

MÁSTER EN INGENIERÍA NAVAL Y OCEÁNICA

HORARIOS 1^{er} y 2^o semestre

Versión 7

PRIMER SEMESTRE

Consideraciones:

Duración: 12 semanas. 1 ECTS son 8 horas.

El número de horas de clase presencial de cada asignatura es:

Asignatura	ECTS	Horas	Horas/semana
Métodos Matemáticos en Ingeniería <i>María Concepción Muriel Patino</i> <i>María Victoria Redondo Neble</i> <i>Rafael González Galván</i>	6	48	4
Arquitectura Naval /Ingeniería Marítima <i>Aurelio Rubio Muñoz</i> <i>Pablo López</i> Ingeniería Marítima <i>Alberto González</i> <i>Vicente Morillo</i> <i>María José Legaz Almansa</i> <i>José Ángel Llamas Alfaro</i>	12	96	8
Oceanografía <i>José Juan Alonso</i> <i>Julio Reyes Pérez</i>	3	24	2
Ingeniería Oceánica <i>Juan Manuel Vidal</i> <i>Ignacio Herruzo</i>	6	48	4
Contratos y derecho marítimo <i>Juan Luis Pulido Begines</i>	3	24	2

Primer Cuatrimestre:

- Métodos Matemáticos en Ingeniería MMI
- Arquitectura Naval /Ingeniería Marítima AN/IM
- Oceanografía OCE
- Ingeniería Oceánica IOC
- Contratos y derecho marítimo CDM

Semana 1: del 24 al 28 de Octubre de 2016 (Todos y AN: Aula 22C; IM: Aula 26C)

	Lunes (24)	Martes (25)	Miércoles (26)	Jueves (27)	Viernes (28)
16:00	IOC	MMI	MMI	AN/IM	AN/IM
17:00	IOC	MMI	MMI	AN/IM	AN/IM
18:00	AN/IM	CDM	OCEAN	IOC	AN/IM
19:00	AN/IM	CDM	OCEAN	IOC	AN/IM
20:00					

Ocean(02) CDM(02) MMI(04) IOC(04) AN/IM(08)

Semana 2: del 31 de Octubre al 4 de Noviembre de 2016 (Todos y AN: Aula 22C; IM: Aula 26C)

	Lunes (31)	Martes (1)	Miércoles (2)	Jueves (3)	Viernes (4)
16:00			MMI	AN/IM	AN/IM
17:00			MMI	AN/IM	AN/IM
18:00			OCEAN	IOC	AN/IM
19:00			OCEAN	IOC	AN/IM
20:00					

Ocean(04) CDM(02) MMI(06) IOC(06) AN/IM(14)

Semana 3: del 7 al 11 de Noviembre de 2016 (Todos y AN: Aula 22C; IM: Aula 26C)

	Lunes (7)	Martes (8)	Miércoles (9)	Jueves (10)	Viernes (11)
16:00	IOC	MMI	MMI	AN/IM	AN/IM
17:00	IOC	MMI	MMI	AN/IM	AN/IM
18:00	AN/IM	CDM	OCEAN	IOC	AN/IM
19:00	AN/IM	CDM	OCEAN	IOC	AN/IM
20:00					

Ocean(06) CDM(04) MMI(10) IOC(10) AN/IM(22)

Semana 4: del 14 al 18 de Noviembre de 2016 (Todos y AN: Aula 22C; IM: Aula 26C)

	Lunes (14)	Martes (15)	Miércoles (16)	Jueves (17)	Viernes (18)
16:00	IOC	MMI	MMI	AN/IM	AN/IM
17:00	IOC	MMI	MMI	AN/IM	AN/IM
18:00	AN/IM	CDM	OCEAN	IOC	AN/IM
19:00	AN/IM	CDM	OCEAN	IOC	AN/IM
20:00					

Ocean(08) CDM(06) MMI(14) IOC(14) AN/IM(30)

