

SEMESTRE	Asignatura PLAN NUEVO	ACRONIMO	Módulo	Tipo	ECTS	IDIOMA	DESDOBLA
1	Ingeniería de Integración	IDI	3	Ob	4		0
1	Apoyo logístico integrado	API	3	Ob	3	INGLÉS	0
1	<i>Diseño de Estructuras de Buques</i>	<i>DEB</i>	<i>1</i>	<i>Ob</i>	<i>4</i>		<i>1</i>
1	<i>Dinámica de Estructuras</i>	<i>DE</i>	<i>1</i>	<i>Ob</i>	<i>4</i>		<i>1</i>
1	Oceanografía	O	2	Ob	4		0
1	Ampliación de Matemáticas	AMP. MAT	4	Ob	5	INGLÉS	0
1	Economía y gestión de empresas marítimas, buques y puertos	EGEM	3	Ob	6		0
1	Proceso integral de construcción de buques	PICB	1	Ob	4		0
2	Transporte marítimo	ATM	3	Ob	5		0
2	<i>Hidrodinámica de Carenas y</i>	<i>HCH</i>	<i>1</i>	<i>Ob</i>	<i>4</i>	<i>INGLÉS</i>	<i>1</i>
2	<i>Hidrodinámica Avanzada del Buque</i>	<i>HAB</i>	<i>1</i>	<i>Ob</i>	<i>4</i>	<i>INGLÉS</i>	<i>1</i>
2	Dinámica de Artefactos Oceánicos	DAO	2	Ob	4,5	INGLÉS	0
2	Ingenaval	I	4	Ob	4		0
2	Proyecto de pesqueros y viveros	PPV	2	Ob	4,5		0
2	Dinámica del Buque	DB	1	Ob	4	INGLÉS	0
2	<i>Diseño integral de plantas de energía y propulsión</i>	<i>DIPEP</i>	<i>1</i>	<i>Ob</i>	<i>4</i>		<i>1</i>
2	<i>Generación de Potencia a bordo</i>	<i>GPB</i>	<i>1</i>	<i>Ob</i>	<i>4</i>		<i>1</i>
3	Proyecto y construcción de artefactos oceánicos	PCAO	2	Ob	5	INGLÉS	0
3	Proyecto de buques	PB	1	Ob	4		0
3	Energía Nuclear en buques de superficie, submarinos, y artefactos flotantes		5		6	INGLÉS	0
3	Plantas de energía y combustibles alternativos en el medio marino		5		6	INGLÉS	0
4	Proyectos de Descarbonización de Propulsión Marina		5		6		0
3	Robótica Industrial		5		6	INGLÉS	0
3	Ingeniería y simulación de procesos		5		6		0
4	Proyectos de Transformación Digital		5		6	INGLÉS	0
3	Gestión integrada de Instalaciones Renovables Marinas		5		6		0
3	Simulación hidrodinámica en energías renovables marinas y operaciones offshore.		5		6	INGLÉS	0
4	Proyectos de Renovables Marinas e Ingeniería Offshore		5		6	INGLÉS	0
3	Diseño Estructural en Materiales Compuestos		5		6		0
4	Proyecto Avanzado de Estructuras Navales y Offshore		5		6	INGLÉS	0
4	Proyecto de Yates		5		6	INGLÉS	0
4	Mini-Proyectos		6		6		0
4	Seminarios Profesionales		6		6		0

