

Dr. José María Gutiérrez

Urge una política científica de apoyo

Lidietta Guerrero P.

Periodista

Una política científica que apoye más a los investigadores nacionales y la conformación de grupos interdisciplinarios de trabajo alrededor de problemas nacionales, son dos aspectos fundamentales para el futuro de la actividad científica nacional, de acuerdo con el Dr. José María Gutiérrez, ganador del Premio "Steven Brohult", que otorga la Fundación Internacional para la Ciencia, con sede en Estocolmo, Suecia. Gutiérrez cuenta con 22 años de trabajo en el Instituto Clodomiro Picado de la Universidad de Costa Rica, en donde ha investigado la toxicología de los venenos de serpientes y de los antivenenos.

Les presentamos un extracto de la conversación que mantuvimos con él, a propósito de este reconocimiento.



Este premio nos hace reflexionar sobre el papel que están jugando países pobres en el mundo científico ¿Qué piensa al respecto?

E-Este reconocimiento es un premio a la labor de un equipo de personas, que se ha esmerado por estudiar un problema nacional con instrumentos de ciencia y tecnología. Cuando se trabaja así, solidariamente, se potencia mucho el esfuerzo de los individuos.

Creo que una enseñanza que deja esto, es que si logramos aglutinar grupos de investigación alrededor de temas de interés nacional (no solo los de impacto productivo, sino de salud, social, ecológico, cultural, etc.) y se le dan facilidades, infraestructura, apoyo de diverso tipo, podremos hacer investigación original, de alto nivel, pero a la vez adaptada a las necesidades propias. Además es más fácil establecer vínculos con laboratorios en el exterior.

Un problema que tenemos en nuestra comunidad científica es la dispersión y debemos hacer un esfuerzo por unirnos, olvidarnos de mezquindades y vanidades personales, para juntarnos a hacer ciencia de esta forma.

¿Lo piensa para la UCR o en general para el país?

-Considerando que las universidades públicas son el principal reservorio científico-tecnológico costarricense, en donde hay que estimular más esta actitud es en ellas, pero se requiere relación también con instituciones públicas y privadas.

Otra cosa fundamental es la valoración del recurso humano dedicado a la ciencia. Muchas veces se piensa solo en laboratorios, edificios y equipos y en realidad lo más importante es estimular el recurso humano. Hay que repensar y reflexionar mucho sobre las políticas de apoyo a la investigación en Costa Rica, pues existen sectores políticos que consideran que esta actividad es secundaria, pero un país que no desarrolla ciencia y tecnología propia, difícilmente, va a resolver sus problemas, porque no los va

a entender.

¿Cómo puede Costa Rica, en el marco de la globalización de mercados y de conocimientos, competir científicamente?

-La globalización es una tendencia clara a nivel mundial y un reto, porque efectivamente también la ciencia se ha globalizado. Sin embargo, esto no anula el hecho de que hay particularidades en cada país y que los temas y problemas tienen aspectos particulares y universales. En ese manejo dialéctico, entre lo universal y lo particular, es donde se puede insertar productivamente la ciencia nacional. Hay que hacerlo con mucha visión y una buena planificación.

En el Instituto Clodomiro Picado ya han trascendido hacia la región centroamericana.

-Claro, es que al estudiar el problema de las mordeduras de serpientes, inicialmente comenzamos a desarrollar conceptos e hipótesis científicas que trascendieron el marco costarricense, como es el impacto que tienen los efectos de los venenos en toda América Latina, inclusive en algunos países de África y de Asia, porque hay ciertas similitudes.

Entonces, al tratar de enfrentar un problema local con ciencia de buen nivel, automáticamente los resultados trascienden lo local.

¿Es más recomendable para la UCR atender un problema con grupos especializados o interdisciplinarios?

-Yo creo que hay que tener una visión abierta a las posibilidades; lo que es importante es integrar grupos. Pero los grupos no se hacen por decreto; lo principal es la convicción y la motivación. Algunos grupos se aglutinan dentro de una disciplina y otros, por su complejidad y amplitud, requieren de una visión multidisciplinaria..

¿Pero cómo lo logramos en la UCR?

-Creo que se trata de una labor de convencimiento, ideológico-cultural. Este tema trasciende hacia el plano nacional, porque si no introducimos la solidaridad como un ingrediente de nuestra cultura, no vamos a ir a ninguna parte. En toda nuestra praxis colectiva tenemos que introducir la solidaridad para trabajar como equipo. Eso vale para problemas comunales, ecológicos, deporte e investigación.

¿Qué se requiere además para ser un buen científico en este país?

Además de cualidades intelectuales, se necesita mucho empeño, coraje, esfuerzo, constancia, capacidad de trabajo y resistencia a la frustración, porque hay que luchar mucho por conseguir las cosas, pero eso se sobrelleva mejor si uno trabaja en equipo.