

**ESTRUCTURA CURRICULAR DEL PLAN DE ESTUDIOS DE LA LICENCIATURA
EN MARINA CIVIL: INGENIERÍA NÁUTICA Y TRANSPORTE MARÍTIMO**

CÓDIGO 600003

NIVEL Y SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
PRIMER AÑO								
I CICLO								
EG-I	CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES I	-	-	-	-	---	---	6
EG-	CURSO DE ARTE	-	-	-	-	---	---	2
CN-0005	INFORMÁTICA	4	-	-	-	---	---	4
FS-0127	INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA	4	-	-	-	---	---	3
MA-0001	PRECÁLCULO 1/	5	-	-	-	---	---	0
MA-1001	CÁLCULO I	5	-	-	-	MA-0001	---	3
SUBTOTAL								18
II CICLO								
EG-II	CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES II	-	-	-	-	EG-I	---	6
EF-	ACTIVIDAD DEPORTIVA	-	-	-	-	---	---	0
CN-0002	EXPRESIÓN GRÁFICA	4	-	-	-	---	---	4
FS-0210	FÍSICA GENERAL I	4	-	-	-	MA-1001 o MA-1210 o MA-0250 o MA-1101	FS-0211	3
FS-0211	LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL I	-	-	3	-	MA-1001 o MA-1210 o MA-0250 o MA-1101	FS-0210 o FS-0227	1
MA-1002	CÁLCULO II	5	-	-	-	MA-1001 o MA-1101	---	4
SUBTOTAL								18
SEGUNDO AÑO								
III CICLO								
CN-0012	CONSTRUCCIÓN NAVAL Y TEORÍA DEL BUQUE I	6	-	-	-	MA-1001 o CN-0001	---	3
FS-0310	FÍSICA GENERAL II	4	-	-	-	FS-0210, FS-0211, MA-1002 o MA-2210 o MA-0350	FS-0311	3
FS-0311	LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL II	-	-	3	-	FS-0210 o FS-0227, FS-0211, MA-1002 o MA-2210 o MA-0350	FS-0310 o FS-0327	1
MA-1003	CÁLCULO III	5	-	-	-	MA-1002	MA-1004 o MA-0307	4
MA-1004	ÁLGEBRA LINEAL	5	-	-	-	---	---	3
QU-0100	QUÍMICA GENERAL I	4	-	-	-	---	QU-0101	3
QU-0101	LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL I	-	-	3	-	---	QU-0100	1
SUBTOTAL								18

NIVEL Y SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
IV CICLO								
SR-I	SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I	-	-	-	-	EG-II	---	2
CN-0010	NAVEGACIÓN I	4	-	-	2	MA-1001	---	3
CN-0013	SISTEMAS DEL BUQUE I	4	-	-	2	CN-0012	---	3
CN-0015	ESTIBA	4	-	-	2	MA-1001	---	3
II-0305	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA I	3	-	-	-	MA-1002	---	3
MA-1005	ECUACIONES DIFERENCIALES	5	-	-	-	MA-1002 o MA-1023 o MA-0292 o MA-0232, MA-1004 o MA-0294 o MA-0232	---	4
							SUBTOTAL	18
TERCER AÑO								
V CICLO								
SR-II	SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II	-	-	-	-	SR-I	---	2
CN-0009	FORMACIÓN MARÍTIMA Y SANITARIA	3	-	-	3	---	---	4
CN-0014	BUQUES ESPECIALES I	6	-	-	1	CN-0013	---	4
CN-0017	ELECTROTÉCNIA Y TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA I	4	-	-	2	FS-0310, MA-1003	---	4
CN-0020	NAVEGACIÓN II	3	-	-	3	CN-0010, MA-1002	---	4
							SUBTOTAL	18
VI CICLO								
CN-0016	SEGURIDAD MARÍTIMA	4	-	-	2	CN-0100 o CN-0009	---	3
CN-0018	BUQUES ESPECIALES II	4	-	-	2	CN-0009, CN-0014, QU-0101	---	4
CN-0019	INGLÉS MARÍTIMO	3	-	3	-	---	---	3
CN-0023	CONSTRUCCIÓN NAVAL Y TEORÍA DEL BUQUE II	4	-	-	2	CN-0012, CN-0014	---	4
CN-0025	DERECHO MARÍTIMO	6	-	-	-	---	---	4
							SUBTOTAL	18

