



Proyecto de investigación:

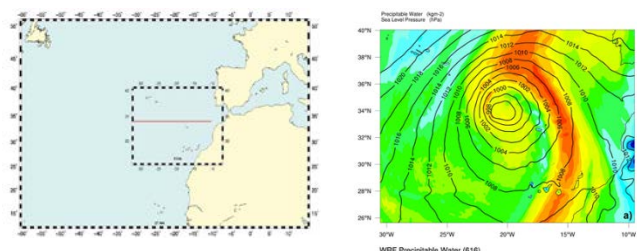
Ciclones con transiciones tropicales en el Atlántico Norte y la amenaza potencial para Iberia y áreas próximas: simulaciones con reanálisis y proyecciones futuras mejorados (IBERCANES).

CONTRATO PREDOCTORAL – 4 años

(antiguas ayudas de Formación de Personal Investigador FPI)

Durante los últimos años, Europa occidental se ha visto amenazada por ciclones tropicales anómalos, como el huracán Vince y la tormenta tropical Delta en 2005, el huracán Alex en 2016, el huracán Ophelia en 2017 o el huracán Leslie en 2018. Todos estos sistemas se “acercaron” inusualmente a la Península Ibérica intensificándose después de una transición extratropical, causando numerosos daños y enormes pérdidas económicas. Tales tormentas tenían en común no sólo su amenaza para Europa, sino también el hecho de que se formaron a través del denominado proceso de Transición Tropical (TT), una forma recientemente “descubierta” de ciclogénesis tropical. Este proyecto tiene como objetivo la identificación de las TTs mediante diversos criterios de selección, permitiendo el estudio y caracterización de estos sistemas, analizando su génesis y profundizando en la dinámica atmosférica subyacente desde una perspectiva climática. Además, estas TTs serán simuladas tanto con el modelo acoplado de alta resolución HARMONIE-AROME como con el modelo WRF. Se estudiará también el posible efecto antropogénico en la frecuencia de aparición de

estos sistemas en las proximidades de la Península Ibérica.



El **plazo** para la presentación de las solicitudes es **del 13 al 27 de octubre de 2020**. La información relativa a la convocatoria y a la presentación de solicitudes de estas **Ayudas para contratos predoctorales para la formación de doctores 2020** se encuentra en la página Web del Ministerio:

<https://www.ciencia.gob.es/portal/site/MICINN/menuitem.dbc68b34d11ccbd5d52ffeb801432ea0/?vgnnextoid=490233572bed4710VgnVCM1000001d04140aRCRD>

Para más información relacionada con el proyecto, los interesados pueden contactar con **María Luisa Martín** (mlmartin@eii.uva.es) y/o **Mariano Sastre** (msastrem@ucm.es).