

Idea desarrolla 18 programas de salud para contribuir con la protección social

Caracas, 13 Nov. AVN.- La Fundación Instituto de Estudios Avanzados (**Idea**), que este año arriba a su 38º aniversario, desarrolla **18 proyectos de investigación** para la detección de enfermedades y su tratamiento, informó este lunes el director del área de salud de esta institución estatal, Julio Vivas.

En entrevista con AVN, Vivas detalló que el área de salud, la primera constituida en la fundación, cuenta con más de 100 especialistas, que trabajan en las siguientes líneas de investigación:

- Elaboración de kits de diagnóstico, constituidos por los materiales necesarios para la detección de **enfermedades infecciosas**, que hoy en día son importados en su mayoría.

"Actualmente nos encontramos en la fase de conocer la enfermedad infecciosa y su agente patógeno, y conociendo esa molécula, en nuestros laboratorios trabajamos en la generación de métodos sencillos que permitan determinar la presencia de la bacteria", explicó el especialista.

- Análisis de enfermedades tropicales como el **mal de chagas**, en la búsqueda de nuevos compuestos químicos que sirvan para su tratamiento.

- El estudio de sustancias que actúan como **surfactante pulmonar**, condición que actualmente afecta aproximadamente a 15 mil niños prematuros al año. "Esta molécula es como un jabón que tapiza los alvéolos del pulmón por dentro y permite que, al respirar, los pulmones no se queden pegados para de esta manera respirar correctamente, porque de lo contrario, en la primera aspiración del bebé, los pulmones se colapsan y no puede seguir respirando", explicó Vivas.

Este surfactante, que tiene un costo de 700 dólares por unidad, dejará de importarse gracias al trabajo de los investigadores, quienes consiguieron la **molécula** en los pulmones de los **cerdos**. "Nos encontramos en la fase de instalación de la planta piloto para producirla en el país y entregarla al sector público de salud", precisó.

- Estudio de enfermedades sobre el sistema nervioso y su proceso degenerativo, para buscar alternativas relacionadas con enfermedades como el **Alzheimer**.

- Para la prevención del desarrollo de enfermedades en niños y niñas, la fundación estatal realiza gratuitamente la conocida **prueba del talón**, un examen de detección de enfermedades metabólicas. Actualmente atienden más de 50 niños por día.

- Igualmente cuentan con una población de serpientes venenosas y escorpiones, a los que les extraen el veneno para estudiar sus aplicaciones. Este trabajo lo realizan en conjunto con la empresa privada Bioreptilia.

- Otra área importante de la Fundación es la unidad de elaboración de **piel artificial** y de **córnea**, junto al Instituto de Biología Experimental de la Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Venezuela.

Escuela Superior Universitaria

En Idea funciona la Escuela Superior Internacional, una instancia académica que articula alrededor de 120 investigadores con proyectos en distintas áreas, con la finalidad de desarrollar programas y coordinar estrategias que permitan consolidar estudios como el doctorado en biotecnología; agricultura y soberanía alimentaria; y ambiente energía y petróleo, indicó el presidente de la institución, Elys Mora.

Además, coordinan un programa estratégico de desarrollo educacional en apoyo a la Misión Sucre. Su más reciente alcance se verá en la Universidad Nacional Experimental de las Telecomunicaciones y de la informática (Uneti), a la cual brindarán distintos espacios de apoyo.

Mora recalcó que a lo largo de estos 38 años Idea contribuye con la soberanía de la nación en áreas como la agricultura, energía y ambiente, salud, sociopolítica y cultura, con el objetivo de brindar soluciones científicas y tecnológicas.

[audio]