Semana 5: del 21 al 25 de Noviembre de 2016 (Todos y AN: Aula 22C; IM: Aula 26C. Viernes

25/11 Aula 21C)

	Lunes (21)	Martes (22)	Miércoles (23)	Jueves (24)	Viernes (25)
16:00	IOC	MMI	MMI	AN/IM	AN/IM
17:00	IOC	MMI	MMI	AN/IM	AN/IM
18:00	AN/IM	CDM	OCEAN	IOC	AN/IM
19:00	AN/IM	CDM	OCEAN	IOC	AN/IM
20:00					

Ocean(10) CDM(08) MMI(18) IOC(18) AN/IM(38)

Semana 6: del 28 de Noviembre al 2 de Diciembre de 2016 (Todos y AN: Aula 22C; IM: Aula 26C)

	Lunes (28)	Martes (29)	Miércoles (30)	Jueves (1)	Viernes (2)
16:00	IOC	MMI	MMI	AN/IM	AN/IM
17:00	IOC	MMI	MMI	AN/IM	AN/IM
18:00	AN/IM	CDM	OCEAN	IOC	AN/IM
19:00	AN/IM	CDM	OCEAN	IOC	AN/IM
20:00					

Ocean(12) CDM(10) MMI(22) IOC(22) AN/IM(46)

del 5 al 9 de Diciembre de 2016

	Lunes (5)	Martes (6)	Miércoles (7)	Jueves (8)	Viernes (9)
16:00	SIN ACTIVIDAD				
17:00					
18:00					
19:00					
20:00					

Semana 7: del 12 al 16 de Diciembre de 2016 (Todos y AN: Aula 22C; IM: Aula 26C. Viernes 16/12 Aula 21C)

	Lunes (12)	Martes (13)	Miércoles (14)	Jueves (15)	Viernes (16)
16:00	IOC	MMI	MMI	AN/IM	AN/IM
17:00	IOC	MMI	MMI	AN/IM	AN/IM
18:00	AN/IM	CDM	OCEAN	IOC	AN/IM
19:00	AN/IM	CDM	OCEAN	IOC	AN/IM
20:00					

Ocean(14) CDM(12) MMI(26) IOC(26) AN/IM(54)

Semana 8: del 19 al 23 de Diciembre de 2016(Todos y AN: Aula 22C; IM: Aula 26C)

	Lunes (19)	Martes (20)	Miércoles (21)	Jueves (22)	Viernes (23)
16:00	IOC	MMI	MMI	AN/IM	
17:00	IOC	MMI	MMI	AN/IM	
18:00	AN/IM	CDM	OCEAN	IOC	
19:00	AN/IM	CDM	OCEAN	IOC	
20:00					

Ocean(16) CDM(14) MMI(30) IOC(30) AN/IM(58)

Semana 9: del 9 al 13 de Enero de 2017(Todos y AN: Aula 22C; IM: Aula 26C)

	Lunes (9)	Martes (10)	Miércoles (11)	Jueves (12)	Viernes (13)
16:00	IOC	MMI	MMI	AN/IM	AN/IM
17:00	IOC	MMI	MMI	AN/IM	AN/IM
18:00	AN/IM	CDM	OCEAN	IOC	AN/IM
19:00	AN/IM	CDM	OCEAN	IOC	AN/IM
20:00					

Ocean(18) CDM(16) MMI(34) IOC(34) AN/IM(66)

Semana 10: del 16 al 20 de Enero de 2017(Todos y AN: Aula 22C; IM: Aula 26C)

	Lunes (16)	Martes (17)	Miércoles (18)	Jueves (19)	Viernes (20)
16:00	IOC	MMI	MMI	AN/IM	AN/IM
17:00	IOC	MMI	MMI	AN/IM	AN/IM
18:00	AN/IM	CDM	OCEAN	IOC	AN/IM
19:00	AN/IM	CDM	OCEAN	IOC	AN/IM
20:00					

