

**ESTRUCTURA CURRICULAR DEL PLAN DE ESTUDIOS DE LA LICENCIATURA EN MARINA CIVIL: INGENIERÍA EN RADIOELECTRÓNICA
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								
CN-0013	SISTEMAS DEL BUQUE I	4	-	-	2	CN-0012	---	3
CN-0037	DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS E INSTRUMENTALES	4	-	2	-	---	---	3
CN-0044	PROCEDIMIENTOS RADIOELECTRÓNICOS	4	-	3	-	---	---	5
II-0305	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA I	3	-	-	-	MA-1002	---	3
MA-1005	ECUACIONES DIFERENCIALES	5	-	-	-	MA-1002 y MA-1004 o MA-1004 y MA-1023 o MA-0292 y MA-0294 o MA-0232	---	4
SUBTOTAL								18
TERCER AÑO								
V CICLO								
SR-I	SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL I	-	-	-	-	EG-II	---	2
CN-0009	FORMACIÓN MARÍTIMA Y SANITARIA	3	-	-	3	---	---	4
CN-0017	ELECTROTECNIA Y TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA I	4	-	2	-	FS-0310, MA-1003	---	4
CN-0039	CIRCUITOS ANALÓGICOS	4	-	2	-	CN-0037	---	3
CN-0050	EQUIPOS DEL SISTEMA MUNDIAL DE SOCORRO Y SEGURIDAD MARÍTIMOS	3	-	3	-	CN-0044	---	4
SUBTOTAL								17
VI CICLO								
SR-II	SEMINARIO DE REALIDAD NACIONAL II	-	-	-	-	SR-I	---	2
CN-0016	SEGURIDAD MARÍTIMA	4	-	-	2	CN-0100 o CN-0009	---	3
CN-0019	INGLÉS MARÍTIMO	3	-	3	-	---	---	3
CN-0041	RADIOTECNIA I	4	-	3	-	CN-0037, CN-0039	---	5
CN-0045	MICROPROCESADORES Y MICROCONTROLADORES	4	-	2	-	CN-0037, CN-0039	---	3
SUBTOTAL								16
CUARTO AÑO								
VII CICLO								
RP-	REPERTORIO	-	-	-	-	---	---	3
CN-0021	FORMACIÓN MARÍTIMA AVANZADA	4	-	2	-	CN-0009	---	4
CN-0038	CIRCUITOS DIGITALES	4	-	2	-	CN-0017	---	4
CN-0042	ELECTROTECNIA Y TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA II	4	-	2	-	CN-0017	CN-0038	4
CN-0043	RADIOTECNIA II	4	-	2	-	CN-0041	---	3
SUBTOTAL								18

NIVEL Y SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	HORAS				REQUISITOS	CORREQUISITOS	CRÉDITOS
		T	P	L	TP			
VIII CICLO								
CN-0040	SISTEMAS ELÉCTRICOS	4	-	3	-	CN-0039	---	5
CN-0046	SISTEMAS DE REGULACIÓN Y CONTROL	4	-	-	2	CN-0128 o CN-0061 3/	---	4
CN-0047	MANTENIMIENTO RADIOELECTRÓNICO	4	-	2	-	CN-0043, CN-0045	CN-0050 2/	3
CN-0048	SISTEMAS DE RADIONAVEGACIÓN	4	-	2	-	CN-0045	---	4
CN-0049	COMUNICACIONES INTERIORES	2	-	2	-	CN-0044	---	3
							SUBTOTAL	19
QUINTO AÑO								
IX CICLO								
CN-0051	PRÁCTICAS DE SISTEMAS DE RADIONAVEGACIÓN	4	-	2	-	CN-0048	---	4
CN-0052	PRÁCTICAS DE COMUNICACIONES INTERIORES	4	-	2	-	CN-0049	---	3
CN-0053	EQUIPOS DE GOBIERNO DEL BUQUE	4	-	2	-	CN-0048	---	4
CN-0054	PRÁCTICAS DE RADIOCOMUNICACIONES	1	-	5	-	CN-0019, CN-0044, CN-0050	---	4
CN-0055	TELEMÁTICA MARÍTIMA	4	-	2	-	CN-0013, CN-0040, CN-0043, CN-0046	---	3
							SUBTOTAL	18
X CICLO								
CN-0080	PRÁCTICAS EXTERNAS I	3	56	-	-	CN-0017, CN-0042, CN-0045, CN-0046 CN-0049	---	18
							SUBTOTAL	18
							TOTAL	178

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/ El correquisito de este curso no se encuentra en el mismo ciclo

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

3/ Estos requisitos no se encuentra en el plan de estudios.

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 estudiante deberá 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 únicamente la obligación de asistir a un Acto Público de Graduación, para ser juramentado y recibir el diploma correspondiente.

Actualizado el 22/04/2025 por MTGT Según Informe Curricular CEA-16-2025