Ciudad de México, a 2 de febrero de 2017

COMUNICADO DE PRENSA

POR PRIMERA VEZ, UN POLITÉCNICO COLABORARÁ EN LA ENCICLOPEDIA DEL ESPACIO DE LA UNESCO

- **Ramiro Iglesias es pionero en telemedicina en América Latina**

C-071

Por sus aportaciones a la telemedicina en América Latina, Ramiro Iglesias Leal, asesor científico del área de Medicina del Centro de Desarrollo Aeroespacial (CDA), del Instituto Politécnico Nacional (IPN), participará en la Enciclopedia "La Ciencia del Espacio" de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO).

Ramiro Iglesias Leal, cardiólogo de profesión, fue el primer especialista que desde la Administración Nacional de la Aeronáutica y del Espacio (NASA), interpretó un electrocardiograma de un astronauta que estaba en el espacio y fue pionero de la telemedicina espacial.

La invitación que hizo el organismo internacional al especialista, fue por sus aportaciones a la medicina espacial a nivel mundial, por su formación académica y por la presentación del artículo "El corazón en el ámbito espacial" en el Congreso Mundial de la Federación Internacional de Astronáutica, en el que analizó los cambios que se registran en el sistema cardiovascular cuando un astronauta está en el espacio o en la Tierra.

En entrevista, Iglesias Leal explicó que el procedimiento para examinar el corazón es el mismo, sólo que en la gravedad cambian los signos clínicos, que en la superficie terrestre representarían una patología cardiovascular y pulmonar severa.

Por ejemplo, las venas, arterias, presión arterial, y la posición del corazón cambian; el tórax se acorta, el diafragma se eleva cinco o seis centímetros; el sistema que gobierna el flujo sanguíneo se deteriora; la cara y párpados se hinchan, disminuye la cantidad de

sangre, se pierde sensibilidad, pero en Tierra, estos signos serían indicativos de una enfermedad muy grave.

La publicación especializada del organismo internacional en la que participará Iglesias Leal, forma parte de la colección de la Enciclopedia "Sistemas de Apoyo a la Vida, series" (UNESCO-EOLSS).

===000===