

**UNIVERSIDAD CATÓLICA SANTO TORIBIO DE
MOGROVEJO**

VICERRECTORADO ACADÉMICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA NAVAL

PLAN CURRICULAR:2012

CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERÍA NAVAL

GRADO: BACHILLER EN INGENIERÍA NAVAL

TÍTULO PROFESIONAL: INGENIERO NAVAL

Elaborado por: Comisión curricular Escuela de Ingeniería Naval Fecha de actualización: 18 de octubre 2016	Revisado por: Vicerrectorado Académico Fecha: 28 de octubre 2016	Aprobado por: Asamblea General de Asociados Decreto N° 129-2016-ASOC Fecha: 14 de diciembre 2016
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

PLAN DE ESTUDIOS

Ciclo I							
Tipo Curso	Código	Curso	Crd.	HT	HP	TH	Pre-Requisitos
Obligatorio	0001101HU	Metodología del Trabajo Intelectual	3	3	0	3	NINGUNO
Obligatorio	0001103IN	Matemática Básica	4	3	2	5	NINGUNO
Obligatorio	0001104IN	Física I	4	3	2	5	NINGUNO
Obligatorio	0001301IN	Dibujo Básico	2	1	2	3	NINGUNO
Obligatorio	1401301IN	Visión de la Ingeniería Naval	2	2	0	2	NINGUNO
Obligatorio	2102105IN	Química	4	3	2	5	NINGUNO
IDI-	INGBAS1	Inglés Básico I	3	0	6	6	NINGUNO
			22	15	14	29	

Ciclo II							
Tipo Curso	Código	Curso	Crd.	HT	HP	TH	Pre-Requisitos
Obligatorio	0101102HU	Lengua y Comunicación I	3	2	2	4	Metodología del Trabajo Intelectual
Obligatorio	2101303IN	Análisis Matemático I	4	3	2	5	Matemática Básica
Obligatorio	0002107IN	Física II	4	3	2	5	Física I
Obligatorio	1402302IN	Dibujo Técnico	2	1	2	3	Dibujo Básico
Obligatorio	1402303IN	Geometría Descriptiva	4	3	2	5	Visión de la Ingeniería Naval - Matemática Básica
Obligatorio	0002102IN	Metodología de la Investigación Científica	4	4	0	4	Metodología de Trabajo Intelectual
IDI-	INGBAS2	Inglés Básico II	3	0	6	6	Inglés Básico I
			24	16	16	32	

Elaborado por: Comisión curricular Escuela de Ingeniería Naval Fecha de actualización: 18 de octubre 2016	Revisado por: Vicerrectorado Académico Fecha: 28 de octubre 2016	Aprobado por: Asamblea General de Asociados Decreto N° 129-2016-ASOC Fecha: 14 de diciembre 2016
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

Ciclo III							
Tipo Curso	Código	Curso	Crd.	HT	HP	TH	Pre-Requisitos
Obligatorio	0101105TE	Filosofía	2	2	0	2	Metodología de la Investigación Científica
Obligatorio	0102108HU	Lengua y Comunicación II	3	2	2	4	Lengua y Comunicación I
Obligatorio	2103105IN	Análisis Matemático II	4	3	2	5	Análisis Matemático I
Obligatorio	1403305IN	Mecánica Racional I	4	3	2	5	Física II
Obligatorio	1403304IN	Dibujo Naval I	3	2	2	4	Dibujo Técnico - Geometría Descriptiva
Obligatorio	0003310IN	Electrotécnica I (circuitos eléctricos)	3	2	2	4	Física II
IDI-	INGINT1	Inglés Intermedio I	3	0	6	6	Inglés Básico II
			22	14	16	30	

Ciclo IV							
Tipo Curso	Código	Curso	Crd.	HT	HP	TH	Pre-Requisitos
Obligatorio	2403121TE	Antropología Filosófica	2	2	0	2	Filosofía, Lengua II
Obligatorio	2102306IN	Análisis Matemático III	4	3	2	5	Análisis Matemático II
Obligatorio	1404306IN	Dibujo Naval II	3	2	2	4	Dibujo Naval I
Obligatorio	1404307IN	Mecánica Racional II	4	3	2	5	Mecánica Racional I
Obligatorio	1304310IN	Procesos Termodinámicos	4	4	0	4	Química
Obligatorio	1404308IN	Mecánica de Fluidos	4	4	0	4	Física II
IDI-	INGINT2	Inglés Intermedio II	3	0	6	6	Inglés Intermedio I
			24	18	12	30	

