las de Centroamérica y otras partes del continente, sin embargo hay matices y hay diferencias, hay variaciones geográficas regionales en los venenos de serpiente, sin embargo afortunadamente los sueros antiofídicos que se producen en diferentes países de América Latina son eficaces también en otros países precisamente porque los venenos tienen bastantes semejanzas.

**¿Se tienen estadísticas sobre muertes de personas por mordedura de serpientes?**

Se maneja un número conservador, hay alrededor de 2 millones y medio de envenenamientos al año y que hay 120 mil casos de defunción, es probable que haya unos 400 mil casos de personas que quedan con algún tipo de secuela.



*El Dr. José María Gutiérrez Gutiérrez, junto a otros expositores invitados y participantes del Taller Internacional de Control de Calidad de Antivenenos*

### ***¿Por qué suceden estos casos?***

Es un accidente, el ser humano invade el hábitat de la serpiente y esta reacciona y muerde, por eso se llama accidente ofídico, porque es un fenómeno donde ocurre un contacto entre dos especies donde una de ellas de manera defensiva muerde e inyecta su veneno. Hay una serie de medidas de prevención que se debe implementar por ejemplo el uso de calzado, el no tocar directamente el suelo con las manos, tener cuidado al levantar un tronco o una piedra, pero es imposible prevenir totalmente las mordeduras de serpiente.

### ***¿Una serpiente pequeña es menos peligrosa que una grande?***

En realidad la creencia que una pequeña es más inocua que una grande no es válida, porque hay serpientes que desde que son pequeñas tienen un veneno sumamente potente y pueden producir un envenenamiento severo.

### ***Cambiando de tema. ¿En esta cuarta visita al Perú, la encuentra diferente?***

Perú es un país que siempre me ha fascinado por su historia, su literatura, me gustan muchos escritores peruanos, sus tradiciones y por el papel que juega en el contexto de las naciones latinoamericanas siempre me ha parecido un país muy atractivo y en el tema particular de las serpientes tiene una fauna muy interesante. Es un país muy apasionante y siempre que vengo a Perú tengo una grata experiencia.

### ***¿Qué concepto puede darnos del INS?***

Es una institución con mucha tradición, una larga historia de aportes a la salud pública en el Perú, hemos venido trabajando en estrecha colaboración en el tema de los venenos y antivenenos.

### ***¿Un mensaje para los investigadores del INS?***

Hay que dedicarse con pasión a la investigación, hay que tomarlo en serio, tiene que gustarle mucho, además trabajar en equipo, formar grupos de investigadores de manera de trabajar como un colectivo en temas comunes, tienen que formarse bien en grado y pos grado, estará atento a los avances de la ciencia en el mundo, revisar revistas especializadas, y sobretodo tener un compromiso con la sociedad.

### ***Datos:***

Lugar de nacimiento: San José de Costa Rica

Le apasiona la literatura, el cine, la historia de la ciencia, la política, el fútbol (aficionado del Deportivo Saprisa).

Casado con doña Irma Arguedas, tienen dos hijos, Mauricio de 30 años y Alberto de 26.