



## **Elaboración de Boletín Climatológico Mensual como motivación para los alumnos de la Licenciatura en Ciencias Atmosféricas de la UV**

Carlos Rafael Moreno Cruz, Brenda Rubí González Rodríguez, Gabriela Hoyos Utrera, Grecia Maldonado Rojas, Omán Joaquín Martínez Salgado, Jesús Esaú Moreno Toscano y Juan Cervantes Pérez  
Universidad Veracruzana, Veracruz, México, music992011@gmail.com

### **Introducción**

Como parte de la formación y motivación de los alumnos de la Licenciatura en Ciencias Atmosféricas (LCA), se busca generar un producto de difusión que apoye en el conocimiento de las características climáticas en Xalapa, Ver. en este caso, a través de la elaboración de un Boletín Climatológico Mensual por parte de los alumnos de los primeros periodos.

### **Objetivo**

El objetivo de este trabajo es mostrar el procedimiento de la elaboración de un Boletín Climatológico Mensual para la ciudad de Xalapa, Ver. por parte de los alumnos de los primeros semestres de la Licenciatura en Ciencias Atmosféricas

### **Metodología**

Se conformó un grupo de alumnos de la LCA de primer y tercer periodos, bajo la coordinación una alumna de semestre superior y un profesor de la LCA

Se obtienen datos horarios de una estación meteorológica automática de las variables de temperatura, precipitación, viento, presión y humedad relativa.

Se revisan los Boletines Meteorológicos de la Secretaría de Protección Civil del Gobierno del Estado y del Organismo de Cuenca Golfo Centro de la Comisión Nacional del Agua.

Se elaboran gráficas de las variables mencionadas.

### **Resultados**

El grupo de alumnos está conformado por 6 alumnos de la LCA y existe interés por otros alumnos de integrarse al grupo.

Se analizan y describen los sistemas meteorológicos que afectan a la entidad veracruzana.

Se describe el comportamiento de las variables y se relacionan con los sistemas meteorológicos, pero sobre todo se comparan con las Normales Climatológicas para describir su comportamiento climático.



MEMORIAS DEL XXVII CONGRESO MEXICANO DE METEOROLOGÍA  
DE LA OMMAC-VERACRUZ, Año 2018  
ISSN No. 2594-1836

**Conclusiones**

El interés del grupo ha favorecido la participación colectiva, lo que está alentando a otros alumnos a integrarse al grupo.

El Boletín Climatológico Mensual es una herramienta para conocer y entender el comportamiento del clima en Xalapa, Ver.

Los análisis de las variables, aunque sencillo, genera interés por este campo de las ciencias atmosféricas.