

FACULTAD
DE CIENCIAS
DEL MAR



UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS
DE GRAN CANARIA

Faculty of Marine Sciences

Guide for incoming exchange students

Exchange Student Coordinator

Antonio Martínez Marrero

Office: F219 (Physic Department)

E-mail: vfi_fcm@ulpgc.es / antonio.martinez@ulpgc.es

Our program in Marine Sciences



Bachelor studies in Marine Sciences at the ULPGC are oriented to deal with the specific and the multidisciplinary nature of different subjects implied in the study of the sea. As a consequence, the program is different from other classical university offers including subjects related to the fields of physics, biology, chemistry and geology.

We recommend the incoming students to come in the fall semester (September - January). In this semester we offer a group of 10 elective courses in the fourth year (see next page) more suitable for exchange students with a background other than Marine Sciences. These courses have fewer students, so incoming students can receive better attention from the professors. In addition, lessons are planned to prevent the overlapping of schedules.

All courses are taught in Spanish, so it is highly recommended to have at least a level of Spanish close to B1.

Semestre 1/ Semester 1		Semestre 2/ Semester 2	
Asignaturas/ Courses	Créditos/ Credits	Asignaturas / Courses	Créditos/ Credits
PRIMER AÑO/ FIRST YEAR			
Fundamentos de matemáticas <i>Mathematics I</i>	6	Ampliación de matemáticas <i>Mathematics II</i>	6
Fundamentos de biología <i>Biology I</i>	6	Biología general <i>Biology II</i>	6
Fundamentos de física <i>Physics I</i>	6	Ampliación de física <i>Physics II</i>	6
Fundamentos de química <i>Chemistry I</i>	6	Química general <i>Chemistry II</i>	6
Fundamentos de geología I <i>Geology I</i>	6	Fundamentos de geología II <i>Geology II</i>	6
SEGUNDO AÑO/ SECOND YEAR			
Biodiversidad marina <i>Marine biodiversity</i>	6	Fisiología de los organismos marinos <i>Physiology of marine organisms</i>	6
Matemáticas para la oceanografía <i>Mathematics in oceanography</i>	6	Estadística <i>Statistics</i>	6
Fundamentos de computación científica <i>Fundamentals of scientific computing</i>	6	Química orgánica <i>Organic chemistry</i>	6
Geophysical Fluid Dynamics <i>Mecánica de Fluidos Geofísicos</i>	6	Ondas oceánicas <i>Ocean waves</i>	6
Química de las disoluciones <i>Chemistry of solutions</i>	6	Medios sedimentarios marinos <i>Marine sedimentology</i>	6
TERCER AÑO/ THIRD YEAR			
Ecología marina <i>Marine ecology</i>	6	Contaminación marina <i>Marine pollution</i>	6
Hidrodinámica costera <i>Coastal hydrodynamics</i>	6	Oceanografía química <i>Chemical oceanography</i>	6
Química marina <i>Marine chemistry</i>	6	Oceanografía física <i>Physical oceanography</i>	6
Recursos vivos marinos <i>Marine living resources</i>	6	Planificación y gestión del litoral <i>Planning and management of coastal areas</i>	6
Oceanografía geológica <i>Geological oceanography</i>	6	Oceanografía biológica <i>Biological oceanography</i>	6

Facultad de Ciencias del Mar
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
Edificio de Ciencias Básicas • Campus Universitario de Tafira
35017 Las Palmas de Gran Canaria • Islas Canarias • España
Tlf: (+34) 928 452 900 • Fax: (+34) 928 452 922
e-mail: sec_dec_fcm@ulpgc.es
www.fcm.ulpgc.es



Semestre 1/ Semester 1		Semestre 2/ Semester 2	
Asignaturas/ Courses	Créditos/ Credits	Asignaturas/ Courses	Créditos/ Credits
CUARTO AÑO/ FOURTH YEAR			
Pesquerías <i>Fisheries</i>	6	Prácticas externas <i>External practices</i>	12
Acuicultura y biotecnología marinas <i>Aquaculture and marine biotechnology</i>	6	Trabajo fin de grado <i>Final project</i>	18
Meteorología e interacción atmósfera-oceano <i>Meteorology and atmosphere-ocean interaction</i>	6		
Instrumentación y análisis de datos en oceanografía física <i>Instrumentation and data analysis in physical oceanography</i>	6		
Métodos estadísticos avanzados para las ciencias marinas <i>Advanced statistical methods for marine sciences</i>	6		
Métodos químicos y técnicas instrumentales aplicadas <i>Chemical methods and applied instrumental techniques</i>	6		
Georrecursos marinos <i>Marine georesources</i>	6		
Técnicas de información geográfica en el ámbito geológico <i>Techniques of geographic information in the geological field</i>	6		
Modelización de sistemas marinos <i>Modelling of marine systems</i>	6		
Calidad ambiental y ecotoxicología <i>Environmental quality and ecotoxicology</i>	6		