Elaborado por: Comisión curricular Escuela de Ingeniería Naval Fecha de actualización: 18 de octubre 2016	Revisado por: Vicerrectorado Académico Fecha: 28 de octubre 2016	Aprobado por: Asamblea General de Asociados Decreto N° 129-2016-ASOC Fecha: 14 de diciembre 2016
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

Ciclo V							
Tipo Curso	Código	Curso	Crd.	HT	HP	TH	Pre-Requisitos
Obligatorio	2105317IN	Análisis Matemático IV	4	3	2	5	Análisis Matemático III
Obligatorio	1405310IN	Geometría de Elementos Flotantes	4	3	2	5	Dibujo Naval II - Análisis Matemático III
Obligatorio	2104310IN	Resistencia de Materiales I	4	3	2	5	Mecánica Racional II - Análisis Matemático III
Obligatorio	1405309IN	Máquinas, Mecanismos y piezas de máquinas I	3	2	2	4	Termodinámica - Mecánica Racional II
Obligatorio	2107339IN	Electrotécnica II (Instalaciones Eléctricas)	3	2	2	4	Electrotécnica I
Obligatorio	1404309IN	Ingeniería de Materiales	4	4	0	4	Química
Obligatorio	2405107TE	Fe y Cultura	2	2	0	2	Antropología Filosófica
			24	19	10	29	

Ciclo VI							
Tipo Curso	Código	Curso	Crd.	HT	HP	TH	Pre-Requisitos
Obligatorio	2106320TE	Cristología	2	2	0	2	Fe y Cultura
Obligatorio	2107340IN	Programación y Métodos Numéricos	3	2	2	4	Análisis Matemático IV
Obligatorio	1406312IN	Arquitectura Naval I	4	4	0	4	Geom. de Elem. Flot. - Anal. Mat. IV - Mecánica Fluid
Obligatorio	1406314IN	Diseño CAT y Micro Station	2	1	2	3	Geometría de Elem. Flotantes
Obligatorio	2105315IN	Resistencia de Materiales II	4	3	2	5	Resistencia de Materiales I
Obligatorio	1406313IN	Máquinas, Mecanismos y Piezas de Maquinas II	3	2	2	4	Maquinas, Mecanismos y piezas de maquinas I
Obligatorio	1406311IN	Tecnología de los Materiales Compuestos	4	4	0	4	Ingeniería de Materiales
			22	18	8	26	

Elaborado por:
Comisión curricular Escuela de Ingeniería Naval
Fecha de actualización: 18 de octubre 2016

Revisado por:
Vicerrectorado Académico
Fecha: 28 de octubre 2016

Aprobado por:
Asamblea General de Asociados
Decreto N° 129-2016-ASOC
Fecha: 14 de diciembre 2016

Ciclo VII							
Tipo Curso	Código	Curso	Crd.	HT	HP	TH	Pre-Requisitos
Obligatorio	1909110TE	Moral Católica	2	2	0	2	Cristología
Obligatorio	0002105IN	Estadística Aplicada	4	3	2	5	Programación y Métodos Numéricos
Obligatorio	1407319IN	Arquitectura Naval II	4	4	0	4	Arquitectura Naval I
Obligatorio	1407315IN	Diseño de Embarcaciones Menores	4	4	0	4	Arquitectura Naval I - Diseño CAT y Micro Station
Obligatorio	1407316IN	Resistencia de Estructuras Navales	4	3	2	5	Resistencia de Materiales II
Obligatorio	1407321IN	Máquinas Marinas I	3	3	0	3	Máquinas, Mecanismos y Piezas de Maquinas II
			21	19	4	23	

Ciclo VIII							
Tipo Curso	Código	Curso	Crd.	HT	HP	TH	Pre-Requisitos
Obligatorio	1510205TE	Doctrina Social de la Iglesia	2	2	0	2	Moral Católica
Obligatorio	2208318IN	Dirección de Personas	2	2	0	2	Estadística Aplicada
Obligatorio	1408325IN	Arquitectura Naval III	4	4	0	4	Arquitectura Naval II
Obligatorio	1408326IN	Laboratorio de Programas Navales	2	1	2	3	Diseño de Embarcaciones Menores - Estadística A.
Obligatorio	1408317IN	Construcción Naval I	4	4	0	4	Resistencia Estructural
Obligatorio	1408328IN	Máquinas Marinas II	3	3	0	3	Máquinas Marinas I
Obligatorio	1408341IN	Maquinas Eléctricas	3	3	0	3	Máquinas Marinas I - Electrotecnia II
			20	19	2	21	

