

## **Refrigerador-Deshumidificador Ultrafino (ReDU).**

Entre los proyectos tecnológicos del Observatorio Astronómico de Panamá está el de desarrollar un aparato que envuelva y reduzca la temperatura de nuestra cámara CCD en  $-20^{\circ}\text{C}$  o  $-30^{\circ}\text{C}$ , al mismo tiempo que reduce la humedad relativa en su interior a 20% - 25%. Esta propuesta dirigida, preferiblemente, a estudiantes de Eléctrica, Electrónica, Mecánica y Sistemas que desean realizar su trabajo de graduación.

El dispositivo debe contar con todos los sensores necesarios para el análisis de datos en tiempo real, a través del ordenador. Por supuesto que un proyecto como tal interesará a la industria y al mercadeo de Panamá.