**GLOSARIO DE SIGLAS Y TÉRMINOS (ORDENADOS POR ORDEN DE APARICIÓN)**

**INTRODUCCIÓN**

**CFA:** Centro de Física de la Atmósfera del Instituto de Meteorología.

**INSMET:** Instituto de Meteorología. Entidad que opera el Servicio Meteorológico de la República de Cuba. Se subordina directamente a la Agencia de Medio Ambiente; y esta a su vez al Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (CITMA). Fundado el 12 de octubre de 1965, como Instituto, por la Academia de Ciencias de la Habana tiene la misión de suministrar información meteorológica y climática autorizada, confiable y oportuna sobre el estado y comportamiento futuro de la atmósfera. Esta información está dirigida a velar por la seguridad de la vida humana y a reducir las pérdidas de bienes materiales ante desastres naturales de origen meteorológico, contribuyendo directamente al bienestar de la comunidad y al desarrollo sostenible [32].

**Aguas de la Habana:** Empresa gestora del agua en la Habana, Cuba.

**RNA:** Redes Neuronales Artificiales.

**IA:** Inteligencia Artificial. Es el estudio de las computaciones que permiten percibir, razonar y actuar.

**Mesoescala:** Escala atmosférica empleada por los sistemas de predicción del

tiempo (*de 500 m a 100 Km*).

**WRF:** Wheather Research & Forecasting.

**INRH:** Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos.

**GFS:** Global Forecast System.

**ECMWF:** European Centre for Medium-Range Weather Forecasts.

**UKMO:** United Kingdom Met Office.

**MM5:** Es un modelo de coordenadas sigma de área limitada, no hidrostática, que sigue el terreno, diseñado para simular o predecir la circulación atmosférica de mesoescala. Para más información visite http://www2.mmm.ucar.edu/mm5/

**UTC:** Tiempo Universal Coordinado. Es uno de los nombres conocidos de la zona horaria UTC + 0 que es 0h. Se utiliza como el tiempo estándar.