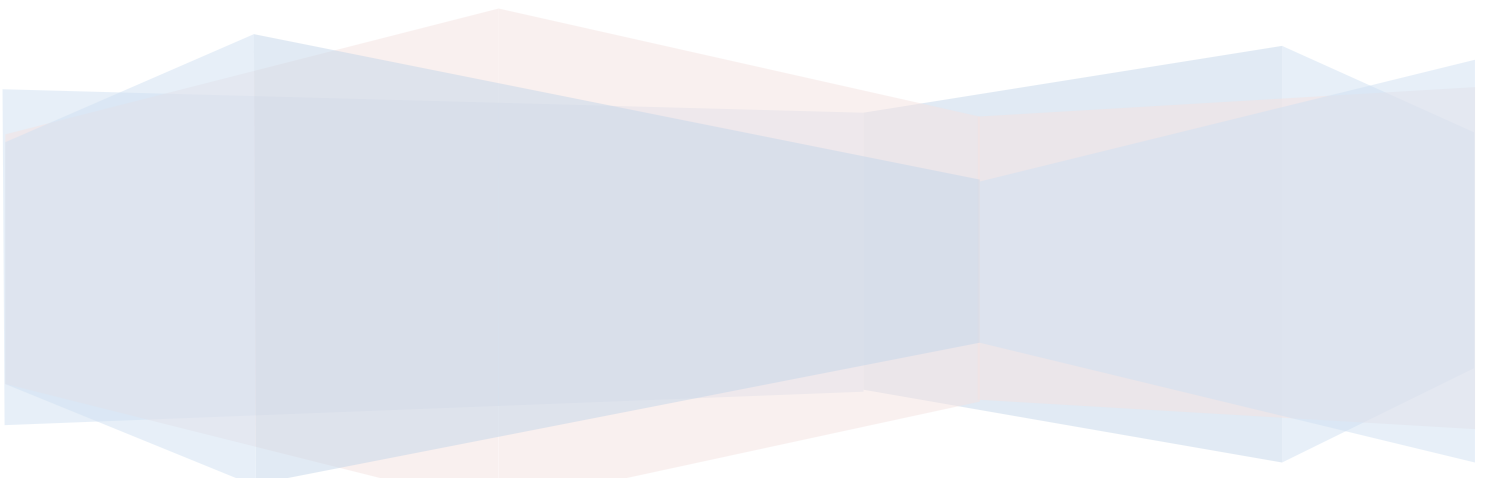


Taller sobre metodologías para el estudio de olas de calor

EDUCACIÓN CONTINUA CCA

Responsable académico: Dra. Graciela Raga



Taller sobre metodologías para el estudio de olas de calor

Fecha de la actividad: 1, 2, 3 y 4 de octubre de 2019

Responsable académico: Dra. Graciela Binimelis de Raga

Cronograma de actividades:

		Martes 1/10	Miércoles 2/10	Jueves 3/10	Viernes 4/10
Hora		MAÑANA			
10	00		Metodología usada en la U Complutense de Madrid Dr. García-Herrera	Metodología usada en U de Buenos Aires Dra. Rusticucci	
	30				
11	00	11.15h. Introduccion al curso. Dra. Raga	Preguntas y respuestas	Preguntas y respuestas	
	30	Perturbaciones sinópticas Dra. Domínguez	CAFÉ		
12	00		Metodología usada en la U de Sao Paulo Dra. da Rocha	Metodología usada en la U de Barcelona. Dra. Bladé	
	30	Estadística básica para el análisis de series temporales M. en C. Sánchez			
13	00		Preguntas y respuestas	Preguntas y respuestas	
	30		Discusión comparativa sobre metodologías	Conferencia sobre antecedentes en México Dra. Ordoñez	
Hora		TARDE			
15	00	Índices climáticos atmosféricos Dra. Rusticucci			Presentaciones de los alumnos (opcional)
	30				
16	00	Analisis de indices climáticos con R (RClimdex) Dra. Rusticucci			Presentaciones de los alumnos (opcional)
	30				

Temario del curso:

- Principales características de las series temporales atmosféricas: tendencias, estacionalidad (comportamientos periódicos), cambios bruscos en el comportamiento. Distribuciones paramétricas de probabilidad.
- Perturbaciones meteorológicas en los trópicos y en latitudes medias y altas. Corriente en chorro: vaguadas y dorsales, estrangulamientos, mecanismos de formación de bloqueos.
- Definición de índices atmosféricos para el estudio de extremos climáticos.
- Fuentes de datos climáticos. Lectura y formateo de datos climáticos: importación de ficheros y reestructuración de los datos. Recursos en R: paquetes para el tratamiento de datos climáticos. Manual de usuario de RClimdex.
- Metodología para la caracterización de olas de calor en Europa.
- Metodología para la caracterización de olas de calor en Brasil.
- Metodología para la caracterización de olas de calor en Argentina.
- Antecedentes sobre el estudio de eventos extremos de temperatura y/o olas de calor en México.