Ocean(20) CDM(18) MMI(38) IOC(38) AN/IM(74)

Semana 11: del 23 al 27 de Enero de 2017(Todos y AN: Aula 22C; IM: Aula 26C)

	Lunes (23)	Martes (24)	Miércoles (25)	Jueves (26)	Viernes (27)
16:00	IOC	MMI	MMI	AN/IM	AN/IM
17:00	IOC	MMI	MMI	AN/IM	AN/IM
18:00	AN/IM	CDM	OCEAN	IOC	AN/IM
19:00	AN/IM	CDM	OCEAN	IOC	AN/IM
20:00					

Ocean(22) CDM(20) MMI(42) IOC(42) AN/IM(82)

Semana 12: del 30 de enero al 3 de Febrero de 2017(Todos y AN: Aula 22C; IM: Aula 26C)

	Lunes (30)	Martes (31)	Miércoles (1)	Jueves (2)	Viernes (3)
16:00	IOC	MMI	MMI	AN/IM	AN/IM
17:00	IOC	MMI	MMI	AN/IM	AN/IM
18:00	AN/IM	CDM	OCEAN	IOC	AN/IM
19:00	AN/IM	CDM	OCEAN	IOC	AN/IM
20:00					

Ocean(24) CDM(22) MMI(46) IOC(46) AN/IM(90)

Semana 13: del 6 de febrero al 10 de Febrero de 2017(Todos y AN: Aula 22C; IM: Aula 26C)

	Lunes (6)	Martes (7)	Miércoles (8)	Jueves (9)	Viernes (10)
16:00	IOC	MMI	AN/IM		
17:00	IOC	MMI	AN/IM		
18:00	AN/IM	CDM	AN/IM		
19:00	AN/IM	CDM	AN/IM		
20:00					

Ocean(24) CDM(24) MMI(48) IOC(48) AN/IM(96)

EXÁMENES

Semana 14: del 13 de febrero al 17 de Febrero de 2017

	Lunes (13)	Martes (14)	Miércoles (15)	Jueves (16)	Viernes (17)
16:00	OCEAN		ANIM/IM		CDM
17:00					
18:00					
19:00					
20:00					

Semana 15: del 20 de febrero al 24 de Febrero de 2017

	Lunes (20)	Martes (21)	Miércoles (22)	Jueves (23)	Viernes (24)
16:00	MMI			IOC	
17:00					
18:00					
19:00					
20:00					

MÁSTER EN INGENIERÍA NAVAL Y OCEÁNICA

HORARIO 2º semestre

Versión 7

SEGUNDO SEMESTRE

Consideraciones:

Duración: 12 semanas. 1 ECTS son 8 horas.

El número de horas de clase presencial de cada asignatura es:

Asignatura	ECTS	Horas	Horas/semana
Dinámica del Buque <i>Antonio Domínguez</i> <i>Paco López Ruiz</i> <i>Rafael Rodríguez Galván</i> <i>María Victoria Redondo Neble</i>	6	48	4
Diseño y Construcción de Buques <i>Juan Clemente (Prof. Externo)</i> <i>José María de la Viña (Prof. Externo)</i> <i>José Romero Anchuelo (Prof. Externo)</i> <i>Begoña Vilar (Prof. Externo)</i> <i>Aurelio Muñoz</i>	6	48	4
Diseño de buques y artefactos para explot. Rec. marinos vivos <i>Ignacio Herruzo</i> <i>Juan Manuel Vidal</i> <i>Juan Miguel Mancera</i> <i>María del Carmen Rendón</i> <i>Remedios Cabrera</i> <i>Luis Santos Rodríguez</i>	6	48	4
Proyecto avanzado de estructuras navales <i>Francisco Torti</i> <i>Francisco Pacheco</i> <i>Manuel Tornell</i>	6	48	4
Diseño de plantas de energía y propulsión buques civiles y militares <i>Emilio Bravo</i> <i>Luciano Grandal (Prof. Externo)</i> <i>Juan Antonio Palacios García</i>	6	48	4

