

Perfil del Egresado

La ingeniería en Ciencias Marítimas Navales es saber pensar y proyectar acerca del espacio y sus interrelaciones, con el objetivo de ofrecer a sus habitantes un área viva que estimule su creatividad en las múltiples actividades y empresas económicas, sociales, culturales y políticas que permitan establecer las interrelaciones hombre-medio, mediante la planificación y la organización.

La Carrera Profesional de Ingeniería en Ciencias Marítimas Navales forma profesionales les proporciona una sólida formación en base al conocimiento y las habilidades en el manejo de las herramientas tecnológicas que le permitan la aplicación de esa esencia marítima, el dominio de la ingeniería que haga consolidar su formación final pudiendo ser un profesional competitivo en el mercado laboral. También se le ofrece las herramientas para desarrollar sus destrezas en la especialidad, las que apoyadas por el conocimiento Marítimo más el soporte de los cursos empresariales y de investigación, que harán del egresado de nuestra Universidad un profesional altamente competitivo.

El perfil profesional del egresado de la Carrera Profesional de Ingeniería en Ciencias Marítimas Navales, se define en torno a las competencias propias de la profesión, las cuales están estrictamente relacionadas a los requerimientos de desempeño en el trabajo y a las cuatro dimensiones del saber que son parte de su formación integral.

El Ingeniero en Ciencias Marítimas Navales, estará preparado para:

- Desempeñarse científica, humanística, social, técnica y profesionalmente en el ámbito de aplicación de las ciencias marítimas navales.

- Actuar y desarrollarse tanto en lo personal como técnicamente, con amplia visión del humanismo, la sociedad y la modernidad.
- Ejercer su profesión con excelencia, alcanzando un alto nivel de competencia en la solución de los problemas de las diferentes áreas de los mercados laborales, independientemente de que estos sean locales, nacionales o internacionales.
- Solucionar los problemas mediante la ejecución de Proyectos para la construcción del material naval flotante.
- Trabajar profesionalmente en las áreas de sistemas térmicos, mecánicos y organizacionales, incluyendo el diseño y la realización de dichos sistemas.