HORARIOS DE LAS ASIGNATURAS (2022/2023)

A continuación encontrarás los horarios de 2º, 3er y 4º año del grado en Ciencias del Mar. Los horarios están pensados para que exista poca probabilidad de solapamiento de clases de teoría entre 2º y 3º. Por esta razón, se recomienda elegir asignaturas o bien de 4º (1er semestre, preferible) o bien de 2º y 3º. Las prácticas de laboratorio (LAB), prácticas de aula (AULA) y tutorías en grupo (Tut) tienen cuatro grupos en 2º y dos grupos en 3º y 4º. Las sesiones de todos los grupos aparecen en el horario, pero sólo se te asignará una de ellas, que podrás cambiar en caso de solapamiento.

COURSE TIMETABLES (2022/2023)

Below you will find the timetables for the 2nd, 3rd and 4th year of the degree in Marine Sciences. The timetables are designed so that there is little probability of overlap between 2nd and 3rd year. For this reason, it is recommended to choose subjects either from the 4th year (1st semester, preferably) or from the 2nd and 3rd. The laboratory lessons (LAB), classroom practice (AULA) and group tutorials (Tut) have four groups in 2nd year and two groups in 3rd and 4th. The sessions of all the groups are showed in the timetable, but you will only be assigned to one of them, which you can change in case of overlapping.

1er semestre - 2º año

ASIGNATURAS / ACTIVIDADES FORMATIVAS	TEORÍA/PROB/PT/Ev (Aula A-105)				Prácticas						Tutorías		TOTAL
	Teoría / Problema	PT	Total	Ev	Aula	grupos	CP (I/L)	grupos	CP(C)	grupos	Tu	grupos	
Biodiversidad Marina	28	0	28	0	5	2	25	4	2	4	0	0	60
Mecánica de Fluidos Geofísicos	41	0	41	2	9	4	6	4	0	0	2	4	60
Fundamentos de Computación Científica	31	0	31	4	0	0	25	2	0	0	0	0	60
Matemáticas para la Oceanografía	33	0	33	4	0	2	21	2	0	0	2	4	60
Química de las Disoluciones	27	0	27	4	23	4	6	4	0	0	0	0	60

SEMANA TIPO - 2º GRADO-PRIMER SEMESTRE. AULA A-105
(aunque hay que consultar semana a semana ya que puede haber cambios)

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
10:30-11:25	Matemáticas Oc. Ainf 1	Mecánica FG LAB F9 AUL Tu A-105	Química D. LAB Q9 AUL A A-205	Química D. LAB Q9 AUL A A-205	Mecánica FG LAB F9 AUL Tu A-105	F. Computación C. Ainf 1	F. Computación C. Ainf 1
11:30-12:25						Biodiversidad M. LAB B1	Biodiversidad M. LAB B1
12:30-13:25	Mecánica de Fluidos Geofísicos	Biodiversidad Marina	Fundamentos de Computación Científica	Mecánica de Fluidos Geofísicos	Matemáticas para la Oceanografía		
13:30-14:25	Matemáticas para la Oceanografía	Química de disoluciones	Mecánica de Fluidos Geofísicos	Fundamentos de Computación Científica	Matemáticas para la Oceanografía ó Fundamentos de Computación Científica		
14:25-15:00							
15:00-15:55	Mecánica FG LAB F9 AUL Tu A-105	Química D. LAB Q9 AUL A A-205				Biodiversidad M. LAB B1	Biodiversidad M. AUL A-105
16:00-16:55			Mecánica FG LAB F9 AUL Tu A-105	Biodiversidad M. LAB B1	Química D. LAB Q9 AUL A A-205		Biodiversidad M. AUL A-105

2º semestre - 2º año

Página 1

ASIGNATURAS / ACTIVIDADES FORMATIVAS	Gran Grupo				2, 4 grupos						Horas totales	
	TEORÍA / Problema	Pres Trabajos	Total	Eval.	Aula (h)	grupos aula	Lab (h)	grupos Lab	Campo	Tutoría Tu (h)		grupos
Estadística	27	4	31	2	27	2	0	2	0	0	0	60
Fisiología de los Organismos Marinos	30	2	32	2	6	2	18	4	0	2	2	60
Medios Sedimentarios Marinos	23	0	23	6	6	2	10	4	8	7	4	60
Ondas Oceánicas	32	0	32	4	6	2	15	4	0	3	4	60
Química Orgánica	28	0	28	0	22	4	10	4	0	0	0	60

