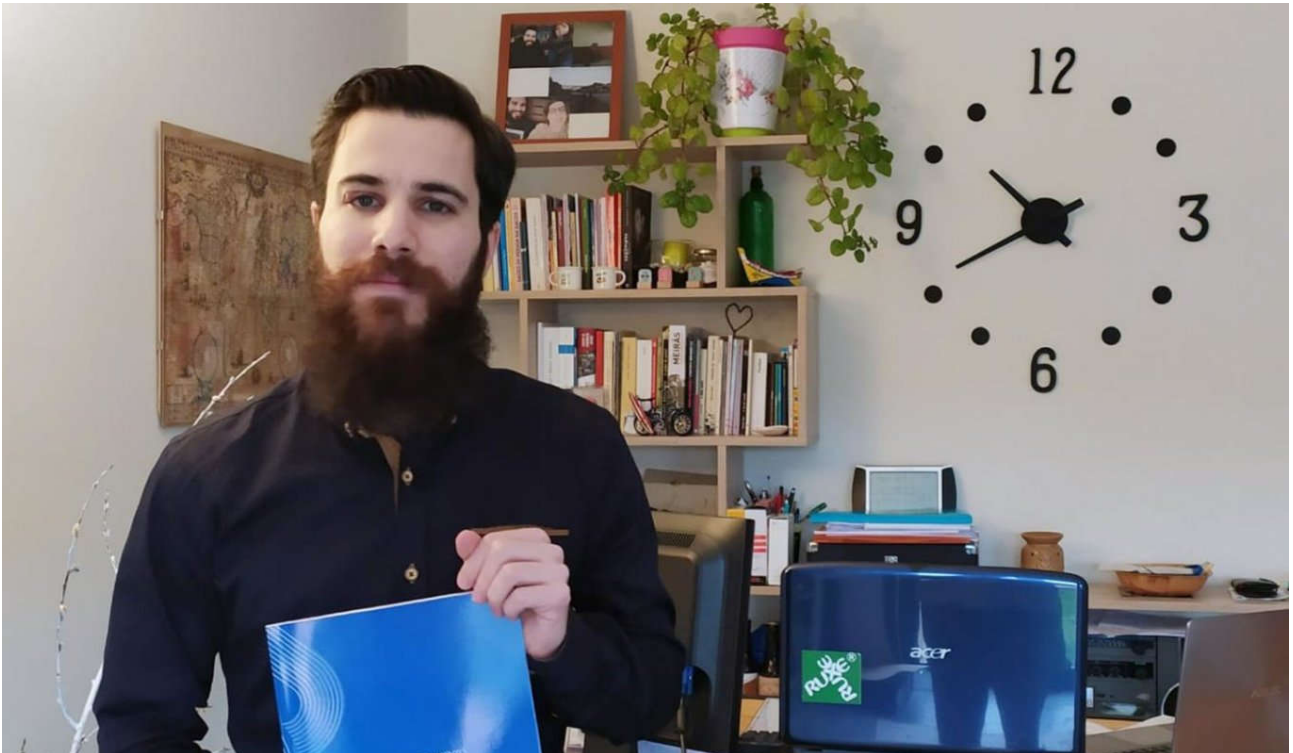


La Región

El Campus da Auga ya tiene su primera tesis de especialización



El investigador Iago Algarra presentó un estudio sobre el transporte de humedades en el planeta

Una tesis sobre los principales mecanismos de transporte de la humedad en el planeta y el vínculo entre ellos se ha convertido en la primera dentro del proyecto de especialización del Campus de Ourense como Campus da Auga. Su autor, el investigador del grupo Ephylab Iago Algarra ha sido el primero en defender su tesis en el marco del Programa de Doutoramento de Auga, Sustentabilidade e Desenvolvemento.

El investigador se centró en "investigar o vínculo entre os principais mecanismos de transporte de humidade, concretamente os chamados chorros de baixo nivel e os ríos atmosféricos, e o transporte global de humidade, co suposto xeral da forte advección de vapor de auga por parte destas dúas estruturas meteorolóxicas", Dirigida por Luis Gimeno y Raquel Olalla Nieto, el estudio de Iago Algarra ha sido posible gracias a un contrato FPI del proyecto Evocar, centrado en el estudio del transporte de la humedad en el Ártico. De este modo, su trabajo se enfocó en localizar y caracterizar las principales regiones en las que estos sistemas toman su humedad para después transportarla. Para ello, empleó el modelo de dispersión de partículas Flexpart.

Según explica el titulado en Ciencias Ambientales, entre las conclusiones extraídas en la tesis destacan que "a alta sensibilidade do contido de vapor de auga na atmosfera coa temperatura suxire unha atmosfera máis húmida baixo futuros escenarios de quecemento global. Espéranse maiores relacións de evaporación e precipitación e polo tanto unha intensificación do ciclo hidrolóxico actual. Un maior contido de vapor de auga proxectará un maior transporte global de humidade". Asimismo, los sectores norte del Atlántico y el Pacífico son los que constituyen fundamentalmente las puertas de entrada para los ríos atmosféricos que alcanzan el dominio ártico. Entre otros aspectos, Iago Algarra también se ha centrado en examinar los vínculos entre la dinámica atmosférica en América del Sur y las precipitaciones invernales en Sudáfrica.

Primera de muchas

Para el coordinador del programa de doctorado del Campus da Auga, la presentación de esta tesis supone "un fito esperado desde que se iniciou" la especialización del centro. En la actualidad, están matriculados en el Programa de Doutoramento de Auga, Sustentabilidade e Desenvolvemento, en el que además de la Universidad de Vigo participan el Instituto Politécnico do Porto y la Universidad de Trás-os-Montes e Alto Douro, 51 estudiantes de 15 titulaciones diferentes e procedentes de España, Brasil, Camerún, Cuba, Francia, Portugal, Italia, Ecuador, Perú y Venezuela. Por su parte, Iago Algarra destaca en referencia a este logro que "espero que a miña tese sexa a primeira de moitas", puesto que "o campus de Ourense ten unha enorme potencialidade e unha mostra é a súa especialización a través deste Campus da Auga"