



Dos aportaciones del ICTEA de la Universidad de Oviedo, entre las más relevantes del 2019 para la Fecyt

- El Instituto Universitario de Ciencias y Tecnologías Espaciales de Asturias entra en el ranking de los 20 hits de ciencia del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades por segundo año consecutivo

Oviedo/Uviéu, 2 de 2020. La Universidad de Oviedo, a través del Instituto Universitario de Ciencias y Tecnologías Espaciales de Asturias (ICTEA), ha entrado por segundo año consecutivo en el ranking de las 20 investigaciones más destacadas del año que elabora la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT).

En concreto, han sido dos las aportaciones del ICTEA incluidas en el ranking de 2019. Por un lado, el descubrimiento de una supertierra situada a 244 años luz. El planeta, descubierto con la colaboración del Instituto Astrofísico de Canarias, orbita en el límite interior de la zona de habitabilidad de una estrella enana roja, lo que significa que, bajo las condiciones adecuadas, podría mantener agua líquida en su superficie.

Por otro lado, los investigadores asturianos han participado en el descubrimiento de un exoplaneta con la mitad de tamaño que Júpiter que desafía las teorías de formación de planetas conocidas hasta la fecha ya que su estrella anfitriona es poco más de una décima parte de la masa del Sol. La existencia de un planeta tan grande alrededor de una estrella tan pequeña no se explica con las teorías estándar de formación de planetas, por lo que los científicos plantean su origen a partir del modelo de inestabilidad del disco, que defiende que los gigantes gaseosos pueden formarse directamente a partir de la acumulación de gas y polvo en el disco protoplanetario, en lugar de requerir un núcleo 'semilla'.

En 2018 otro descubrimiento del ICTEA se colaba en esta lista: el descubrimiento de dos sistemas planetarios, uno de los cuales con tres exoplanetas similares a la Tierra.

La información completa puede leerse en:

<https://www.agenciasinc.es/Noticias/Veinte-hits-de-la-ciencia-espanola-que-han-dejado-huella-en-2019>