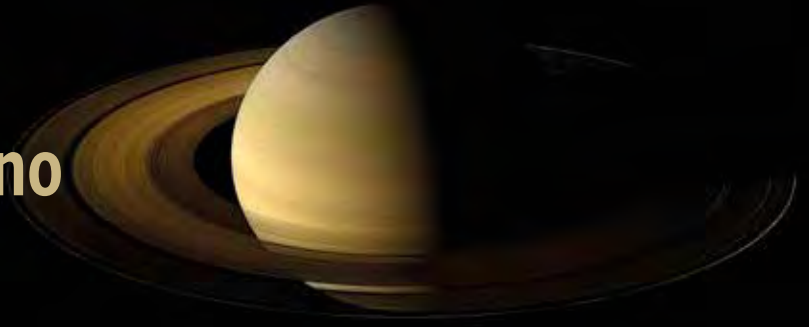


## Las lunas de Saturno



A principios de octubre, el Centro de Planetas Menores perteneciente a la Unión Astronómica Internacional (UAI) comunicó el descubrimiento de 20 lunas más orbitando alrededor de Saturno. Hasta el momento son 82 y es el planeta de nuestro sistema solar con más satélites naturales; anteriormente Júpiter era el que más lunas tenía (79). El grupo de investigadores y astrónomos que hicieron posible este hallazgo es liderado por Scott S. Shepard, del Carnegie Institution for Science en Washington, Estados Unidos de América.


El telescopio Subaru, de 8.2 metros del observatorio de Mauna Kea en Hawaii, fue con el que pudo realizarse el hallazgo y también ha jugado un papel importante en descubrimientos astronómicos anteriores.

La importancia de este hallazgo radica en que el estudio de las órbitas de estas lunas puede revelar sus orígenes, así como proporcionar información sobre las condiciones que rodeaban a Saturno al momento de su formación, explicó Scott Sheppard.

En el caso de Saturno, las lunas exteriores se dividen en tres grupos dependiendo de su inclinación y distancia: nórdico, galo e inuit. De las recién descubiertas, 17 pertenecen al grupo nórdico y orbitan el planeta de forma retrógra-

da (opuesta a la rotación del planeta); dos pertenecen al grupo inuit y la rotación es prógrado (en el mismo sentido de rotación del planeta); la última es del grupo galo e igualmente su órbita es prógrado. Todas tienen unos cinco kilómetros de diámetro.

Los satélites naturales han ido descubriéndose de manera paulatina, debido a que es más difícil detectarlos cuanto más lejos están del planeta, pues hay que cubrir un área del cielo mucho mayor y suelen ser pequeñas, oscuras e irregulares. Los astrónomos y también colaboradores David Jewitt de la Universidad de California en Los Ángeles y Jan Kleyna de la Universidad de Hawaii, explicaron que usaron algoritmos para distinguir entre estrellas estacionarias, galaxias y lunas alrededor de Saturno, trabajo que les llevó semanas.

La UAI convocó a personas de todas las nacionalidades a proponer el nombre de las nuevas 20 lunas, hasta el 6 de diciembre de 2019; quien lo desee puede sugerir sus nombres tomando en cuenta que deben ser de gigantes de la mitología inuit, galo o nórdica. Este es el link: <https://carnegiescience.edu/NameSaturnsMoons> 

Fuentes: *Eureka*, <https://danielmarin.naukas.com/2019/10/07/las-veinte-nuevas-lunas-de-saturno/> y *El País*, [https://elpais.com/elpais/2019/10/10/ciencia/1570689898\\_406238.html](https://elpais.com/elpais/2019/10/10/ciencia/1570689898_406238.html)