**ANEXO N° 01
RESOLUCIÓN N°20340-2018-R-UAP
Lima, 25 de mayo de 2018**

**PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERÍA EN CIENCIAS MARÍTIMAS NAVALES
MODALIDAD PRESENCIAL**

PERIODO ACADÉMICO	CÓDIGO DEL PROGRAMA	NOMBRE DEL CURSO	TIPO DE ESTUDIOS	TIPO DE CURSO	HORAS LECTIVAS POR PERIODO ACADÉMICO						CRÉDITOS ACADÉMICOS						CURSOS PRE-REQUISITOS			
					TEORÍA			PRÁCTICA			TOTAL DE HORAS LECTIVAS	TEORÍA			PRÁCTICA			TOTAL DE CRÉDITOS	CÓDIGO DEL CURSO	NOMBRE DEL CURSO
					PRESENCIAL	VIRTUAL	TOTAL	PRESENCIAL	VIRTUAL	TOTAL		PRESENCIAL	VIRTUAL	TOTAL	PRESENCIAL	VIRTUAL	TOTAL			
1	3401-34101	COMPUTACIÓN	General	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	NINGUNO	SMA
1	3401-34102	PRE-CÁLCULO	General	Obligatorio	32	0	32	64	0	64	96	2.00	0	2.00	2.00	0	2.00	4.00	NINGUNO	SMA
1	3401-34103	MATEMÁTICA BÁSICA	General	Obligatorio	64	0	64	32	0	32	96	4.00	0	4.00	1.00	0	1.00	5.00	NINGUNO	SMA
1	3401-34104	METODOLOGÍA DE ESTUDIO	General	Obligatorio	32	0	32	0	0	0	32	2.00	0	2.00	0.00	0	0.00	2.00	NINGUNO	SMA
1	3401-34105	PSICOLOGÍA APLICADA	General	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	NINGUNO	SMA
1	3401-34106	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN I	General	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	NINGUNO	SMA
1	3401-34107	GEOGRAFÍA DEL PERÚ Y DEL MUNDO	General	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	NINGUNO	SMA
1	3401-34108	FUNDAMENTOS NAVALES	General	Obligatorio	32	0	32	0	0	0	32	2.00	0	2.00	0.00	0	0.00	2.00	NINGUNO	SMA
1	3401-34109	INGLÉS I	General	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	NINGUNO	SMA
2	3401-34110	PROGRAMACIÓN BÁSICA	General	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	3401-34101	COMPUTACIÓN
2	3401-34111	QUÍMICA BÁSICA	General	Obligatorio	64	0	64	32	0	32	96	4.00	0	4.00	1.00	0	1.00	5.00	NINGUNO	SMA
2	3401-34112	ANÁLISIS MATEMÁTICO I	General	Obligatorio	64	0	64	32	0	32	96	4.00	0	4.00	1.00	0	1.00	5.00	3401-34102, 3401-34103	PRE-CÁLCULO, MATEMÁTICA BÁSICA
2	3401-34113	FÍSICA I	General	Obligatorio	64	0	64	32	0	32	96	4.00	0	4.00	1.00	0	1.00	5.00	3401-34102, 3401-34103	PRE-CÁLCULO, MATEMÁTICA BÁSICA
2	3401-34114	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN II	General	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	3401-34106	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN I
2	3401-34115	CINEMÁTICA NAVAL	General	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	3401-34108	FUNDAMENTOS NAVALES
2	3401-34116	INGLÉS II	General	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	3401-34109	INGLÉS I
3	3401-34201	ANÁLISIS MATEMÁTICO II	Específico	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80	3.00	0	3.00	1.00	0	1.00	4.00	3401-34112	ANÁLISIS MATEMÁTICO I
3	3401-34202	FÍSICA II	Específico	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80	3.00	0	3.00	1.00	0	1.00	4.00	3401-34113	FÍSICA I
3	3401-34203	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	3401-34112	ANÁLISIS MATEMÁTICO I
3	3401-34204	FUNDAMENTOS DE CIENCIA DE LOS MATERIALES	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	3401-34111	QUÍMICA BÁSICA
3	3401-34205	HISTORIA DEL PERÚ	Específico	Obligatorio	48	0	48	0	0	0	48	3.00	0	3.00	0.00	0	0.00	3.00	3401-34107	GEOGRAFÍA DEL PERÚ Y DEL MUNDO
3	3401-34206	LIDERAZGO NAVAL I	Específico	Obligatorio	32	0	32	0	0	0	32	2.00	0	2.00	0.00	0	0.00	2.00	3401-34105	PSICOLOGÍA APLICADA
3	3401-34207	FILOSOFÍA Y ÉTICA	Específico	Obligatorio	48	0	48	0	0	0	48	3.00	0	3.00	0.00	0	0.00	3.00	NINGUNO	SMA
3	3401-34208	INGLÉS III	Específico	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	3401-34116	INGLÉS II