SEMESTRE	Asignatura PLAN NUEVO	ACRONIMO	Módulo	Tipo	ECTS	IDIOMA	DESDOBLA
1	Ingeniería de Integración	IDI	3	Ob	4		0
1	Apoyo logístico integrado	API	3	Ob	3	INGLÉS	0
1	<i>Diseño de Estructuras de Buques</i>	<i>DEB</i>	<i>1</i>	<i>Ob</i>	<i>4</i>		<i>1</i>
1	Oceanografía	O	2	Ob	4		0
1	Ampliación de Matemáticas	AMP. MAT	4	Ob	5	INGLÉS	0
1	Economía y gestión de empresas marítimas, buques y puertos	EGEM	3	Ob	6		0
1	Proceso integral de construcción de buques	PICB	1	Ob	4		0
					<b>30</b>		
2	Transporte marítimo	ATM	3	Ob	5		0
2	<i>Hidrodinámica de Carenas y Hélices</i>	<i>HCH</i>	<i>1</i>	<i>Ob</i>	<i>4</i>	<i>INGLÉS</i>	<i>1</i>
2	Dinámica de Artefactos Oceánicos	DAO	2	Ob	4,5	INGLÉS	0
2	Ingenaval	I	4	Ob	4		0
2	Proyecto de pesqueros y viveros	PPV	2	Ob	4,5		0
2	Dinámica del Buque	DB	1	Ob	4	INGLÉS	0
2	<i>Diseño integral de plantas de energía y propulsión</i>	<i>DIPEP</i>	<i>1</i>	<i>Ob</i>	<i>4</i>		<i>1</i>
					<b>30</b>		
3	Proyecto y construcción de artefactos oceánicos	PCAO	2	Ob	5	INGLÉS	0
3	Proyecto de buques	PB	1	Ob	4		0
3	Energía Nuclear en buques de superficie, submarinos, y artefactos flotantes		5		6	INGLÉS	0
3	Plantas de energía y combustibles alternativos en el medio marino		5		6	INGLÉS	0
3	Módulo de Opcionalidad, Prácticas Externas y Desarrollo Profesional		6		9		0
					<b>30</b>		
4	Proyectos de Descarbonización de Propulsión Marina		5		6		0
4	Trabajo Fin de Máster		TFM		15		0
4	Módulo de Opcionalidad, Prácticas Externas y Desarrollo Profesional		6		9		0
					<b>30</b>		

ITINERARIO TRANSFORMACIÓN DIGITAL							
SEMESTRE	Asignatura PLAN NUEVO	ACRONIMO	Módulo	Tipo	ECTS	IDIOMA	DESDOBLA
1	Ingeniería de Integración	IDI	3	Ob	4		0
1	Apoyo logístico integrado	API	3	Ob	3	INGLÉS	0
1	<i>Diseño de Estructuras de Buques</i>	<i>DEB</i>	<i>1</i>	<i>Ob</i>	<i>4</i>		<i>1</i>
1	Oceanografía	O	2	Ob	4		0
1	Ampliación de Matemáticas	AMP. MAT	4	Ob	5	INGLÉS	0
1	Economía y gestión de empresas marítimas, buques y puertos	EGEM	3	Ob	6		0
1	Proceso integral de construcción de buques	PICB	1	Ob	4		0
					<b>30</b>		
2	Transporte marítimo	ATM	3	Ob	5		0
2	<i>Hidrodinámica de Carenas y Hélices</i>	<i>HCH</i>	<i>1</i>	<i>Ob</i>	<i>4</i>	<i>INGLÉS</i>	<i>1</i>
2	Dinámica de Artefactos Oceánicos	DAO	2	Ob	4,5	INGLÉS	0
2	Ingenaval	I	4	Ob	4		0
2	Proyecto de pesqueros y viveros	PPV	2	Ob	4,5		0
2	Dinámica del Buque	DB	1	Ob	4	INGLÉS	0
2	<i>Diseño integral de plantas de energía y propulsión</i>	<i>DIPEP</i>	<i>1</i>	<i>Ob</i>	<i>4</i>		<i>1</i>
					<b>30</b>		
3	Proyecto y construcción de artefactos oceánicos	PCAO	2	Ob	5	INGLÉS	0
3	Proyecto de buques	PB	1	Ob	4		0
3	Robótica Industrial		5		6	INGLÉS	0
3	Ingeniería y simulación de procesos		5		6		0
3	Módulo de Opcionalidad, Prácticas Externas y Desarrollo Profesional		6		9		0
					<b>30</b>		
4	Proyectos de Transformación Digital		5		6	INGLÉS	0
4	Trabajo Fin de Máster		TFM		15		0
4	Módulo de Opcionalidad, Prácticas Externas y Desarrollo Profesional		6		9		0
					<b>30</b>		

