

Los miembros Consolider-GTC Hector Otí y Miguel Mas, del grupo ESTALLIDOS, ponen a disposición de los usuarios una nueva herramienta que puede ser de mucha utilidad: <http://www.laeff.inta.es/projects/hector/estimadores/>

Esta página web contiene una herramienta que permite cuantificar la formación estelar de un "estallido" (los llamados "starbursts"), calculando -de una manera rápida y sencilla- el valor de SFS (masa estelar inicial del brote, para modelos instantáneos: IB) o el valor de SFR (tasa de formación estelar, para modelos extendidos: EB) del brote en cuestión.

Para ello, basta con que el usuario elija la magnitud del brote que ha sido observada e introduzca su valor, así como los de la edad de aquél y del exceso de color. Como se puede observar, la lista de magnitudes disponibles para el cálculo es muy amplia, cubriendo todo el espectro electromagnético, desde radio hasta rayos X. Una vez introducidos los valores pedidos, la herramienta devuelve entonces el valor de SFS/SFR, así como el del resto de magnitudes.

La página contiene información referente a las suposiciones realizadas y al cálculo de los estimadores, pero si ésta fuese insuficiente, el usuario puede ponerse en contacto con Héctor Otí (otih@laeff.inta.es) o con Miguel Mas (mm@laeff.inta.es). La página se hará pública a toda la comunidad cuando se acepte el artículo pertinente. Hasta entonces, el trabajo puede citarse como Otí-Floranes, & Mas-Hesse (2009).