4	3401-34209	HISTORIA NAVAL	Específico	Obligatorio	48	0	48	0	0	0	48	3.00	0	3.00	0.00	0	0.00	3.00	3401-34205	HISTORIA DEL PERÚ
4	3401-34210	ANÁLISIS MATEMÁTICO III	Específico	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80	3.00	0	3.00	1.00	0	1.00	4.00	3401-34201	ANÁLISIS MATEMÁTICO II
4	3401-34211	FÍSICA III	Específico	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80	3.00	0	3.00	1.00	0	1.00	4.00	3401-34202	FÍSICA II
4	3401-34212	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	3401-34112	ANÁLISIS MATEMÁTICO I
4	3401-34213	DIBUJO MECÁNICO	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	3401-34203	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA
4	3401-34214	MECÁNICA APLICADA I - ESTADÍSTICA	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	3401-34113, 3401-34201	FÍSICA I ANÁLISIS MATEMÁTICO II
4	3401-34215	LIDERAZGO NAVAL II	Específico	Obligatorio	32	0	32	0	0	0	32	2.00	0	2.00	0.00	0	0.00	2.00	3401-34206	LIDERAZGO NAVAL I
4	3401-34216	INGLÉS IV	Específico	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	3401-34208	INGLÉS III
5	3401-34301	ANÁLISIS MATEMÁTICO IV	Específico	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80	3.00	0	3.00	1.00	0	1.00	4.00	3401-34210	ANÁLISIS MATEMÁTICO III
5	3401-34302	DERECHOS HUMANOS Y DERECHO INTERNACIONAL HUMANITARIO	Específico	Obligatorio	32	0	32	0	0	0	32	2.00	0	2.00	0.00	0	0.00	2.00	NINGUNO	
5	3401-34303	RESISTENCIA DE MATERIALES	Específico	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80	3.00	0	3.00	1.00	0	1.00	4.00	3401-34214	MECÁNICA APLICADA I - ESTADÍSTICA
5	3401-34304	ELECTRICIDAD	Específico	Obligatorio	32	0	32	64	0	64	96	2.00	0	2.00	2.00	0	2.00	4.00	3401-34210, 3401-34211	ANÁLISIS MATEMÁTICO III FÍSICA III
5	3401-34305	MECÁNICA APLICADA II - DINÁMICA	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	3401-34214	MECÁNICA APLICADA I - ESTADÍSTICA
5	3401-34306	MANIOBRAS DE BUQUES	Específico	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	3401-34108	FUNDAMENTOS NAVALES
5	3401-34307	NAVEGACIÓN PLANA I	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	3401-34108	FUNDAMENTOS NAVALES
5	3401-34308	INGLÉS V	Específico	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	3401-34216	INGLÉS IV
6	3401-34309	ANTROPOLOGÍA FILOSÓFICA	Específico	Obligatorio	48	0	48	0	0	0	48	3.00	0	3.00	0.00	0	0.00	3.00	3401-34207	FILOSOFÍA Y ÉTICA
6	3401-34310	TERMODINÁMICA	Específico	Obligatorio	64	0	64	32	0	32	96	4.00	0	4.00	1.00	0	1.00	5.00	3401-34202	FÍSICA II
6	3401-34311	MECÁNICA DE FLUIDOS	De especialidad	Obligatorio	64	0	64	32	0	32	96	4.00	0	4.00	1.00	0	1.00	5.00	3401-34214, 3401-34305	MECÁNICA APLICADA I ESTADÍSTICA MECÁNICA APLICADA II DINÁMICA
6	3401-34312	NAVEGACIÓN PLANA II	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	3401-34307	NAVEGACIÓN PLANA I
6	3401-34313	OPERACIONES PSICOLÓGICAS	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	0	0	0	32	2.00	0	2.00	0.00	0	0.00	2.00	NINGUNO	
6	3401-34314	CIENCIAS DEL MAR	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	0	0	0	32	2.00	0	2.00	0.00	0	0.00	2.00	NINGUNO	
6	3401-34315	DERECHO ADMINISTRATIVO Y CÓDIGO DE JUSTICIA MILITAR	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	0	0	0	32	2.00	0	2.00	0.00	0	0.00	2.00	NINGUNO	
6	3401-34316	INGLÉS VI	Específico	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	3401-34308	INGLÉS V
7	3401-34401	ELECTRÓNICA I	Específico	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80	3.00	0	3.00	1.00	0	1.00	4.00	3401-34304	ELECTRICIDAD
7	3401-34402	MÁQUINAS ELÉCTRICAS	De especialidad	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80	3.00	0	3.00	1.00	0	1.00	4.00	3401-34211	FÍSICA III
7	3401-34403	INTRODUCCIÓN A LA MAQUINARIA AUXILIAR NAVAL	Específico	Obligatorio	48	0	48	0	0	0	48	3.00	0	3.00	0.00	0	0.00	3.00	3401-34311, 3401-34304, 3401-34303	MECÁNICA DE FLUIDOS ELECTRICIDAD RESISTENCIA DE MATERIALES
7	3401-34404	COMUNICACIONES NAVALES	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	0	0	0	32	2.00	0	2.00	0.00	0	0.00	2.00	NINGUNO	

