



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

Dr. Alfonso Mata: “Hay que reinventar al hombre”

19 FEB 2009



“En una época en la que casi todos entienden lo que significa desarrollo sostenible, se impone un control minucioso de la explotación incorrecta, indebida y excesiva de los recursos naturales”, acotó el Dr. Alfonso Mata. (foto: Omar Mena)

Durante la apertura del *VIII Simposio Latinoamericano de Química Analítica Ambiental y Sanitaria*, que se realiza en la Universidad de Costa Rica, el Dr. Alfonso Mata Jiménez, Profesor Emérito de la Escuela de Química, destacó el papel fundamental que deben jugar

los profesionales en ciencias naturales para rehacer los sistemas de vida de la humanidad, de cara a su supervivencia.

Citando al desaparecido Carl Sagan, el Dr. Mata enfatizó “si no estamos comprometidos con nuestra propia supervivencia, ¿quién lo estará?”.

Estas aseveraciones son parte de la [conferencia inaugural del simposio: La esperanza ante la crisis](#), en la que Mata hizo un recorrido por los principales problemas ambientales y humanos que aquejan a la sociedad actual y la forma en que los científicos pueden devolverle la esperanza al planeta a través de sus conocimientos.

Entre otras cosas indicó, que si bien el mundo muestra señales inequívocas de estrés y pérdida de sostenibilidad del humano y de otras especies, el conocimiento hasta ahora acumulado revela que el universo es un sistema y que al hombre no le queda más alternativa que reconocer con humildad lo que hay que hacer.



El Lic. Eduardo Bedoya, Director de Extensión Docente, manifestó que este tipo de intercambios son fundamentales para lograr un impacto mayor en la calidad de vida de nuestras poblaciones. (foto: Omar Mena)

Para emprender un proyecto humano, con una nueva visión del complejo existencial del hombre y una mejor ubicación de su ser biológico dentro de la naturaleza misma, el Dr. Mata precisó que se cuenta, entre otras cosas, con un desarrollo extraordinario de las ciencias, sistemas de informática rápidos y de fácil acceso, apertura de las disciplinas intelectuales al conocimiento generalista e interdisciplinario, recursos económicos enormes para emprender estudios y capacidad técnica para prevenir y remediar los daños al ambiente y para controlar las consecuencias negativas de los desarrollos tecnológicos.

“Esa fortaleza deja una gran puerta abierta para la solución de cualquier crisis que pueda amenazar el futuro de la humanidad, por lo que todos los esfuerzos académicos y profesionales, como la realización de este simposio, valen cada día más”, concluyó.

El *VIII Simposio Latinoamericano de Química Analítica Ambiental y Sanitaria* fue organizado por la Universidad de Costa Rica, el Instituto Tecnológico de Costa Rica, la Red para el Análisis de la Calidad Ambiental en América Latina y la Asociación Internacional de Química Ambiental (IAEAC).

Participan especialistas de Costa Rica, Argentina, Belice, Brasil, Colombia, Cuba, El Salvador, España, Estados Unidos, Guatemala, Honduras, Italia, México, Nicaragua, Panamá y Uruguay, entre ellos el Dr. Joan Albaigés, del Consejo Superior de Investigaciones Científicas de España, la Dra. Rosina Girones, de la Universidad de Barcelona y la IBQ. María de la Luz Merino Solís, del Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica de Querétaro, México.

Entre otros, se analizan temas como el comportamiento de los microcontaminantes en humedales artificiales, calidad físico-química y bacteriológica del agua, contaminación del agua por virus humanos, detección y control, resistencia bacteriana a los antibióticos, degradación de materia orgánica y fenol mediante electro-oxidación, variación de la concentración de mercurio total del aire y sobre el estado actual del recurso hídrico en Costa Rica y sus perspectivas para el futuro.

[Rocío Marín González.](#)

Periodista Oficina de Divulgación e Información

rocio.marin@ucr.ac.cr