



# INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL COMUNICADO DE PRENSA

---

COORDINACIÓN DE COMUNICACIÓN SOCIAL

México, D.F., a 18 de julio de 2014

## **RECONOCIMIENTO INTERNACIONAL A RAMIRO IGLESIAS, ASESOR DE MEDICINA AEROESPACIAL DEL IPN**

- **Fue distinguido por medio siglo de trabajo en la difusión y práctica de la medicina aeroespacial por la Aerospace Medical Association (AsMA), de quien fuera vicepresidente en 1988**

**C-183**

Por su labor en la difusión y práctica de la medicina aeroespacial a lo largo de 50 años, la Aerospace Medical Association (AsMA) reconoció la trayectoria del doctor Ramiro Iglesias Leal, asesor del Centro de Desarrollo Aeroespacial (CDA) del Instituto Politécnico Nacional (IPN).

Ante la comunidad internacional de medicina aeroespacial, Iglesias Leal recibió la medalla y el reconocimiento de manos del presidente saliente de la AsMA, James T. Webb, quien destacó su labor de hace medio siglo, siempre acorde con el propósito de la asociación en la promoción de la ciencia y el arte de la medicina espacial, así como de las ciencias biológicas con personal énfasis en los problemas que enfrentan los seres humanos en el medio ambiente espacial.

Oriundo de Camargo, Tamaulipas, Iglesias Leal recordó que su labor dentro de esta asociación llegó a la cúspide cuando le fue otorgada la vicepresidencia de la AsMA, de 1988 a 1989, máximo cargo al que un extranjero puede aspirar dentro de esta organización, sólo

comparable al logro obtenido por su libro *La ruta hacia el hombre cósmico*, que obtuvo el Premio a la Mejor Obra de Ciencia Espacial, otorgado en 2002, por la Academia Internacional de Astronáutica, con sede en Francia.

Este libro, avalado por la Academia de Ciencias de Rusia y traducido al idioma inglés por el IPN, contiene información suficiente como para plantear una hipótesis de la evolución humana fuera de la tierra.

“Luego de observar las alteraciones físicas y fisiológicas de los hombres que regresan del espacio, me encontré con que los cambios que se operaron en cada uno de los eslabones de la evolución humana son semejantes a los que experimentan actualmente los astronautas, de ahí la certeza de encontrarnos ante el advenimiento de un nuevo tipo de ser humano: *el Homo Cosmicus*”, refirió el asesor del CDA.

También fue el primer médico de la historia en recibir el electrocardiograma del astronauta William Anders, de la Misión Apolo 8, desde la órbita lunar, el 24 de diciembre de 1968.

Ha desempeñado una ardua labor en México como asesor médico de la Asociación Sindical de Pilotos Aviadores de México (ASPA); fue jefe de los servicios médicos de la Compañía Mexicana de Aviación; Director del Centro Nacional de Medicina de Aviación de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, y subdirector del Hospital de Cardiología del Centro Médico Nacional Siglo XXI.

Recibió las medallas al mérito “Luis García de Arellano” y “José Bernardo Gutiérrez de Lara” que otorga el gobierno de Tamaulipas, así como el doctorado Honoris Causa por la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT), en reconocimiento por sus aportaciones científicas y académicas, entre las que destacan ser Coordinador General del Programa de Medicina Aeroespacial de la Secretaría Académica del IPN, profesor de la asignatura Cardiología Aeroespacial a nivel de posgrado en el Instituto Nacional de Cardiología “Ignacio Chávez”, asesor del Centro de Desarrollo Aeroespacial (CDA) del Politécnico y miembro del

Comité Técnico Asesor del Programa de Investigación y Desarrollo Aeroespacial de la UNAM.

En su tierra natal, un jardín de niños, tres telesecundarias, un colegio de bachilleres, así como el Planetario de Ciudad Victoria, Tamaulipas, llevan el nombre de este destacado cardiólogo, quien ha publicado diversos trabajos sobre cardiología y medicina aeroespacial en revistas nacionales e internacionales, y dictado conferencias en México, Estados Unidos, Canadá, España, Alemania, Líbano, Chipre, Filipinas, Costa Rica, Colombia, Ecuador, Argentina, Uruguay y Rusia.

En 1985 recibió el Premio Especial, otorgado por la Secretaría de Comunicaciones y Transportes por su participación en la preparación de experimentos para la Misión 61-B y puesta en órbita del Satélite Morelos II.

Su labor de difusión lo involucró en la serie de 30 programas de divulgación científica *La última frontera* con Radio UAT, en el consejo editorial de la Revista Ciencia UAT y en la serie de 24 programas de televisión *Ciencias del Espacio. Pláticas con el doctor Ramiro Iglesias Leal*, realizada por la Dirección de Televisión Universitaria de la Universidad Autónoma de Tamaulipas, que recibió en 2008 el Premio Nacional de Televisión Educativa que otorga la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior en México (ANUIES).

Impactado por la partida de los primeros tripulantes con dirección a la Luna y por los primeros seres humanos que se posaron en ella, el especialista biomédico del CDA del IPN, calificó como un grave error el que se hayan suspendido los viajes tripulados al satélite natural de la Tierra, porque frenaron el ritmo de la investigación en ciencia espacial que ha producido los avances científicos y tecnológicos más importantes en toda la historia de la humanidad.

Entre los beneficios concretos para la sociedad destacan las telecomunicaciones, la percepción remota satelital, la medicina y la educación a distancia, la localización de recursos forestales, mineros o marítimos, el mejoramiento de la tecnología agrícola y la producción de alimentos especiales, entre muchos otros.

“Hace 10 años la NASA informaba que había producido 33 mil avances para una vida mejor, sin contar las aportaciones de otras agencias espaciales como la europea, rusa, japonesa y canadiense, entre otras”, señaló.

Por esta razón, el presidente fundador de la Asociación Mexicana de Medicina Aeroespacial y de la Sociedad Mexicana de Astrobiología, se congratuló por la creación de la Agencia Espacial Mexicana, mediante una ley expedida por el Congreso de la Unión mexicano en el año 2010. También reconoció la labor del Instituto Politécnico Nacional por formalizar el estudio de la ciencia y la tecnología espacial en beneficio de la humanidad.

La Aerospace Medical Association (AsMA) es un foro que agrupa a disciplinas diferentes para compartir sus conocimientos en beneficio de todas las personas involucradas en el transporte aéreo y el espacio.

La membresía de AsMA incluye especialistas en medicina aeroespacial, enfermeras de vuelo, fisiólogos, psicólogos, especialistas en factores humanos, asistentes médicos, e investigadores en este campo que se esfuerzan por lograr la seguridad total en vuelo y la adaptación global del hombre en entornos adversos.

**===000===**