

GANISM: tabla adaptación entre planes.

La solicitud de adaptación se realiza en el periodo de matriculación a través de este enlace web:

[Adaptación de Grado y Máster | Trámites | Sede Electrónica de la Universidad Politécnica de Cartagena](#)

A los alumnos que pasan de 3º y 4º se les recomienda que revisen los horarios denominados de transición y la información que contienen.

3.2.2.2. Reconocimiento entre planes de estudio del Grado en Arquitectura Naval e Ingeniería de Sistemas Marinos.

A continuación, se recoge una tabla de reconocimientos, basada en los contenidos y las competencias, para TODAS LAS ASIGNATURAS del plan de estudios. La tabla incluye reconocimiento asignatura a asignatura o por grupo de asignaturas según los casos. Cualquier combinación que no estuviera contemplada en ella se tratará de forma particular en la Comisión Académica del Centro.

PLAN EN EXTINCIÓN		NUEVO PLAN (2023/24)	
Reconocimiento asignatura a asignatura			
Asignatura	ECTS	Asignatura	ECTS
FÍSICA I	6	FÍSICA I	6
FÍSICA II	6	FÍSICA II	6
QUÍMICA	6	QUÍMICA	6
DIBUJO NAVAL	4.5	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA NAVAL	6
FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA	6	INFORMÁTICA	6
EXPRESIÓN GRÁFICA	4.5	EXPRESIÓN GRÁFICA	6
ECONOMÍA Y GESTIÓN DE EMPRESAS	6	ECONOMÍA Y GESTIÓN DE EMPRESAS	6
MATEMÁTICAS I	7.5	MATEMÁTICAS I	6
MATEMÁTICAS II	7.5	MATEMÁTICAS II	6
TERMODINÁMICA Y TRANSMISIÓN DE CALOR	6	TERMODINÁMICA APLICADA	4.5
CONSTRUCCIÓN NAVAL	4.5	CONSTRUCCIÓN NAVAL	4.5

ESTADÍSTICA APLICADA	6	ESTADÍSTICA APLICADA	6
CIENCIA E INGENIERÍA DE LOS MATERIALES	6	CIENCIA E INGENIERÍA DE LOS MATERIALES	6
ELECTRICIDAD NAVAL	6	ELECTRICIDAD NAVAL	4.5
ELASTICIDAD Y RESISTENCIA DE MATERIALES	7.5	RESISTENCIA DE MATERIALES / ELASTICIDAD Y RESISTENCIA DE MATERIALES	4.5+4.5
MECÁNICA DE FLUIDOS	7.5	MECÁNICA DE FLUIDOS	6
CONTROL DE RUIDO Y VIBRACIÓN A BORDO	4.5	CONTROL DE RUIDO Y VIBRACIÓN A BORDO	4.5
SISTEMAS PROPULSIVOS	6	SISTEMAS PROPULSIVOS	4.5
MECÁNICAS DE MÁQUINAS	6	MECÁNICAS DE MÁQUINAS	6
SISTEMAS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS	7.5	PLANTA Y SISTEMAS ELÉCTRICOS	4.5
ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA	6	SISTEMAS ELECTRÓNICOS A BORDO	4.5
FUNDAMENTOS DE TRÁFICO MARÍTIMO	4.5	FUNDAMENTOS DE TRÁFICO MARÍTIMO	4.5
SELECCIÓN DE MATERIALES Y CORROSIÓN	7.5	SELECCIÓN DE MATERIALES Y CORROSIÓN	6
MÁQUINAS MARINAS I	4.5	MÁQUINAS MARINAS I	4.5
CALIDAD, SEGURIDAD Y PROTECCIÓN AMBIENTAL	4.5	CALIDAD, SEGURIDAD Y PROTECCIÓN AMBIENTAL	4.5
DISEÑO Y CÁLCULO DE ESTRUCTURAS NAVALES	9	DISEÑO Y CÁLCULO DE ESTRUCTURAS NAVALES I / DISEÑO Y CÁLCULO DE ESTRUCTURAS NAVALES II	4.5+ 4.5
SISTEMAS AUXILIARES	9	EQUIPOS Y SERVICIOS /SISTEMAS AUXILIARES	4.5+ 4.5
HIDROSTÁTICA Y ESTABILIDAD	7.5	HIDROSTÁTICA Y ESTABILIDAD	6
SISTEMAS HIDRÁULICOS Y NEUMÁTICOS	4.5	INGENIERÍA DE FLUIDOS Y POTENCIA FLUIDA	6
MÁQUINAS MARINAS II	4.5	MÁQUINAS MARINAS II	4.5
PROCESOS DE CONFORMADO Y UNIÓN	4.5	CONFORMADO Y UNIÓN	6

PROYECTOS	9	PROYECTOS I	6
DISEÑO DE CÁMARA DE MÁQUINAS	4.5	PROYECTOS II	6
PROCESOS DE FABRICACIÓN Y MONTAJE	6	PROCESOS DE FABRICACIÓN Y MONTAJE	4.5
HIDRODINÁMICA. RESISTENCIA Y PROPULSIÓN	9	HIDRODINÁMICA I / HIDRODINÁMICA II	4.5+ 4.5
Reconocimiento por bloques			
MATEMÁTICAS I + MATEMÁTICAS II	7.5+7.5	MATEMÁTICAS I / MATEMÁTICAS II / MATEMÁTICAS III	6 + 6 + 6
ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA + SISTEMAS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS	6 +7.5	SISTEMAS ELECTRÓNICOS A BORDO / SISTEMAS AUTOMÁTICOS DEL BUQUE / PLANTA Y SISTEMAS ELÉCTRICOS	4.5 + 4.5 + 4.5

