

Aplicaciones de la tecnología infrarroja

Entre los múltiples usos que a lo largo del siglo pasado se han ido desarrollando para los rayos infrarrojos, podemos descubrir que:

- En astronomía, la espectroscopia en infrarrojo se utiliza para estudiar las atmósferas de estrellas frías.
- En equipos de visión nocturna, para poder distinguir los objetos en virtud del calor que desprenden (bueno, todos lo hemos visto en alguna peli ¿no?). Así como en cámaras termográficas, para detectar “puntos calientes” (valga la estupidez) de instalaciones, principalmente fallos eléctricos y/o mecánicos, o filtraciones y/o humedades en edificios.
- En el mando a distancia, al encender la tele o cambiar de canal. El uso de infrarrojos evita interferencias con otras ondas que impedirían ver bien la imagen. También los usan los mandos de puertas automáticas, los periféricos del ordenador como el ratón, y los lectores de CD.
- Otro uso muy relevante de los rayos infrarrojos está relacionado con la salud, ya que provoca en el ser humano un aumento de glóbulos blancos, lo que repercute en una buena salud y mejor calidad de vida. Pero no sólo eso; la terapia infrarroja se usa en la actualidad para tratamiento de lesiones, alivio de la artritis, tratamientos de belleza (incrementa la flexibilidad en los tejidos de colágeno) o tratamiento de la celulitis, y se siguen desarrollando nuevas aplicaciones día a día. Lo veremos en otro post con más detalle.

Tomado de la página:

<https://calefaccion-infrarrojos.es/propiedades-y-aplicaciones-del-infrarrojos/>