**ITINERARIO ENERGÍA RENOVABLE E INGENIERÍA OFFSHORE**

SEMESTRE	Asignatura PLAN NUEVO	ACRONIMO	Módulo	Tipo	ECTS	IDIOMA	DESDOBLA
1	Ingeniería de Integración	IDI	3	Ob	4		0
1	Apoyo logístico integrado	API	3	Ob	3	INGLÉS	0
<b>1</b>	<b><i>Dinámica de Estructuras</i></b>	<b><i>DE</i></b>	<b><i>1</i></b>	<b><i>Ob</i></b>	<b><i>4</i></b>		<b><i>1</i></b>
1	Oceanografía	O	2	Ob	4		0
1	Ampliación de Matemáticas	AMP. MAT	4	Ob	5	INGLÉS	0
1	Economía y gestión de empresas marítimas, buques y puertos	EGEM	3	Ob	6		0
1	Proceso integral de construcción de buques	PICB	1	Ob	4		0
					<b>30</b>		
2	Transporte marítimo	ATM	3	Ob	5		0
<b>2</b>	<b><i>Hidrodinámica Avanzada del Buque</i></b>	<b><i>HAB</i></b>	<b><i>1</i></b>	<b><i>Ob</i></b>	<b><i>4</i></b>	<b><i>INGLÉS</i></b>	<b><i>1</i></b>
2	Dinámica de Artefactos Oceánicos	DAO	2	Ob	4,5	INGLÉS	0
2	Ingenaval	I	4	Ob	4		0
2	Proyecto de pesqueros y viveros	PPV	2	Ob	4,5		0
2	Dinámica del Buque	DB	1	Ob	4	INGLÉS	0
<b>2</b>	<b><i>Generación de Potencia a bordo</i></b>	<b><i>GPB</i></b>	<b><i>1</i></b>	<b><i>Ob</i></b>	<b><i>4</i></b>		<b><i>1</i></b>
					<b>30</b>		
3	Proyecto y construcción de artefactos oceánicos	PCAO	2	Ob	5	INGLÉS	0
3	Proyecto de buques	PB	1	Ob	4		0
3	Gestión integrada de Instalaciones Renovables Marinas		5		6		0
3	Simulación hidrodinámica en energías renovables marinas y operaciones offshore.		5		6	INGLÉS	0
3	Módulo de Opcionalidad, Prácticas Externas y Desarrollo Profesional		6		9		0
					<b>30</b>		
4	Proyectos de Renovables Marinas e Ingeniería Offshore		5		6	INGLÉS	0
4	Trabajo Fin de Máster		TFM		15		0
4	Módulo de Opcionalidad, Prácticas Externas y Desarrollo Profesional		6		9		0
					<b>30</b>		

**ITINERARIO ESTRUCTURAS**

SEMESTRE	Asignatura PLAN NUEVO	ACRONIMO	Módulo	Tipo	ECTS	IDIOMA	DESDOBLA
1	Ingeniería de Integración	IDI	3	Ob	4		0
1	Apoyo logístico integrado	API	3	Ob	3	INGLÉS	0
<b>1</b>	<b><i>Dinámica de Estructuras</i></b>	<b><i>DE</i></b>	<b><i>1</i></b>	<b><i>Ob</i></b>	<b><i>4</i></b>		<b><i>1</i></b>
1	Oceanografía	O	2	Ob	4		0
1	Ampliación de Matemáticas	AMP. MAT	4	Ob	5	INGLÉS	0
1	Economía y gestión de empresas marítimas, buques y puertos	EGEM	3	Ob	6		0
1	Proceso integral de construcción de buques	PICB	1	Ob	4		0
					<b>30</b>		
2	Transporte marítimo	ATM	3	Ob	5		0
2	<b><i>Hidrodinámica Avanzada del Buque</i></b>	<b><i>HAB</i></b>	<b><i>1</i></b>	<b><i>Ob</i></b>	<b><i>4</i></b>	<b><i>INGLÉS</i></b>	<b><i>1</i></b>
2	Dinámica de Artefactos Oceánicos	DAO	2	Ob	4,5	INGLÉS	0
2	Ingenaval	I	4	Ob	4		0
2	Proyecto de pesqueros y viveros	PPV	2	Ob	4,5		0
2	Dinámica del Buque	DB	1	Ob	4	INGLÉS	0
2	<b><i>Generación de Potencia a bordo</i></b>	<b><i>GPB</i></b>	<b><i>1</i></b>	<b><i>Ob</i></b>	<b><i>4</i></b>		<b><i>1</i></b>
					<b>30</b>		
3	Proyecto y construcción de artefactos oceánicos	PCAO	2	Ob	5	INGLÉS	0
3	Proyecto de buques	PB	1	Ob	4		0
3	Diseño Estructural en Materiales Compuestos		5		6		0
3	Simulación hidrodinámica en energías renovables marinas y operaciones offshore.		5		6	INGLÉS	0
3	Módulo de Opcionalidad, Prácticas Externas y Desarrollo Profesional		6		9		0
					<b>30</b>		
4	Proyecto Avanzado de Estructuras Navales y Offshore		5		6	INGLÉS	0
4	Trabajo Fin de Máster		TFM		15		0
4	Módulo de Opcionalidad, Prácticas Externas y Desarrollo Profesional		6		9		0
					<b>30</b>		

