

## **Variabilidad interdecadal de huracanes del Océano Atlántico noroeste**

Karla Pereyra Castro y Juan Matías Méndez Pérez.

Universidad Veracruzana, Veracruz, México, karpereyra@gmail.com, jumendez@uv.mx

Los ciclones tropicales son sistemas organizado de bandas nubosas, se caracterizan por una circulación ciclónica, presión mínima en el centro así como precipitaciones y vientos intensos. Los ciclones tropicales se clasifican en depresiones tropicales, tormentas tropicales y huracanes.

En este trabajo se realiza un análisis de huracanes ocurridos en el dominio 10°N-30°N y 60°W-100°W, dentro de la región noroeste del océano Atlántico, para el periodo 1950-2012. Se emplea la base de datos revisada de huracanes (HURDAT2) del Atlántico para efectuar un análisis espacio-temporal de las trayectorias, duración, génesis, frecuencia, presión mínima y vientos máximos. Se analiza el efecto modulador de algunas oscilaciones atmosféricas y oceánicas, como la Oscilación del Atlántico Norte (NAO), la Oscilación del Sur (SO), la Oscilación Decadal del Pacífico (PDO) y la Oscilación Multidecadal del Atlántico (AMO), sobre la frecuencia mensual, anual y decadal de huracanes. Además con el propósito de vislumbrar las condiciones atmosféricas presentes durante los años con mayor generación de huracanes; campos de viento, humedad y estabilidad atmosférica son presentados.