Elaborado por: Comisión curricular Escuela de Ingeniería Naval Fecha de actualización: 18 de octubre 2016	Revisado por: Vicerrectorado Académico Fecha: 28 de octubre 2016	Aprobado por: Asamblea General de Asociados Decreto N° 129-2016-ASOC Fecha: 14 de diciembre 2016
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

Ciclo IX							
Tipo Curso	Código	Curso	Crd.	HT	HP	TH	Pre-Requisitos
Obligatorio	1409342IN	Seminario de Investigación Tecnológica	2	2	0	2	150 Créditos
Obligatorio	1409323IN	Propulsión	4	4	0	4	Arquitectura Naval III
Obligatorio	1409322IN	Diseño Avanzado	4	4	0	4	Laboratorio de Programas Navales
Obligatorio	1409332IN	Construcción Naval II	4	4	0	4	Construcción Naval I
Obligatorio	1409318IN	Instrumentos y Maquinas de Cubierta	3	3	0	3	Máquinas Marinas II
Obligatorio	1409331IN	Procesos Tecnológicos navales I	4	3	2	5	Tec. de Mat. Compuestos - Construcción Naval I
			21	20	2	22	

Ciclo X							
Tipo Curso	Código	Curso	Crd.	HT	HP	TH	Pre-Requisitos
Obligatorio	1410336IN	Fundamentos de Proyectos Navales	4	4	0	4	Diseño Avanzado
Obligatorio	1410335IN	Maniobrabilidad y Seakeeping	4	3	2	5	Propulsión
Obligatorio	1410333IN	Buques Militares	4	4	0	4	Diseño Avanzado
Obligatorio	1410337IN	Vibración y Rumorividad	4	3	2	5	Construcción Naval II
Obligatorio	1410334IN	Experimentación Naval	5	3	4	7	Seminario de Investigación Tecnológica
			21	17	8	25	

Ciclo XI							
Tipo Curso	Código	Curso	Crd.	HT	HP	TH	Pre-Requisitos
Obligatorio	1411324IN	Seminario de Tesis I	4	2	4	6	Experimentación Naval
Obligatorio	1411338IN	Equipamiento e Instalaciones Navales	3	3	0	3	Instrumentos y Maquinas de Cubierta

Elaborado por: Comisión curricular Escuela de Ingeniería Naval Fecha de actualización: 18 de octubre 2016	Revisado por: Vicerrectorado Académico Fecha: 28 de octubre 2016	Aprobado por: Asamblea General de Asociados Decreto N° 129-2016-ASOC Fecha: 14 de diciembre 2016
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