**ITINERARIO YATES**

SEMESTRE	Asignatura PLAN NUEVO	ACRONIMO	Módulo	Tipo	ECTS	IDIOMA	DESDOBLA
1	Ingeniería de Integración	IDI	3	Ob	4		0
1	Apoyo logístico integrado	API	3	Ob	3	INGLÉS	0
<b>1</b>	<b><i>Dinámica de Estructuras</i></b>	<b><i>DE</i></b>	<b><i>1</i></b>	<b><i>Ob</i></b>	<b><i>4</i></b>		<b><i>1</i></b>
1	Oceanografía	O	2	Ob	4		0
1	Ampliación de Matemáticas	AMP. MAT	4	Ob	5	INGLÉS	0
1	Economía y gestión de empresas marítimas, buques y puertos	EGEM	3	Ob	6		0
1	Proceso integral de construcción de buques	PICB	1	Ob	4		0
					<b>30</b>		
2	Transporte marítimo	ATM	3	Ob	5		0
<b>2</b>	<b><i>Hidrodinámica Avanzada del Buque</i></b>	<b><i>HAB</i></b>	<b><i>1</i></b>	<b><i>Ob</i></b>	<b><i>4</i></b>	<b><i>INGLÉS</i></b>	<b><i>1</i></b>
2	Dinámica de Artefactos Oceánicos	DAO	2	Ob	4,5	INGLÉS	0
2	Ingenaval	I	4	Ob	4		0
2	Proyecto de pesqueros y viveros	PPV	2	Ob	4,5		0
2	Dinámica del Buque	DB	1	Ob	4	INGLÉS	0
<b>2</b>	<b><i>Generación de Potencia a bordo</i></b>	<b><i>GPB</i></b>	<b><i>1</i></b>	<b><i>Ob</i></b>	<b><i>4</i></b>		<b><i>1</i></b>
					<b>30</b>		
3	Proyecto y construcción de artefactos oceánicos	PCAO	2	Ob	5	INGLÉS	0
3	Proyecto de buques	PB	1	Ob	4		0
3	Diseño Estructural en Materiales Compuestos		5		6		0
3	Ingeniería y simulación de procesos		5		6	INGLÉS	0
3	Módulo de Opcionalidad, Prácticas Externas y Desarrollo Profesional		6		9		0
					<b>30</b>		
4	Proyecto de Yates		5		6	INGLÉS	0
4	Trabajo Fin de Máster		TFM		15		0
4	Módulo de Opcionalidad, Prácticas Externas y Desarrollo Profesional		6		9		0
					<b>30</b>		

# ASIGNATURAS EN INGLÉS

	(Sx) = Semestre x	SEMESTRE DE OTOÑO	SEMESTRE DE PRIMAVERA
<b>OBLIGATORIAS COMUNES</b>		Apoyo logístico integrado (S1) 3ects	Dinámica de Artefactos Oceánicos (S2) 4.5ects
		Ampliación de Matemáticas (S1) 5ects	Dinámica del Buque (S2) 4ects
		Proyecto y construcción de artefactos oceánicos (S3) 5ects	
			Trabajo fin de máter (S4) 15ects
<b>OBLIGATORIAS DE ITINERARIO DE ESPECIALIDAD</b>	<b>ESPECIALIDAD</b>	<b>SEMESTRE DE OTOÑO</b>	<b>SEMESTRE DE PRIMAVERA</b>
	<b>Descarbonización y Cambio Climático</b>	Energía Nuclear en buques de superficie, submarinos, y artefactos flotantes (S3) 6ects	Hidrodinámica de Carenas y Hélices (S2) 4ects
		Plantas de energía y combustibles alternativos en el medio marino (S3) 6ects	
	<b>Transformación Digital</b>		Hidrodinámica de Carenas y Hélices (S2) 4ects
			Proyectos de Transformación Digital (S4) 6ects
	<b>Energías renovables marinas e ingeniería offshore</b>	Gestión integrada de Instalaciones Renovables Marinas (S3) 6ects	Hidrodinámica Avanzada del Buque (S2) 4ects
		Simulación hidrodinámica en energías renovables marinas y operaciones offshore (S3) 6ects	
	<b>Estructuras</b>	Simulación hidrodinámica en energías renovables marinas y operaciones offshore (S3) 6ects	Hidrodinámica Avanzada del Buque (S2) 4ects
			Proyecto Estructural Avanzado en Materiales Metálicos (S4) 6ects
	<b>Diseño de Yates a Vela y Motor.</b>		Hidrodinámica Avanzada del Buque (S2) 4ects
		Proyectos de Yates (S4) 6ects	
		<b>37 ects</b>	<b>49.5 ects</b>