7	3401-34405	DERECHO INTERNACIONAL MARITIMO	De especialidad	Obligatorio	48	0	48	0	0	0	48	3.00	0	3.00	0.00	0	0.00	3.00	NINGUNO	
7	3401-34406	NAVEGACIÓN ASTRONÓMICA I	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	3401-34115, 3401-34312	CINEMÁTICA NAVAL ANÁLISIS MATEMÁTICO I
7	3401-34407	ADMINISTRACIÓN	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	-	
7	3401-34408	INGLÉS VII	Específico	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	3401-34316	INGLÉS VI
8	3401-34409	EVALUACIÓN Y FORMULACIONES DE PROYECTOS	Específico	Obligatorio	48	0	48	48	0	48	96	3.00	0	3.00	1.50	0	1.50	4.50	3401-34401	ELECTRÓNICA I
8	3401-34410	ELECTRÓNICA II	Específico	Obligatorio	48	0	48	48	0	48	96	3.00	0	3.00	1.50	0	1.50	4.50	-	
8	3401-34411	MÁQUINAS TÉRMICAS	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	3401-34310, 3401-34311	TERMODINÁMICA MECÁNICA DE FLUIDOS
8	3401-34412	ESTABILIDAD DE BUQUES	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	3401-34311	MECÁNICA DE FLUIDOS
8	3401-34413	SISTEMAS DE ARMAS I	De especialidad	Obligatorio	48	0	48	48	0	48	96	3.00	0	3.00	1.50	0	1.50	4.50	3401-34108	FUNDAMENTOS NAVALES
8	3401-34414	NAVEGACIÓN ASTRONÓMICA II	De especialidad	Obligatorio	16	0	16	16	0	16	32	1.00	0	1.00	0.50	0	0.50	1.50	3401-34406	NAVEGACIÓN ASTRONÓMICA I
8	3401-34415	OPERACIONES NAVALES I	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	3401-34115, 3401-34404, 3401-34405	CINEMÁTICA NAVAL COMUNICACIONES NAVALES DERECHO INTERNACIONAL MARITIMO
8	3401-34416	INGLÉS VIII	Específico	Obligatorio	16	0	16	16	0	16	32	1.00	0	1.00	0.50	0	0.50	1.50	3401-34408	INGLÉS VII
9	3401-34501	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	De especialidad	Obligatorio	48	0	48	0	0	0	48	3.00	0	3.00	0.00	0	0.00	3.00	NINGUNO	
9	3401-34502	PLANTA DE PROPULSIÓN NAVAL	De especialidad	Obligatorio	64	0	64	32	0	32	96	4.00	0	4.00	1.00	0	1.00	5.00	3401-34403, 3401-34411	INTRODUCCIÓN A LA MAQUINARÍA AUXILIAR NAVAL MÁQUINAS TÉRMICAS
9	3401-34503	SISTEMAS DE ARMAS II	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	3401-34413	SISTEMAS DE ARMAS I
9	3401-34504	CONTROL LINEAL	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	3401-34401, 3401-34402	ELECTRÓNICA I MÁQUINAS ELÉCTRICAS
9	3401-34505	MORAL Y ÉTICA PROFESIONAL	Específico	Obligatorio	32	0	32	0	0	0	32	2.00	0	2.00	0.00	0	0.00	2.00	3401-34207, 3401-34215, 3401-34309	FILOSOFÍA Y ÉTICA LIDERAZGO NAVAL II HISTORIA NAVAL
9	3401-34506	OPERACIONES NAVALES II	De especialidad	Obligatorio	48	0	48	0	0	0	48	3.00	0	3.00	0.00	0	0.00	3.00	3401-34413	SISTEMAS DE ARMAS I
9	3401-34507	SEGURIDAD NAVAL	De especialidad	Obligatorio	48	0	48	0	0	0	48	3.00	0	3.00	0.00	0	0.00	3.00	NINGUNO	
9	3401-34508	INGLÉS IX	Específico	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	3401-34416	INGLÉS VIII
10	3401-34509	FUNDAMENTOS BÁSICOS DE CONTABILIDAD Y AUDITORIA NAVAL	Específico	Obligatorio	48	0	48	0	0	0	48	3.00	0	3.00	0.00	0	0.00	3.00	3401-34207	FILOSOFÍA Y ÉTICA
10	3401-34510	ECONOMÍA GENERAL	Específico	Obligatorio	32	0	32	0	0	0	32	2.00	0	2.00	0.00	0	0.00	2.00	3401-34207	FILOSOFÍA Y ÉTICA
10	3401-34511	REALIDAD NACIONAL	Específico	Obligatorio	32	0	32	0	0	0	32	2.00	0	2.00	0.00	0	0.00	2.00	3401-34205	HISTORIA DEL PERÚ
10	3401-34512	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	De especialidad	Obligatorio	48	0	48	0	0	0	48	3.00	0	3.00	0.00	0	0.00	3.00	3401-34406	NAVEGACIÓN ASTRONÓMICA I
10	3401-34513	ORDENANZAS NAVALES	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	0	0	0	32	2.00	0	2.00	0.00	0	0.00	2.00	NINGUNO	

