

## Alertan sobre riesgos astronómicos

IAM emite información permanente sobre índices de radiación ultravioleta

Uno de los riesgos astronómicos que enfrenta la población es la radiación que emite el sol, la cual hizo posible el desarrollo de la vida en la tierra. Existe la radiación ultravioleta, de la cual una parte es filtrada por la atmósfera y no alcanza a llegar, pero otra sí pasa, y es ahí donde radica el riesgo para la salud humana.

El físico Durruty de Alba Martínez dijo que en días en los que tenemos una atmósfera muy despejada, es probable que los índices de la radiación ultravioleta sean elevados y éste es un parámetro que es considerado en las ciudades que tienen una altitud como Guadalajara, porque puede representar un riesgo para la salud.

“Así como el reporte meteorológico nos da las condiciones de lluvia y temperatura, también nos debería de hablar del índice ultravioleta. La [Universidad de Guadalajara](#) [1], a través del [Instituto de Astronomía y Meteorología \(IAM\)](#) [2], mantiene información en su página de internet, en la que cada diez minutos se actualizan los datos. Por ello, la recomendación sería tomar las precauciones y si van a estar expuestos al sol, utilizar filtros solares y ropa adecuada. El nivel de radiación bajo oscila en una escala de uno a dos, el moderado va de cuatro a cinco, mientras que el alto es de seis y siete, y muy alto entre ocho, nueve y diez.

Señaló que lamentablemente no existe aún una cultura de protección, y esto es una cuestión de educación, ya que en las instituciones educativas no se habla de la radiación electromagnética, sobre cómo nos puede ser de utilidad o perjudicar, dependiendo su uso o exposición, y en ese sentido sí se hace necesaria una labor de enseñanza.

“Se ha diluido mucho la enseñanza de esos temas en primarias, secundarias y preparatorias. No tenemos la noción de cómo se formó nuestro sistema solar y cómo está evolucionando”, subrayó.

Éste y otros temas serán abordados en la conferencia “¿Riesgos astronómicos?”, que impartirá De Alba Martínez como parte de las actividades del programa “Viernes de Ciencia”, organizado por el IAM y que tendrá lugar este viernes 20 de enero, a las 19:00 horas, en sus instalaciones (avenida Vallarta 2602), con entrada gratuita.

Explicó que durante la charla también hablará sobre la vertiente histórica de cómo los fenómenos que ocurren en el cielo han suscitado algunos temores entre la población, y resaltó que en la época actual es muy remoto que pudiera darse un evento de tipo catastrófico como el de hace 65 millones de años, el choque de un asteroide en lo que hoy es la península de Yucatán, al que se le adjudica la desaparición de los dinosaurios.

“Los astrónomos están muy organizados a partir de la Unión Astronómica Internacional y los objetos

potencialmente peligrosos son monitoreados. Cuando se habla de un riesgo de colisión se refiere a un horizonte temporal de 60 o 70 años”, concluyó.

## **A T E N T A M E N T E**

### **“Piensa y Trabaja”**

**Guadalajara, Jal. 19 de enero de 2017**

**Texto: Laura Sepúlveda**

**Fotografía: Paulina Mendoza / Judith Castro**

### **Etiquetas:**

[Durruty de Alba Martínez](#) [3]

---

**URL Fuente:** <https://comsoc.udg.mx/noticia/alertan-sobre-riesgos-astronomicos>

### **Links**

[1] <http://www.udg.mx/>

[2] <http://www.iam.udg.mx/>

[3] <https://comsoc.udg.mx/etiquetas/durruty-de-alba-martinez>