

## **Discurso de Raúl Arias Lovillo, rector de la Universidad Veracruzana, previo a la ceremonia de entrega de los Doctorados Honoris Causa a Sergio Fuentes Moyado y Basarab Nicolescu**

*Comunicación Social UV* / Fuente de referencia: [AGN](#)

Publicado: 31/10/2011

### **Veracruz, Ver.**

En esta sesión solemne del Honorable Consejo Universitario General de nuestra querida Universidad Veracruzana, en la que hacemos entrega del Doctorado Honoris Causa a los doctores Sergio Fuentes Moyado y Basarab Nicolescu, reafirmamos nuestro compromiso con el proceso de academización de nuestra casa de estudios. Hoy honramos inteligencia, humanismo y compromiso social, los cuales caracterizan a dos hombres singulares de la ciencia, que han hecho importantes aportaciones a problemas de la sociedad contemporánea.

Los doctores Fuentes Moyado y Nicolescu han destacado en complejos campos del conocimiento. Sergio Fuentes es un destacado científico e investigador veracruzano, pionero de la nanotecnología en México.

El doctor Basarab Nicolescu es un reconocido físico-teórico del escenario científico contemporáneo, especialista en teoría de las partículas elementales. Ambos son científicos de excepción que enriquecen el saber como fuente del progreso de la humanidad y como herramienta para la búsqueda del bienestar de los seres humanos.

El mérito científico, la obra académica y la labor que hoy mismo llevan a cabo, trasciende a nuestras aulas y a nuestros laboratorios, al mismo tiempo que ofrecen a los estudiantes y a los investigadores de cualquier universidad del planeta, alternativas metodológicas y empíricas con lo cual se convierten en referentes indiscutibles en sus respectivas disciplinas.

Es por ello que los universitarios celebramos su incorporación a nuestro claustro, aplaudimos la decisión de este Consejo Universitario y de nuestra comunidad académica que tuvo el acierto de demandar su investidura y nos congratulamos que desde hoy Fuentes Moyado y Nicolescu formen parte del cuadro de honor de nuestros académicos ilustres.

El doctor Sergio Fuentes Moyado es egresado de la ESIQIE del Instituto Politécnico Nacional y de la Universidad Claude Bernard de Lyon, Francia, donde obtuvo dos doctorados, uno en Cinética Química y otro en Ciencias Físicas. Ha puesto en marcha numerosos proyectos de investigación en varias universidades e institutos científicos.

Ha creado laboratorios de catálisis y ha formado grupos de hidrodesulfuración de hidrocarburos. Desde la Dirección del Centro de Nanociencias y Nanotecnología de la UNAM, en Ensenada, Baja California, impulsó la creación de la Licenciatura en Nanotecnología y de la Unidad de Nanocaracterización y Nanofabricación.

Creó también el programa universitario Nano-UNAM. En la Universidad Veracruzana se le aprecia y se le respeta. Es el impulsor y director técnico de “Desarrollo de catalizadores para la hidrosulfuración de gasolina y diesel”, liderado por la UNAM y la UV, que ha permitido desarrollar este tipo de nanocatalizadores que reducen los niveles de azufre en gasolina y

diesel, protegiendo la salud y el ambiente.

Sus aportaciones han sido valoradas como pioneras a nivel mundial, cosechando prestigio y reconocimiento para él y su grupo de investigación.

En este proyecto participan, además de la UNAM y nuestro Centro en Investigaciones en Micro y Nanotecnología (Microna), la UAM Iztapalapa, las universidades Autónoma de Baja California, del Papaloapan, de Texas, en San Antonio, y el Instituto de Investigaciones sobre Catálisis y Medio Ambiente de Lyon, Francia.

Esta alianza académica apoyada por Conacyt-Sener ha hecho posible que la UV cuente, entre otros sofisticados instrumentos, con un microscopio de barrido (SEM, por sus siglas en inglés) capaz de visualizar magnitudes diminutas como la del virus de la influenza.

