

BOLETÍN DE PRENSA No. 515 ->>

- Existen sistemas planetarios con condiciones y arquitectura similares a la del planeta tierra: FM.
- Farisa Morales, especialista de la NASA impartió conferencia en el marco del XLIX Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana.

Durante una conferencia ofrecida a los asistentes del XLIX Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana en las instalaciones de la UAA, Farisa Morales del Laboratorio de Propulsión a Reacción de la NASA, compartió una parte de su trabajo realizado desde sus estudios de doctorado los cuales tienen como objetivo analizar discos de escombros en el espacio y sus planetas, la composición y su arquitectura para realizar una comparación con el planeta Tierra, de esta forma mejorar el conocimiento acerca de dicho ámbitos astronómicos y la evolución de otros sistemas.

Durante la conferencia titulada “Cascoetes circumestelares caracterizados y planetas observados”, Morales indicó que estudios de investigación publicados por la NASA confirman la presencia de polvo alrededor de estrellas maduras como el sol, que cuentan con cinturones de polvo similar al Cinturón de Asteroideos y al Cinturón de Kuiper, por lo que afirmó que se ha descubierto que hay ácidos de los que se compone y forma la biología en el planeta Tierra, además de que existe la presencia de agua y elementos químicos que muestran que la arquitectura de otros cuerpos es muy parecida al del planeta Tierra.

La ganadora de la medalla otorgada por la Sociedad Astronómica Americana en 2011 reconoció que es importante estudiar y reconocer la formación de nuevos sistemas planetarios para compararlos con el planeta en el que vivimos e identificar si es distinto, similar o único; asimismo, afirmó que para corroborar si existe vida en otros planetas la humanidad tendrá que esperar entre 20 y 30 años más, así como continuar desarrollando herramientas tecnológicas necesarias y suficientes para ello.

Al respecto, adelantó que la NASA está por lanzar en octubre de 2018 la nueva generación de telescopios espaciales, entre ellos el denominado “James Webb Space Telescope” que será más grande e innovador que el famoso telescopio “Hubble”, y que permitirá observar de forma más clara y precisa los confines del Universo pues ofrecerá una mejora de diez veces más resolución a la tecnología utilizada actualmente.

Por último celebró que se realicen este tipo de Congresos en las universidades mexicanas pues investigadores, especialistas, docentes y estudiantes de distintas áreas académicas pueden vincularse y llegar a resultados de una forma más rápida y precisa; además de que estos foros permiten dar a conocer resultados de investigaciones que se han realizado por años y difundir los logros alcanzados.

La humanidad tendrá que esperar entre 20 y 30 años más para corroborar si existe vida en otros planetas, especialista de la NASA