Segundo cuatrimestre:

- | | |
|--|---------|
| • Dinámica del Buque | DINBUQ |
| • Diseño y Construcción de Buques | CONSBUQ |
| • Diseño de buques y artefactos para explot. Rec. marinos vivos | RECMAR |
| • Proyecto avanzado de estructuras navales | PAEN |
| • Diseño de plantas de energía y propulsión buques civiles y militares | ENPROP |

Semana 1: del 6 de marzo al 10 de marzo de 2017 (Aula 22C) (6 de marzo festivo en Puerto Real)

	Lunes (6)	Martes (7)	Miércoles (8)	Jueves (9)	Viernes (10)
16:00	-----	RECMAR	RECMAR	RECMAR	RECMAR
17:00	-----	CONSBUQ	DINBUQ	CONSBUQ	DINBUQ
18:00	-----	CONSBUQ	DINBUQ	CONSBUQ	DINBUQ
19:00	-----	ENPROP	PAEN	ENPROP	PAEN
20:00	-----	ENPROP	PAEN	ENPROP	PAEN

RECMAR (4); DINBUQ (4); PAEN (4); ENPROP (4); CONSBUQ (4)

Semana 2: del 13 de marzo al 17 de marzo de 2017 (Aula 22C)
(* Clases del Prof. José Romero Anchuelo)

	Lunes (13)	Martes (14)	Miércoles (15)	Jueves (16)	Viernes (17)
16:00	RECMAR	RECMAR	RECMAR	RECMAR	CONSBUQ*
17:00	DINBUQ	ENPROP	DINBUQ	ENPROP	CONSBUQ*
18:00	DINBUQ	ENPROP	DINBUQ	ENPROP	CONSBUQ*
19:00	PAEN		PAEN		CONSBUQ*
20:00	PAEN		PAEN		

RECMAR (8); DINBUQ (8); PAEN (8); ENPROP (8); CONSBUQ (8)

Semana 3: del 20 de marzo al 24 de marzo de 2017 (Aula 22C)

	Lunes (20)	Martes (21)	Miércoles (22)	Jueves (23)	Viernes (24)
16:00	RECMAR	RECMAR	RECMAR	RECMAR	
17:00	DINBUQ	CONSBUQ	DINBUQ	CONSBUQ	
18:00	DINBUQ	CONSBUQ	DINBUQ	CONSBUQ	
19:00	PAEN	ENPROP	PAEN	ENPROP	
20:00	PAEN	ENPROP	PAEN	ENPROP	

RECMAR (12); DINBUQ (12); PAEN (12); ENPROP (12); CONSBUQ (12)

Semana 4: del 27 de marzo al 31 de marzo de 2017 (Aula 22C)
(RECMAR tiene prácticas de laboratorio)

	Lunes (27)	Martes (28)	Miércoles (29)	Jueves (30)	Viernes (31)
16:00					RECMAR
17:00	DINBUQ	CONSBUQ	DINBUQ	CONSBUQ	RECMAR
18:00	DINBUQ	CONSBUQ	DINBUQ	CONSBUQ	RECMAR
19:00	PAEN	ENPROP	PAEN	ENPROP	RECMAR
20:00	PAEN	ENPROP	PAEN	ENPROP	

RECMAR (16); DINBUQ (16); PAEN (16); ENPROP (16); CONSBUQ (16)

Semana 5: del 3 de abril al 7 de abril de 2017 (Aula 22C)

(* Clases del Prof. José Romero Anchuelo)

	Lunes (3)	Martes (4)	Miércoles (5)	Jueves (6)	Viernes (7)
16:00	RECMAR	RECMAR	RECMAR	RECMAR	CONSBUQ*
17:00	DINBUQ		DINBUQ	ENPROP	CONSBUQ*
18:00	DINBUQ		DINBUQ	ENPROP	CONSBUQ*
19:00	PAEN	ENPROP	PAEN		CONSBUQ*
20:00	PAEN	ENPROP	PAEN		

