

## **Enrique Pérez Montero**

### **Trabajo y baja visión.**

### **Astronomía y Retinosis: Dos realidades inclusivas, pero no excluyentes**



Enrique Pérez Montero es científico titular del CSIC en el Instituto de Astrofísica de Andalucía, situado en Granada (España). Su trayectoria profesional está vinculada al grupo de investigación “Estallidos de formación estelar en galaxias” que involucra a astrofísicos de distintos centros nacionales y extranjeros. Este grupo es puntero en el estudio de los procesos de formación estelar masiva en galaxias y el impacto que las estrellas masivas tienen en el medio circundante. El trabajo del Dr. Pérez Montero desde su doctorado en la Universidad Autónoma de Madrid se centra en la determinación de la abundancia de elementos químicos en las regiones de gas ionizado por estrellas masivas mediante técnicas de observación espectroscópica. Estas regiones son trazadores de la metalicidad en el Universo y permiten obtener información sobre su evolución desde su formación en la Gran Explosión, ya que la mayoría de los elementos químicos que se encuentran en el medio interestelar fueron producidos en los procesos de fusión nuclear que se dan en los interiores de sucesivas generaciones de estrellas. El Dr. Pérez-Montero ha publicado más de 100 artículos en revistas científicas de prestigio en relación a este tema y la caracterización de galaxias a partir de su contenido químico, por lo que es conocedor de las principales instalaciones de observación del Universo en suelo nacional y de los grandes observatorios internacionales. Enrique Pérez-Montero tiene una discapacidad visual y está afiliado a la ONCE por una enfermedad degenerativa de la retina y está involucrado en diversos programas de difusión de la astronomía para personas invidentes.

---

En esta breve conferencia describiré cómo se puede hacer compatible la labor de investigador en un centro de astrofísica con el desarrollo de una enfermedad visual degenerativa como la retinosis. Mis labores investigadoras se complementan hoy en día con el proyecto de divulgación “Astroaccesible”, que tiene como fin enseñar astronomía a los que no ven y a los que creen que ven, que son todos los demás.