

Seminario

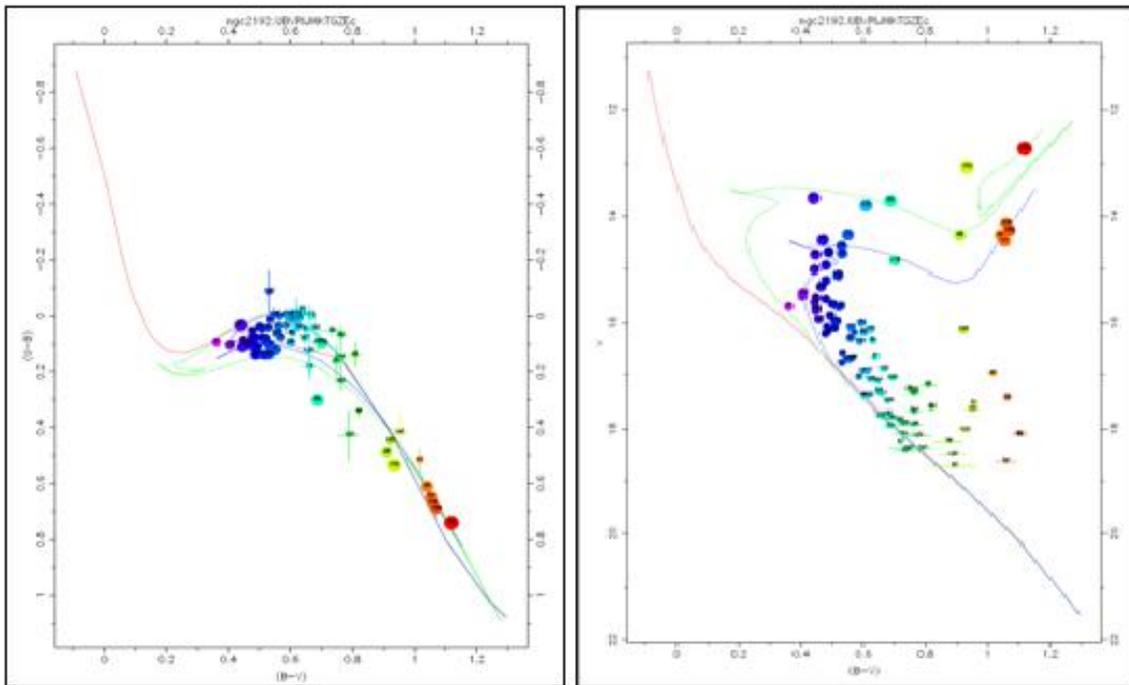
Miércoles, 14 de Marzo de 2012

11:00 hrs, Auditorio IA-Ensenada

Carlos Chavarría-K

(IA-UNAM, Ensenada)

“PARAMETROS FISICOS DE 12 CUMULOS DEL SPMÁRTIR SURVEY”



Los 12 objetos tomados del Catálogo Fotométrico (UBVRI) de Cúmulos Galácticos del Observatorio de San Pedro Mártir (SPMártir Survey) fueron escogidos azarosamente, más con fines didácticos que otra cosa, para ser investigados por estudiantes visitantes de los Veranos del OAN. El SPMártir Survey consiste en un conjunto de ≈ 480 objetos con ningún, pocos o con resultados muy diferentes entre sí reportados en la literatura que fueron observados con el telescopio de 84 cm del OAN desde el 2001 a la fecha. La fotometría CCD UBVRI en el sistema de Landolt adquirida en el OAN/SPM es altamente homogénea, lo que la hace de gran valor para estudios futuros. Se discuten brevemente las técnicas de observación, reducción y análisis de los datos y los primeros resultados, los parámetros físico exceso de color $E(B-V)$, metalicidad z (o $[Fe/H]$), módulo de distancia ($m - M$)o y edad τ de los 12 cúmulos, a saber Basel 11b, Basel 14, Czernik 8, King 14, NGC 436, NGC 637, NGC 744, NGC1027, NGC1342, NGC 1528, NGC2539 y NGC2548.