

## Climatología Aplicada

<b>Clave:</b>	<b>CCIA18032</b>
Hrs./sem.	5
Créditos	7
Prerrequisito	Si

### **Justificación**

Esta EE es fundamental para que el estudiante desarrolle la investigación climática enfocándolo a resolver los problemas que se tengan en la climatología aplicada.

### **Metodología de trabajo**

- Relacionar los conceptos teóricos con problemas de aplicaciones a las ciencias atmosféricas.
- Proponer trabajos extraclase Individuales y colectivos.
- Promover en la clase el trabajo individual o de grupo en el, a través de la discusión de los problemas que se plantean.
- Dar continuidad al uso de la tecnología dentro y fuera del salón de clase.

### **Objetivo general**

Que el estudiante conozca las herramientas de la climatología aplicada, que se familiarice con una concepción compleja y multidisciplinar de la climatología, además de proporcionar recursos metodológicos básicos para la realización de dichas tareas, así como también tenga acceso a las fuentes de información para la gestión de la climatología.

### **Evaluación**

La evaluación será de la manera siguiente:

- Exámenes parciales (3) y/o examen final. 40%
- Participación en clase. 10%
- Trabajos extraclase. 50%

### **Contenido temático**

Tema 1: El sistema climático, Tema 2: Clima y el medio físico, Tema 3: Clima y medio cultural y Tema 4: El clima variable y cambiante

### **Bibliografía**

Artículos varios de revistas indexadas.

Fernández-García, F. (1995). Manual de climatología aplicada. Clima, medio ambiente y planeación. Editorial Síntesis, S.a., Madrid, España, 285 p.

Tejeda-Martínez, A. y C. Welsh-Rodríguez, compiladores (2006). Inundaciones 2005 en el estado de Veracruz. Universidad Veracruzana y Covecyt, versión electrónica. 432 p.