De esta forma, a través de Microna, la UV amplía sus servicios de alta tecnología en beneficio de sus propias entidades, así como de empresas, de industrias y del sector gubernamental.

El doctor Fuentes Moyado es un gran constructor y un pionero en esa convergencia de múltiples especialidades, verdadera revolución científico-tecnológica en la que convergen los principios teóricos y las técnicas experimentales de la física, química, biología, medicina, ciencias de materiales, electrónica, modelos computacionales de simulación y de reingeniería, entre otros, los que integrados dan lugar a las nanociencias y a la nanotecnología.

El doctor Basarab Nicolescu, rumano radicado en Francia, es uno de los más respetados físico-teóricos del escenario científico contemporáneo.

Es miembro honorario de la academia rumana y ha sido profesor de física-teórica de la Universidad Pierre y Marie Curie en París. El doctor Nicolescu es reconocido como un gran promotor de la reconciliación de las ciencias y las humanidades a través de la transdisciplinariedad.

Es presidente y fundador del prestigiado Centro Internacional para la Investigación Transdisciplinaria (CIRET). En el marco del primer Congreso Mundial de Transdisciplinariedad, en 1994, redactó, junto con Lima De Freitas y Edgar Morín, la Carta de la Transdisciplinariedad. Desde su fundación, en 1987, el CIRET, que agrupa a cientos de miembros de las más diversas disciplinas de una treintena de países, realiza investigaciones desde este nuevo enfoque científico y cultural.

En la Universidad Veracruzana hay un numeroso grupo de académicos de diversas especialidades, particularmente de las áreas de Artes, Humanidades y Ciencias Básicas, que hace ya cerca de una década ha venido impulsado los estudios transdisciplinarios con base en los trabajos del doctor Nicolescu y en las aportaciones del doctor Edgar Morín, –por cierto también Doctorado Honoris Causa por nuestra institución–, en especial el llamado pensamiento complejo, estudios que se dieron primero a través de seminarios y luego se concretaron en la Maestría en Estudios Transdisciplinarios para la Sostenibilidad que ofrece nuestra casa de estudios, a través del Centro de Ecoalfabetización y Diálogo de Saberes (Ecodiálogo).

Tras la visita en febrero de 2009, el doctor Nicolescu, quien tuvo aquí una estancia muy

fructífera para los grupos académicos que estudian esta perspectiva y motivadora para la comunidad universitaria en general, la Maestría en Estudios Transdisciplinarios para la Sostenibilidad y el Centro de Ecoalfabetización y Diálogo de Saberes, se vieron notablemente consolidados.

Los estudios del doctor Nicolescu tienen como objetivo comprender el complejo mundo actual, para lo cual uno de los imperativos es la unidad en la diversidad del conocimiento global, de ahí la trascendencia y la repercusión de su obra. Y aquí está la importancia de la contribución de Fuentes Moyado, quien ha abierto caminos luminosos en una rama de investigación cuyo extraordinario potencial puede ser la revolución del siglo XXI y está provocando aportaciones de un alto y benéfico impacto para la sociedad.

Es un hecho que debemos persistir en construir una nueva ética que sin duda habrá de tener un carácter transdisciplinario. En la sociedad del conocimiento y la comunicación no se puede hablar sin escuchar a los otros por ser correligionarios de disciplinas diversas.

Es un hecho, también, que la nanotecnología tiene un gran impacto para mejorar la vida humana y puede dar lugar a grandes transformaciones en nuestros países en vías de desarrollo. En sistemas de energía, purificación de agua, medicina, farmacéutica, alimentos, información y tecnologías de comunicación.

Éstas son, pues, contribuciones cruciales frente a las necesidades de nuestro siglo, del siglo XXI. Al integrar a estos hombres excepcionales a nuestro claustro y saber que forman parte desde hoy de nuestra casa de estudios, la Universidad Veracruzana se enriquece, se engrandece y asume su responsabilidad con el futuro de la nación.

Muchas felicidades, bienvenidos, muchas gracias.