RECMAR (20); DINBUQ (20); PAEN (20); ENPROP (20); CONSBUQ (20)

Semana 6: del 17 de abril al 21 de abril de 2017 (Aula 22C)

(Clases Prof. José María de la Viña)

	Lunes (17)	Martes (18)	Miércoles (19)	Jueves (20)	Viernes (21)
16:00	RECMAR	RECMAR	RECMAR	RECMAR	CONSBUQ
17:00	DINBUQ		DINBUQ	ENPROP	CONSBUQ
18:00	DINBUQ		DINBUQ	ENPROP	CONSBUQ
19:00	PAEN	ENPROP	PAEN		CONSBUQ
20:00	PAEN	ENPROP	PAEN		

RECMAR (24); DINBUQ (24); PAEN (24); ENPROP (24); CONSBUQ (24)

RECMAR pasa del 15 a 19 de mayo; ENPROP pasa al 27 de abril

Semana 7: del 24 de abril al 28 de abril de 2017 (Aula 22C)

(CONSBUQ Clases Prof. J. Romero Anchuelo)

	Lunes (24)	Martes (25)	Miércoles (26)	Jueves (27)	Viernes (28)
16:00	RECMAR	RECMAR	RECMAR	RECMAR	CONSBUQ
17:00	DINBUQ	ENPROP	DINBUQ	ENPROP	CONSBUQ
18:00	DINBUQ	ENPROP	DINBUQ	ENPROP	CONSBUQ
19:00	PAEN		PAEN	ENPROP	CONSBUQ
20:00	PAEN		PAEN	ENPROP	

RECMAR (28); DINBUQ (28); PAEN (28); ENPROP (28); CONSBUQ (28)

Semana 8: del 1 de mayo al 5 de mayo de 2017 (Aula 22C)

	Lunes (1)	Martes (2)	Miércoles (3)	Jueves (4)	Viernes (5)
16:00		RECMAR	RECMAR	RECMAR	RECMAR
17:00		CONSBUQ	DINBUQ	CONSBUQ	DINBUQ
18:00		CONSBUQ	DINBUQ	CONSBUQ	DINBUQ
19:00		ENPROP	PAEN	ENPROP	PAEN
20:00		ENPROP	PAEN	ENPROP	PAEN

RECMAR (32); DINBUQ (32); PAEN (32); ENPROP (32); CONSBUQ (32)

Semana 9: del 8 de mayo al 12 de mayo de 2017 (Aula 22C)
(CONSBUQ Clases del Prof. José María de la Viña)

	Lunes (8)	Martes (9)	Miércoles (10)	Jueves (11)	Viernes (12)
16:00	RECMAR	RECMAR	RECMAR	RECMAR	CONSBUQ
17:00	DINBUQ	ENPROP	DINBUQ	ENPROP	CONSBUQ
18:00	DINBUQ	ENPROP	DINBUQ	ENPROP	CONSBUQ
19:00	PAEN		PAEN		CONSBUQ
20:00	PAEN		PAEN		

RECMAR (36); DINBUQ (36); PAEN (36); ENPROP (36); CONSBUQ (36)

Semana 10: del 15 de mayo al 19 de mayo de 2017 (Aula 22C)

	Lunes (15)	Martes (16)	Miércoles (17)	Jueves (18)	Viernes (19)
16:00	RECMAR	RECMAR	RECMAR	RECMAR	RECMAR
17:00	DINBUQ	CONSBUQ	DINBUQ	CONSBUQ	RECMAR
18:00	DINBUQ	CONSBUQ	DINBUQ	CONSBUQ	RECMAR
19:00	PAEN	ENPROP	PAEN	ENPROP	RECMAR
20:00	PAEN	ENPROP	PAEN	ENPROP	