10	3401-34514	OPERACIONES NAVALES III	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	0	0	0	32	2.00	0	2.00	0.00	0	0.00	2.00	3401-34502	PLANTA DE PROPULSIÓN NAVAL
10	3401-34515	CÁLCULOS NAÚTICOS	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2.00	0	2.00	1.00	0	1.00	3.00	3401-34312, 3401-34314, 3401-34414	NAVEGACIÓN DE PLANA II CIENCIAS DEL MAR
10	3401-34516	ADMINISTRACIÓN DE DEPARTAMENTOS	De especialidad	Obligatorio	48	0	48	0	0	0	48	3.00	0	3.00	0.00	0	0.00	3.00	3401-34407	ADMINISTRACIÓN
10	3401-34517	INGLÉS X	Específico	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1.00	0	1.00	1.00	0	1.00	2.00	3401-34508	INGLÉS IX

TABLA RESUMEN DE CRÉDITOS Y HORAS DE PROGRAMA

		16				32				
		N° DE HORAS LECTIVAS				N° DE CRÉDITOS ACADÉMICOS				
N° DE CURSOS		TEORÍA	PRÁCTICA	TOTAL	% DEL TOTAL	TEORÍA	PRÁCTICA	TOTAL	% DEL TOTAL	
TOTAL		81	2912	1840	4752	100.00%	182	57.5	239.5	100.0%
TIPO DE ESTUDIOS	Estudios Generales	16	528	480	1008	21.21%	33	15	48	20.0%
	Estudios Específicos	42	1472	1008	2480	52.19%	92	31.5	123.5	51.6%
	Estudios de Especialidad	23	912	352	1264	26.60%	57	11	68	28.4%
MODALIDAD	Presencial	81	2912	1840	4752	100.00%	182	57.5	239.5	100.0%
	Virtual	0	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.0%
TIPO DE CURSO	Obligatorio	81	2912	1840	4752	100.00%	182	57.5	239.5	100.0%
	Electivo	0	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.0%