



Ciudad de México, a 13 de septiembre de 2017

COMUNICADO DE PRENSA

EL HOMBRE TIENE POSIBILIDADES DE SOBREVIVIR EN MARTE: ESPECIALISTA

- Se requieren de alternativas para revertir los efectos de la radiación cósmica y solar

C-703

Al señalar que se tiene la posibilidad de realizar un viaje tripulado a Marte, Ramiro Iglesias Leal, asesor científico del Centro de Desarrollo Aeroespacial (CDA), del Instituto Politécnico Nacional (IPN), afirmó que los investigadores mexicanos tienen la oportunidad de buscar alternativas para revertir los efectos de la radiación cósmica y solar en las nuevas ciudades espaciales.

Agregó que los asentamientos en este planeta permitirán la creación de campos magnéticos. Sin embargo, la medicina y las ciencias físicas aún no encuentran los mecanismos para revertir las consecuencias mortales que conlleva este tipo de radiación en el humano.

Durante su participación en el Congreso “México hacia Marte”, realizado en el Centro Nacional de las Artes (Cenart), Iglesias Leal explicó que la exposición a los rayos cósmicos y solares en el hombre, equivaldría a 33 mil radiografías del tórax.

Indicó que se puede realizar un viaje tripulado al llamado planeta rojo, pero se tendría que sustituir el aluminio con que están construidas las naves espaciales por polietileno, ya que tiene la capacidad de absorber 10 veces más radiación cósmica a la que se exponen los astronautas durante el trayecto.



El especialista explicó que Marte se considera un sitio alternativo para la humanidad, pues tiene muchos rasgos similares a nuestro planeta, como una masa cercana al 38 por ciento respecto de la Tierra; una atmósfera de 40 kilómetros; un ciclo día noche de 24 horas con 37 minutos; 25 grados de inclinación que permite que haya estaciones invierno y verano.

El también cardiólogo dijo que éste mundo no tiene un campo magnético que proteja al hombre de los rayos cósmicos (producen calor y queman la piel). Por ello, es indispensable que los especialistas busquen alternativas para que a través de la ciencia y tecnología, se revierta esta problemática y se pueda construir una especie de “arca de Noé”.

===000===