

Satélite 'TESS' de la NASA buscará exoplanetas



FOTO: Uabcs

La Paz, Baja California Sur (BCS). Desde hace algunos años, la búsqueda de planetas en otras estrellas ha generado gran entusiasmo debido a que los miles de **exoplanetas** confirmados y la expectativa de encontrar otros con condiciones similares a las de la Tierra, impulsa a los científicos a trabajar en esta área científica, señaló **Miguel Ángel Norzagaray Cosío**, profesor de la **Universidad Autónoma de Baja California Sur (UABCS)**, a través de un comunicado de prensa.

“Con **exoplanetas** nos referimos a planetas como los que conocemos en el sistema solar, pero que orbitan estrellas distintas al Sol. Desde hace muchos años se especuló de su existencia, pero la enorme distancia de las estrellas vecinas

hacía imposible detectarlos. No fue sino hasta finales de la década de 1990 cuando hubo equipo astronómico suficientemente preciso como para poder lograr esta hazaña, que es un verdadero parteaguas en **la astronomía**".

De acuerdo con el profesor universitario, desde telescopios terrestres de uso general hasta algunos más especializados se han empleado para detectar estos **planetas extrasolares** con técnicas de gran diversidad, algunas de ellas al alcance de los aficionados.

Sin embargo, el mayor progreso en la materia vino con la puesta en órbita de la **sonda Kepler** por parte de la **NASA**, que confirmó miles de **exoplanetas** y dejó gran cantidad por confirmar antes de descomponerse prematuramente.

Para avanzar aún más en el tema, Norzagaray Cosío indica que este año la **NASA** finalmente lanzó la **sonda TESS** (Satélite de Sondeo de Exoplanetas en Tránsito por sus siglas en inglés), con la esperanza de encontrar miles de nuevos **exoplanetas** en estrellas cercanas.

Según el investigador de la **UABCS**, perteneciente al Departamento Académico de **Sistemas Computacionales**, **TESS** empleará la misma técnica que *Kepler*, pues buscará planetas que pasen frente a las estrellas en cada órbita, lo que se conoce como tránsito, pero el campo en el que se buscarán será mucho mayor, aproximadamente 400 veces.

Asimismo, indica que **TESS** observará estrellas más brillantes que las de *Kepler*, con la intención de encontrar **exoplanetas** que puedan ser estudiados en detalle por telescopios en Tierra.

Miguel Ángel Norzagaray asegura que con misiones como ésta, se está en espera de contestar la gran pregunta de si estamos solos en el universo o hay otros planetas con vida; al igual de saber si hay otros planetas lejanos con condiciones adecuadas como para poder ser considerados un segundo hogar

para la vida en la Tierra.