

An aerial photograph of a vast, flat landscape, likely a coastal plain or a large field. The terrain is a mix of light brown and tan colors, with numerous small, white, fluffy clouds scattered across it. A winding river or canal is visible, cutting through the landscape from the upper right towards the lower right. The overall scene is bright and clear, suggesting a sunny day.

# Taller de Introducción a las Ciencias de la Atmósfera

**Profesores**

Rafael Terra

Yilian Montecinos



# Taller de Introducción a las Ciencias de la Atmósfera

**5 créditos**

Aproximadamente 5 horas de dedicación semanal

3 horas de clase (2 clases de 1.5 horas)

1 hora de lectura personal

1 hora de trabajo / consulta

# Taller de Introducción a las Ciencias de la Atmósfera

## Objetivos

Introducción a las Ciencias de la Atmósfera (Contenido, Visitas, Foros)

Vinculación con Física y Matemática (Ejercicios)

Iniciar en capacidades de manejo de información y programación (Práctico)



# Taller de Introducción a las Ciencias de la Atmósfera

## Contenido a cubrir

Introducción a la atmósfera

Monitoreo de la atmósfera

Variables atmosféricas: presión, viento, temperatura, humedad

Sensoramiento remoto: satélites, radares

Tiempo meteorológico

Clima



# Taller de Introducción a las Ciencias de la Atmósfera

## Recursos disponibles sobre contenidos

Clases Presenciales

Clases en zoom grabadas del 2021

Lecciones que se señalarán en MetEd

Material de referencia en EVA

# Taller de Introducción a las Ciencias de la Atmósfera

## Otras modalidades de aprendizaje

**Ejercicios:** Se plantearán para discusión y resolución en clase

**Trabajo Práctico** (manejo de datos): 4 entregas personales en el semestre

**Visitas** a Estación Meteorológica y/o Centro de Pronóstico (a coordinar)



# Taller de Introducción a las Ciencias de la Atmósfera

## Evaluación

- + Participación en Foros de EVA y en Clases (20%)
- + 3 Cuestionarios en EVA sobre contenidos y ejercicios simplificados (40%)  
(Viernes 22 de abril - 20 de mayo y 24 de junio)
- + Trabajo Práctico (40 %)  
(Entregas Viernes 8 de abril, 6 de mayo, 3 de junio y 1º de julio)

## Examen Final

# Taller de Introducción a las Ciencias de la Atmósfera

No duden en consultar, los docentes estamos para ayudar, incluso podemos coordinar consultas adicionales en ZOOM

La vía preferida de comunicación son los Foros de EVA para que todos aprovechen y no se repitan consultas

Si prefieren consultas en privado, están nuestros mails en EVA