

- Nombre y adscripción de los instructores: Dr. Jorge Alejandro Kurczyn Robledo, Catedrático CONACYT-Instituto EPOMEX, Universidad Autónoma de Campeche
- Breve descripción del taller: la interpolación espacial de observaciones en una cuadrícula regular es una tarea común en muchas disciplinas oceanográficas (y de geociencias en general). A menudo se usa para crear mapas climatológicos de parámetros físicos, biológicos o químicos que representan, por ejemplo, campos promediados mensual o estacionalmente. Dado que las observaciones instantáneas no pueden ser relacionadas directamente para representar su distribución espacial, por lo general es necesario implementar técnicas de interpolación que minimicen el error y éstas sean un fiel reflejo de la variable medida. Este taller hablará de una herramienta de análisis que toma en cuenta el error en las observaciones, la escala espacial típica del campo subyacente, las barreras debidas a la costa y la topografía en general, todos estos datos se utilizan para propagar la información de una observación espacialmente.
- Programa del taller: Introducción a la interpolación objetiva (30 min), herramientas de interpolación (1 y media), generación de mapas espaciales (2 horas y media)
- Cupo máximo de participantes :10 participantes
- Requisitos previos para tomar el taller: Computadora portátil deseable conocimiento mínimo de R
- Número de horas del taller: 4 h y media