SEMANA TIPO - 2º GRADO-SEGUNDO SEMESTRE. AULA A-105
(aunque hay que consultar semana a semana ya que puede haber cambios)

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
10:30-11:25	Present. Trab/ Evaluación ó Química Org AULA (A-105) (G1) ó Medios Sed. LAB (B2) (G2)	Estadística AULA (A. Inf 1 ó Ainf 2)	FOM Tu/Aula (A-206) ó MSM AULA (A-105) LAB B2	Fisiología Org. Mar. LAB (B1)	Química Org AULA A-105 LAB Q3
11:30-12:25				Medios Sed. AUL Tu A-205	Medios Sed. Tu (1h) A-205
12:30-13:25	Fisiología Organismos Marinos	Estadística	Ondas Oceánicas	Ondas Oceánicas LAB/Tut Ainf 2	Fisiología Org. Mar. LAB (B1)
13:30-14:25	Química Orgánica	Ondas Oceánicas	Estadística	Fisiología Organismos Marinos	Química Org AULA A-105 LAB Q3
14:25-15:00					
15:00-15:55	Ondas Oceánicas AULA/Tu/LAB (A. Inf 2)	Estadística AULA (A. Inf 1)	FOM AULA (A-206) ó MSM AULA (A-105)	Ondas Oceánicas AULA (A. Inf 1) Ondas Oceánicas LAB/TUT (G2.1) ó Química Org AULA (A-105) (G2)	Química Org AULA A-105 LAB Q3
16:00-16:55	ó Química Org AULA (A-105) (G2) ó Medios SM LAB B2	Fisiología Org. Mar. Tut (A-206)	Química Org AULA A-105 LAB Q3	Fisiología Org. Mar. LAB (B1)	Medios Sed. Tu A-205

3er año- 1er semestre

ASIGNATURAS / ACTIVIDADES FORMATIVAS	Gran Grupo				2, 4 grupos									TOTAL
	TEORÍA/PROB/Ew/PT (Aula A201)				Prácticas						TUTORIA			
	Teoría / Problema	PT	Total	Ev	Aula	grupos	CP (A/I/L)	grupos	CP(C)	grupos	Tu	grupos		
Ecología Marina	32	3	35	0	5	2	10	4	8	2	2	2	60	
Hidrodinámica Costera	42	0	42	0	0	1	18	2	0	0	0	0	60	
Oceanografía Geológica*	16	0	16	4	10	2	0	2	20	2	10	2	60	
Recursos Vivos Marinos**	26	3	29	2	0	2	22	4	5	2	2	4	60	
Química Marina(Química Marina)	22	6	28	3	9	2	20	4	0	0	0	1	60	

HORARIO GENERICO SEMANAL -3º GRADO EN CIENCIAS DEL MAR- 1er SEMESTRE-CURSO 2021-2022- AULA A-101 (Consultar por semanas, puede cambiar)

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8:30-9:25	Oceanografía Geológica A-201	Hidrodinámica Costera A-201	Hidrodinámica Costera	Química Marina AUL A-206 ó A-Recursos Vivos Marinos A-206	Presentación de trabajos / salidas de campo / Evaluaciones / otras
9:30-10:25	Química Marina A-201	Hidrodinámica Costera A-201	Recursos Vivos Marinos A-201	Recursos VM AUL ó (2) LAB/TUT A-201 ó B3.4	
10:30-11:25	Ecología Marina A-201	Química Marina A-201	Química Marina 1.1 (LAB Q3) 1.2 (LAB Q9)	O. Geológica AUL ó O. Geológica TUT A-201 ó Ainf 2	
11:30-12:25	Recursos Vivos Marinos A-201	Ecología Marina		Oceanografía Geológica A-201 Ecología Marina	
12:30-13:25	O. Geológica AUL ó O. Geológica TUT A-201 ó Ainf 2	QM AUL A-206 ó EM. (2,2) [LAB B3.3 ó Ainf 3] RVM (2,1) [TUT ó LAB B3.4]	Hidrodinámica C. LAB Ainf 1 ó Ainf 2	EM.Tut ó Aul [A-201 ó Ainf 2] EM. (2,2) [LAB B3.3 ó Ainf 3] RVM(1,2) [LAB ó Tut B3.4]	
13:30-14:25				Química Marina LAB 1.1 (Q3) / 1.2 (Q9) ó Química Marina AUL A-206	

