

Un docente de la UV, en la misión de la Agencia Espacial - El Mundo - 02/10/2015

Un docente de la UV, en la misión de la Agencia Espacial

VALENCIA

El profesor José Moreno, del Departamento de Física de la Tierra y Termodinámica de la Universitat de València, dirigirá la próxima misión FLEX (*Fluorescence Explorer*) de la Agencia Espacial Europea (ESA), que tiene como objetivo la observación de la fluorescencia de las plantas mediante satélites artificiales, según informaron fuentes de esta institución académica.

El programa *Earth Explorer* (Explorador de la Tierra) de la ESA consiste en misiones espaciales de observación de la Tierra, mediante satélites artificiales, que afronten un nuevo reto científico con una nueva metodología e instrumentación.

En concreto, se observará la fluorescencia de las plantas, proceso relacionado directamente con la fotosíntesis, que permitirá estudiar de forma más precisa la absorción de carbono por la vegetación, lo que proporcionará una «valiosa información» en estudios de cambio climático y seguimiento del ciclo global de intercambio de carbono entre la superficie y la atmósfera terrestres, según las mismas fuentes.

La misión FLEX será construida por un consorcio de empresas europeas, y su lanzamiento está previsto para 2022 desde el centro espacial de Kourou en la Guayana Francesa. FLEX volará en formación con el satélite Sentinel-3 del programa Copernicus, siguiendo ambos la misma órbita, con el fin de optimizar la informa-