

Cronograma de Actividades

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

María Esther Jiménez López (60h)

FECHA	HORA	TEMA	EXPOSITOR
04 – 07 de julio	<i>asincrónico</i>	<p>Módulo I_ Fundamentos básicos sobre los Sistemas de Información Geográfica (SIG).</p> <p>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.</p>	María Esther Jiménez López
18 – 24 de julio	<i>asincrónico</i>	<p>Módulo II_ La base de datos y su componente espacial.</p> <p>En la segunda semana podrás identificar el origen de los datos, así como la importancia del proceso de construir una base que incluye datos espaciales y una serie de atributos.</p>	María Esther Jiménez López
25– 31 de julio	<i>asincrónico</i>	<p>Módulo III_ Los Modelos vectoriales.</p> <p>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 gestionar e interpretar la información espacial en un SIG y a partir de esto identificar los aspectos a considerar (elementos y diseño) para su composición en un mapa.</p>	María Esther Jiménez López
01 – 07 de agosto	<i>asincrónico</i>	<p>Módulo IV_ Los Modelos raster.</p>	María Esther Jiménez López

Cronograma de Actividades

		<p>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 para su análisis y presentación. También aprenderás como asignar referencia espacial a modelos que carecen de esta.</p>	
11 de julio – 14 de agosto	<i>asincrónico</i>	<p>Módulo V_Proyecto final. Este módulo lo desarrollarás a lo largo del curso en pequeños pasos. Aprenderás como plantear preguntas que puedan ser contestadas a través de un SIG en avientes marinos. Así como los sitios confiables para descarga y uso de información espacial. Durante la última semana podrás poner en práctica los conocimientos adquiridos para terminar los productos para tu proyecto final y presentarlo a través de un video con una duración de 10 min.</p>	María Esther Jiménez López