Según Informe Curricular CEA-16-2025

NIVEL Y SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
CUARTO AÑO								
VII CICLO								
RP-	REPERTORIO	-	-	-	-	---	---	3
CN-0021	FORMACIÓN MARÍTIMA AVANZADA	4	-	2	-	CN-0009	---	4
CN-0022	COMUNICACIONES MARÍTIMAS	3	-	3	-	CN-0016, CN-0017, CN-0020	---	3
CN-0024	MANIOBRA I	4	-	-	2	CN-0009	---	4
CN-0030	NAVEGACIÓN III	3	-	-	3	CN-0020	---	4
							SUBTOTAL	18
VIII CICLO								
CN-0026	REGLAMENTOS Y SEÑALES	4	-	-	2	CN-0020, CN-0024	---	4
CN-0027	MANIOBRA II	4	-	-	2	CN-0024	---	4
CN-0028	METEOROLOGÍA	4	-	2	-	FS-0310, MA-1005	---	3
CN-0029	MEDICINA MARÍTIMA Y PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES A BORDO	4	2	-	-	CN-0009, CN-0021	---	4
OPT-	OPTATIVOS ESPECÍFICOS DE INGENIERÍA NÁUTICA	-	-	-	-	---	---	3
							SUBTOTAL	18
QUINTO AÑO								
IX CICLO								
CN-0032	PRÁCTICAS EXTERNAS I	3	56	-	6	CN-0026, CN-0027, CN-0028, CN-0029	---	18
							SUBTOTAL	18
X CICLO								
CN-0033	PRÁCTICAS EXTERNAS II	3	56	-	6	CN-0032	---	18
CN-0071	CURSO BÁSICO DE EMBARQUE (OMI 1.13, 1.19, 1.20 1.21 y 3.26)	-	-	-	5	(CN-0019, CN-0115 o CN-0030) o (CN-0128 o CN-0061)	---	2
							SUBTOTAL	20
							TOTAL	182 2/

LISTA DE OPTATIVOS ESPECÍFICOS PARA INGENIERÍA NÁUTICA Y TRANSPORTE MARÍTIMO

SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
CN-0034	INGLÉS NÁUTICO	3	-	-	3	CN-0019	---	3
CN-0035	CONTROL DE TRÁFICO MARÍTIMO	4	-	-	2	CN-0030	---	3
CN-0036	NAVEGACIÓN INTERNACIONAL Y CONTROL MARÍTIMO	3	-	-	3	CN-0030	---	3

Notas

1/ Si el o la estudiante obtiene en la prueba DiMa una nota igual o superior a 7.0 se le dará por aprobado el curso MA-0001, según lo dispuesto en la resolución VD-R-9190-2015.

2/La cantidad de créditos del X ciclo y del total de la carrera que se consignan en esta malla curricular responden a una medida extraordinaria y temporal en el marco del Plan Remedial Toda Avante.

Para optar por el grado de Licenciatura se deben aprobar 182 créditos y 300 horas de Trabajo Comunal Universitario.

Conforme al Estatuto Orgánico y al Reglamento de Trabajos Finales de Graduación, la Universidad de Costa Rica establece como requisito de graduación para obtener el grado de licenciatura, las siguientes opciones de Trabajo Final de Graduación: Tesis de Graduación, Seminario de Graduación, Proyecto de Graduación y Práctica Dirigida de Graduación. Corresponde a la Unidad Académica indicar cuál o cuáles de estas opciones podrá matricular su población estudiantil. Para hacer la presentación pública (defensa) del trabajo final de graduación, el estudiantedeberá haber concluido satisfactoriamente, sin excepción, todos los requisitos de su plan de estudios. Si la defensa es exitosa, en el acto se declarará que el postulante es acreedor del grado de licenciado en el área respectiva, quedando pendiente unicamente la obligación de asistir al Acto Público de Graduación, para ser juramentado y recibir el diploma correspondiente. Circular VD-14-2019

Según Informe Curricular CEA-16-2025

Actualizado el 24/04/ 2025 por MTGT

En : \Estructuras\SedelCaribe\PlanesAmodificar. Ingeniería Nautica y Transporte Marítimo.L.xls