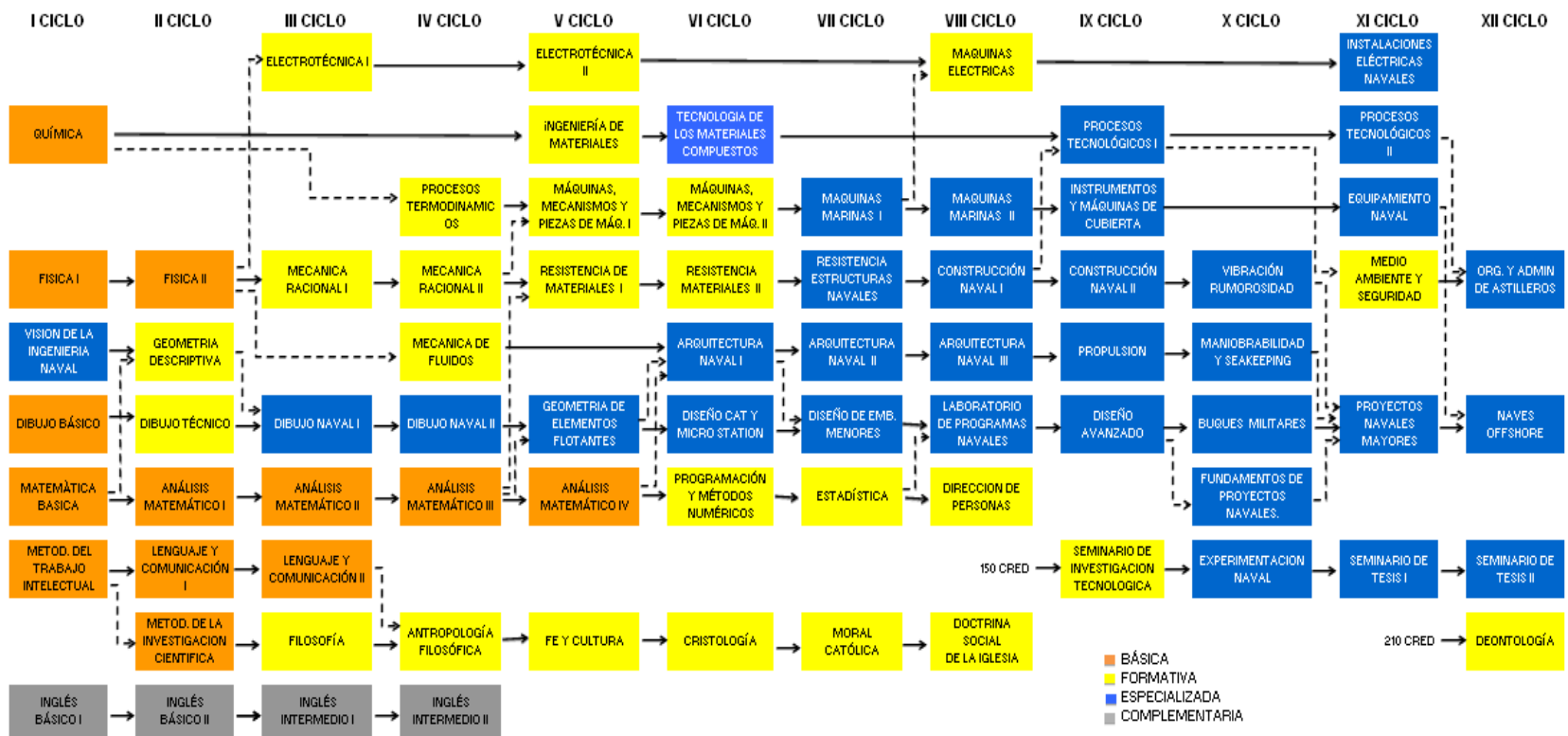
Obligatorio	1411330IN	Proyectos Navales Mayores	6	4	4	8	Fund. Proy. Navales - Buques Mil. - M y S - V y R
Obligatorio	1411329IN	Instalaciones Eléctricas Navales	3	3	0	3	Maquinas Eléctricas
Obligatorio	1411343IN	Medio Ambiente y Seguridad	2	2	0	2	Procesos Tecnológicos I
Obligatorio	1411339IN	Procesos Tecnológicos Navales II	4	3	2	5	Procesos Tecnológicos I
			22	17	10	27	

Ciclo XII							
Tipo Curso	Código	Curso	Crd.	HT	HP	TH	Pre-Requisitos
Obligatorio	1412327IN	Seminario de Tesis II	4	2	4	6	Seminario de Tesis I
Obligatorio	0010112TE	Deontología	2	2	0	2	210 Créditos
Obligatorio	1412320IN	Organización y Administración de Astilleros	3	3	0	3	Medio Amb. Y Seguridad - Proc. Tec. II
Obligatorio	1412340IN	Naves OffShore	4	4	0	4	Proy. Nav. Mayores - Equip. Naval
			13	11	4	15	

Total de Créditos= 256

Elaborado por: Comisión curricular Escuela de Ingeniería Naval Fecha de actualización: 18 de octubre 2016	Revisado por: Vicerrectorado Académico Fecha: 28 de octubre 2016	Aprobado por: Asamblea General de Asociados Decreto N° 129-2016-ASOC Fecha: 14 de diciembre 2016
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

MALLA CURRICULAR



Elaborado por:
Comisión curricular Escuela de Ingeniería Naval
Fecha de actualización: 18 de octubre 2016

Revisado por:
Vicerrectorado Académico
Fecha: 28 de octubre 2016

Aprobado por:
Asamblea General de Asociados
Decreto N° 129-2016-ASOC
Fecha: 14 de diciembre 2016

Elaborado por:
Comisión curricular Escuela de
Ingeniería Naval
Fecha de actualización: 18 de
octubre 2016

Revisado por:
Vicerrectorado Académico
Fecha: 28 de octubre2016

Aprobado por:
Asamblea General de Asociados
Decreto N° 129-2016-ASOC
Fecha: 14 de diciembre 2016