RECMAR (40); DINBUQ (40); PAEN (40); ENPROP (40); CONSBUQ (40)

Semana 11: del 22 de mayo al 26 de mayo de 2017 (Aula 22C)
(CONSBU Clases del Prof. Juan Antonio Clemente)

	Lunes (22)	Martes (23)	Miércoles (24)	Jueves (25)	Viernes (26)
16:00	RECMAR	RECMAR	RECMAR	RECMAR	CONSBUQ
17:00	DINBUQ	CONSBUQ	DINBUQ	CONSBUQ	CONSBUQ
18:00	DINBUQ	CONSBUQ	DINBUQ	CONSBUQ	CONSBUQ
19:00	PAEN	ENPROP	PAEN	ENPROP	CONSBUQ
20:00	PAEN	ENPROP	PAEN	ENPROP	

RECMAR (44); DINBUQ (44); PAEN (44); ENPROP (44); CONSBUQ (44)

RECMAR: Conferencias Alfredo Caso en Martes y Miércoles

Semana 12: del 29 de mayo al 02 de junio de 2017 (Aula 22C)
(Clases del Prof. Juan Antonio Clemente)

	Lunes (29)	Martes (30)	Miércoles (31)	Jueves (1)	Viernes (2)
16:00		RECMAR			CONSBUQ
17:00	DINBUQ	RECMAR	DINBUQ	ENPROP	CONSBUQ
18:00	DINBUQ	RECMAR	DINBUQ	ENPROP	CONSBUQ
19:00	PAEN	RECMAR	PAEN	ENPROP	CONSBUQ
20:00	PAEN		PAEN	ENPROP	

RECMAR (48); DINBUQ (48); PAEN (48); ENPROP (48); CONSBUQ (48)

RECMAR: Laboratorio

EXÁMENES DE JUNIO

Semana 14: del 5 de junio al 9 de junio de 2017

5 de junio festivo en Puerto Real

	Lunes (5)	Martes (6)	Miércoles (7)	Jueves (8)	Viernes (9)
16:00	-----			IOC	
17:00	-----				
18:00	-----				
19:00	-----				
20:00	-----				

Semana 15: del 12 de junio al 16 de junio de 2017

	Lunes (12)	Martes (13)	Miércoles (14)	Jueves (15)	Viernes (16)
16:00	CONSBUQ		CDM	ENPROP	
17:00					
18:00					
19:00					
20:00					

Semana 16: del 19 de junio al 23 de junio de 2017

	Lunes (19)	Martes (20)	Miércoles (21)	Jueves (22)	Viernes (23)
16:00	DINBUQ		OCEAN		MMI
17:00					
18:00					
19:00					
20:00					

Semana 17: del 26 de junio al 30 de junio de 2017

	Lunes (26)	Martes (27)	Miércoles (28)	Jueves (28)	Viernes (30)
16:00	PAEN		RECMAR		AN/IM
17:00					
18:00					
19:00					
20:00					

EXÁMENES SEPTIEMBRE 2017

Del 4 al 8 de septiembre

	Lunes (4)	Martes (5)	Miércoles (6)	Jueves (7)	Viernes (8)
16:00	ENPROP		CDM		PAEN
17:00					
18:00					
19:00					
20:00					

11 al 15 de septiembre

	Lunes (11)	Martes (12)	Miércoles (13)	Jueves (14)	Viernes (15)
16:00	CONSBUQ		OCEAN		RECMAR
17:00					
18:00					
19:00					
20:00					

Del 18 al 22 de septiembre

	Lunes (18)	Martes (19)	Miércoles (20)	Jueves (21)	Viernes (22)
16:00	MMI		AN/IM		DINBUQ
17:00					
18:00					
19:00					
20:00					

Del 25 al 29 de septiembre

	Lunes (25)	Martes (26)	Miércoles (27)	Jueves (28)	Viernes (29)
16:00	IOC				
17:00					
18:00					
19:00					
20:00					