



SYLLABUS

I.- IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA:		
Nombre y Código de la Asignatura:	MODELAMIENTO DE SISTEMAS I EJE	
Fecha de Creación / Actualización:	30 DE JUNIO DE 2023	
Especialidad / Escalafón (Abreviatura):	EJECUTIVO	
Requisitos:	1° AÑO POLITÉCNICO	
Título Profesional:	OFICIAL DE MARINA	
Profesor / Equipo Docente:	MANUEL PLAZA B. /VICTOR DE LA FUENTE C. / ALBERTO GARCIA / FELIPE GALLARDO	
¿Para qué me sirve la asignatura? La finalidad del estudio es que el futuro Oficial de Marina, desarrolle capacidades críticas con el objeto de relacionar adecuadamente los elementos que conforman el problema con la solución del mismo, optimizando de este modo el proceso de toma de decisiones.		



II.- PLANIFICACION SEMANAL DE LAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:						
Semana N°		U.A. N°	Actividades de Aprendizaje	Contenidos Esenciales	Evaluación	Recursos de Aprendizaje
1	1	1	Presentación y explicación del syllabus.	Presentación Asignatura, modalidad de trabajo, evaluaciones, etc. UT 1. PLANTEO Y RESOLUCION DE PROBLEMAS 1. TIPOS DE MODELOS a.- Modelo físico b.- Modelo matemático	Formativa	Clase presencial y PPT
2	2	1	análisis de conceptos, Trabajo práctico	c.- Modelo químico d.- Modelo gráfico e.- Modelo simbólico f.- Modelo eléctrico	Formativa	Clase presencial y PPT, actividad de grupo
3	3	1	Trabajo práctico	2. HERRAMIENTAS PARA MODELAR a.- La Matemática como herramienta de modelado. b.- La Física como herramienta de modelado. c.- El Algoritmo y el Diagrama de Flujo como herramienta de modelado.	Formativa	Clase presencial y PPT, actividad de grupo
4	4	1	Trabajo práctico	d.- El computador y software asociado como herramienta de modelado	Formativa	Clase presencial y PPT, actividad de grupo



5	5	1	Evaluación	Contenido: UT1	Sumativa	Actividad de grupo
6	6	2	análisis de conceptos, Trabajo práctico	UT2 DISEÑO DE UN MODELO 1. Definición del Marco de Referencia	Formativa	Clase presencial, actividad de grupo
7	7	2	análisis de conceptos, Trabajo práctico	a.- Importancia del Marco de Referencia. b.- Elaboración del Marco de Referencia.	Formativa	Clase presencial, actividad de grupo
8	8	2	análisis de conceptos, Trabajo práctico	2. Definición de variables a.- Características principales.	Formativa	Clase presencial, actividad de grupo
9	9	2	análisis de conceptos, Trabajo práctico	b.- Tipos, métodos y técnicas de variables de investigación	Formativa	Clase presencial, actividad de grupo
10	10	2	Evaluación	Contenido UT2	Sumativa	Actividad de grupo
11	11	3	análisis de conceptos, Trabajo práctico	UT3 MODELO Y ARTICULO CIENTIFICO	Formativa	Clase presencial, actividad de grupo
12	12	3	análisis de conceptos, Trabajo práctico	a.- Identificar la estructura.	Formativa	Clase presencial, actividad de grupo
13	13	3	análisis de conceptos, Trabajo práctico	b.- Planificar la producción.	Formativa	Clase presencial, actividad de grupo



14	14	3	análisis de conceptos, Trabajo práctico	C.- Elaboración del texto.	Formativa	Clase presencial, actividad de grupo
15	15	3	Evaluación	Contenido UT3	Sumativa	Actividad de grupo



III.- REGLAS DELCURSO.

Respecto a las clases

1. La dinámica de las clases implicará la participación de los estudiantes a través de comentarios y/o preguntas. Se privilegiará la escucha activa y respeto por las opiniones de todos los miembros.
2. Algunos contenidos de la asignatura se complementarán con una plataforma anexa al aula virtual del curso (moodle). El uso de la plataforma es fundamental para el óptimo desarrollo de la metodología del curso.
3. Los estudiantes tendrán derecho a revisar su prueba. Luego de su revisión deberá firmar y devolver la prueba a su profesor o profesora.
4. Si al momento de revisión de una prueba el estudiante detecta un error en la nota, en la suma de puntaje o la no revisión de alguna pregunta, se podrá solicitar una re-corrección a su profesor. Para solicitar re-corrección es requisito que la respuesta final de la pregunta desarrollada esté escrita con lápiz pasta. Además, no tienen derecho a solicitar re-corrección quienes presenten un desarrollo carente de orden y claridad.

Respecto a las actividades de laboratorio.

1. Todos los cadetes son responsables del buen uso del material de laboratorio, si es dañado deben responder por él.
2. Todos los integrantes del grupo son responsables de que el informe debe ser entregado en la fecha indicada y colocados en el buzón de laboratorio.
3. Si un cadete está ausente en la actividad, realizará un laboratorio recuperativo a fin de semestre.