

Cronograma de Actividades

Nombre del Taller: Sistemas de Información Geográfica aplicados a Ambientes Marinos

María Esther Jiménez López (45h)

María de los Ángeles Mendoza Becerril (15h)

FECHA	HORA	TEMA	EXPOSITOR
07 – 20 de junio	<i>asincrónico</i>	Módulo I_Fundamentos básicos sobre los Sistemas de Información Geográfica (SIG) En este primer módulo conocerás la dinámica del curso y podrás adquirir conocimientos generales sobre los Sistemas de Información Geográfica. Entenderás las bases teóricas de cartografía y geodesia, con el fin de comprender la representación y las formas de ver la tierra.	María Esther Jiménez López María de los Ángeles Mendoza Becerril
21 – 27 de junio	<i>asincrónico</i>	Módulo II_La base de datos y su componente espacial En la segunda semana podrás identificar el origen de los datos, así como la importancia del proceso de construir una geo-database.	María Esther Jiménez López
28 de junio – 04 de julio	<i>asincrónico</i>	Módulo III_Modelos vectoriales. En este módulo podrás conocer las diferentes representaciones que puede tener el mundo real mediante un modelo vectorial. Además, de cómo se construyen estos modelos y las fuentes confiables para su descarga. Así mismo, aprenderás a interpretar la información desplegada en un SIG y a partir de esto identificar los aspectos a considerar (elementos y diseño) para su composición en un mapa.	María Esther Jiménez López
05 – 11 de julio	<i>asincrónico</i>	Módulo IV_Modelos raster. En este módulo conocerás qué son los modelos raster y estructura. La diferencia con respecto a los modelos vectoriales. Conocerás un formato diferente de ver el mundo real, donde a diferencia del vectorial éste tiene tres dimensiones. Así como sitios confiables para la descarga de estos modelos.	María Esther Jiménez López
12 – 16 de julio	<i>asincrónico</i>	Módulo V_Proyecto final. En esta última semana podrás poner en práctica los conocimientos adquiridos a través del desarrollo de un proyecto final que responda una pregunta con el uso de un SIG.	María Esther Jiménez López