Debe tenerse en cuenta que el nuevo TFG tiene 3 ECTS menos que se han dado a profundizar más en transmisión del calor, por lo que no hay adaptación directa para la nueva asignatura de TRANSMISIÓN DEL CALOR. No obstante, los alumnos que tengan aprobada la asignatura “TERMODINAMICA Y TRANSMISIÓN DEL CALOR (6 ECTS)” y la asignatura optativa de “INSTALACIONES Y EQUIPOS TÉRMICOS DEL BUQUE (3 ECTS)” pueden solicitar a la Comisión Académica del Centro que evalúe la posibilidad de reconocimiento de estas asignaturas por “TERMODINÁMICA APLICADA (4,5 ECTS)” y “TRANSMISIÓN DEL CALOR (4,5 ECTS)”.

PLAN 2024 GANISM-Distribución temporal

PRIMER CURSO 1C	ECTS	Compet. Específicas	PRIMER CURSO 2C	ECTS	Compet. Específicas
FÍSICA I	6,0	FB2	FÍSICA II	6,0	FB2
MATEMÁTICAS I	6,0	FB1	MATEMÁTICAS II	6,0	FB1
QUÍMICA	6,0	FB3	CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES	6,0	CRN2
INFORMÁTICA	6,0	FB4	ECONOMÍA Y GESTIÓN DE EMPRESAS	6,0	FB6
EXPRESIÓN GRÁFICA	6,0	FB5	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA NAVAL	6,0	EEM1, EEM6, EPSB 2
<i>5 asignaturas</i>	30		<i>5 asignaturas</i>	30	

SEGUNDO CURSO 1C	ECTS	Compet. Específicas	SEGUNDO CURSO 2C	ECTS	Compet. Específicas
MATEMÁTICAS III	6,0	FB1	SISTEMAS PROPULSIVOS	4,5	CRN9
RESISTENCIA DE MATERIALES	4,5	CRN6	ELASTICIDAD Y RESISTENCIA DE MATERIALES	4,5	CRN6

TERMODINÁMICA APLICADA	4,5	CRN8	MECÁNICA DE FLUIDOS	6,0	CRN1
ELECTRICIDAD NAVAL	4,5	CRN3	SISTEMAS ELECTRÓNICOS A BORDO	4,5	CRN5
CONSTRUCCIÓN NAVAL	4,5	EEM12	FUNDAMENTOS DE TRÁFICO MARÍTIMO	4,5	EEM1 3, EPSB 10
ESTADÍSTICA APLICADA	6	FB1	MECÁNICA DE MÁQUINAS	6,0	CRN7
6 asignaturas	30		6 asignaturas	30	

TERCER CURSO 1C	ECTS	Compet. Específicas	TERCER CURSO 2C	ECTS	Compet. Específicas
HIDROSTÁTICA Y ESTABILIDAD	6,0	EEM1	HIDRODINÁMICA I	4,5	EEM2
INGENIERÍA DE FLUIDOS Y POTENCIA FLUIDA	6,0	EPSB5	CONFORMADO Y UNIÓN	6,0	EEM12
DISEÑO Y CÁLCULO DE ESTRUCTURAS NAVALES I	4,5	EEM5	DISEÑO Y CÁLCULO DE ESTRUCTURAS NAVALES II	4,5	EEM5
CALIDAD, SEGURIDAD Y PROTECCIÓN AMBIENTAL	4,5	CRN11	MÁQUINAS MARINAS I	4,5	EPSB2
PLANTA Y SISTEMAS ELÉCTRICOS	4,5	EPSB4	CONTROL DE RUIDO Y VIBRACIONES A BORDO	4,5	CRN10
TRANSMISIÓN DE CALOR	4,5	CRN8	SELECCIÓN DE MATERIALES Y CORROSIÓN	6,0	EEM3, EEM4, EPSB1
6 asignaturas	30		6 asignaturas	30	

CUARTO CURSO 1C	ECTS	Compet. Específicas	CUARTO CURSO 2C	ECTS	Compet. Específicas
OPTATIVA 1	3,0		OPTATIVA 2	3,0	
SISTEMAS AUTOMÁTICOS DEL BUQUE	4,5	CRN4	PROYECTOS I	6,0	EEM6, EEM7, 8, 9, 10 Y 11
HIDRODINÁMICA II	4,5	EEM2	PROYECTOS II	6,0	EPSB6, EPSB7
SISTEMAS AUXILIARES	4,5	EPSB3, EPSB7	TRABAJO FIN DE GRADO	15	
MÁQUINAS MARINAS II	4,5	EPSB2			
PROCESOS DE FABRICACIÓN Y MONTAJE	4,5	EPSB8, EPSB9			
EQUIPOS Y SERVICIOS	4,5	EPSB3, EPSB7			
7 asignaturas	30		3 asignaturas + TFG	30	

COMPETENCIAS "ESPECÍFICAS"

CRN Común a la Rama Naval

EEM Específica de Estructuras Marinas

EPSB Específica de Propulsión y Servicios del Buque