3er año - 2º semestre

ASIGNATURAS / ACTIVIDADES FORMATIVAS	Gran Grupo				2, 4 grupos									total
	TEORÍA/PROB (Aula A201)				Prácticas						TUTORIA			
	Teoría / Problema	PT	Total	Ev	Aula	grupos	CP (A/I/L)	grupos	CP(C)	grupos	Tu	grupos		
Oceanografía Biológica	17	0	17	3	0	2	29	4	8	4	3	2	60	
Oceanografía Física	30	0	30	4	16	2	8	4	0	0	2	2	60	
Planificación y Gestión del Litoral	15	5	20	0	0	2	26	2	8	2	6	2	60	
Contaminación Marina	19	0	19	4	18	2	19	4	0	2	0	2	60	
Oceanografía Química	18	6	24	3	10	2	12	4	9	4	2	2	60	

HORARIO SEMANAL -3º GRADO EN CIENCIAS DEL MAR- 2º SEMESTRE-CURSO 2021-2022 (Las prácticas de laboratorio se agrupan al final del semestre)

Teoría / Práctica de aula / Tutoría	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	
8:30-9:25	O. Biológica A-201	Planificación y Gestión del Litoral	Planificación y Gestión del Litoral	O. Física AUL Ainf 2 ó O. Física Tu (1H) A-202	O. Química AUL /Tu A-202 ó Planificación GL LAB A-202	
9:30-10:25	Contaminación M A-201	Oceanografía Química	O. Biológica A-201	Contaminación M. AUL A-201	O. Biológica AUL /Tu-O. Biológica (A-201)	
10:30-11:25	Oceanografía Química	Contaminación M A-201	Oceanografía Física A-201	O. Física AUL Ainf 2 ó O. Física Tu (1H) A-202	O. Química AUL /Tu (A-202)	
11:30-12:25	Oceanografía Física A-201	Oceanografía Física A-201	Evaluaciones/presentaciones de trabajos A-201 de 12:00 a 14:00	Contaminación M. AUL A-201	O. Biológica AUL /Tu-O. Biológica (A-201)	
12:30-13:25	Planificación GL LAB A-201	Planificación GL TUT A-201		Planificación GL TUT A-201		
13:30-14:25		Planificación GL LAB A-201 A-201		Planificación GL TUT A-201		

En la asignatura de Oceanografía Física las celdas que están en este color están sólo reservadas por si no pudieran darse las que están completadas en rojo

4º año – 1er semestre

ASIGNATURAS / ACTIVIDADES FORMATIVAS	Teoría/Problemas/Ev/PT (A-202)				PRACTICAS					TUTORÍAS		TOTAL
	Teoría / Problemas (A-202)	Ev (A-202)	PT (A-202)	Grupos Teoría	Aula	Grupos aula	Laboratorio	Campo	Grupos Laboratorio	HORAS	Grupos Tutoría	
Pesquerías	14	3	3	1	10	1	30		2	0	1	60
Acuicultura y Biotecnología Marinas	15	2	3	1	6	1	30		2	4	1	60
Calidad Ambiental y Ecotoxicología	24	3	0	1	10	1	20		4	3	1	60
Meteorología e Interacción Atmósfera-Océano	33	3	3	1	6	1	15		2	0	1	60
Instrumentación y Análisis de Datos en Oceanografía Física	20	3	0	1	11	1	26		2	0	1	60
Georrecursos Marinos	34	0	0	1	0	1	12	14	2	0	1	60
Técnicas de Información Geográfica en el ámbito geológico	21	0	3	1	6	1	20	8	2	2	1	60
Modelización de Sistemas Marinos	20	2	3	1	33	1	0		2	2	1	60
Métodos Químicos y Técnicas Instrumentales Aplicadas	25	3	0	1	10	1	20		4	2	1	60
Métodos Estadísticos Avanzados para las Ciencias marinas	24	3	4	1	27	1	0		0	2	1	60

* En el horario no se diferencia entre las actividades de Teoría/Aula o tutoría, ya que son de grupo único. El equipo docente explicará, en la presentación de la asignatura, cuál es la distribución de dichas actividades en el semestre

HORARIO GENÉRICO SEMANAL -4º GRADO EN CIENCIAS DEL MAR- 1er SEMESTRE-CURSO 2020-2021- AULA A-202 (Consultar por semanas, puede cambiar)

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes						
	9:00-9:50 Acuicultura y Biotecnología Marina Teoría / Aula / Tutoría	Métodos Químicos y TIAp Teoría / Aula / Tutoría	Técnicas Información G en el ámbito geológico	Métodos Estadísticos Avanzados CM Teoría / Tutoría	Meteorología e Interacción AO Teoría / Aula						
	10:00-10:50 Pesquerías	Métodos Químicos y TIAp Teoría / Aula / Tutoría	Técnicas Información G en el ámbito geológico	Métodos Estadísticos Avanzados CM Teoría / Tutoría	Meteorología e Interacción AO Teoría / Aula						
	11:00-11:50 Pesquerías	Georrecursos Marinos	Modelización Alnf 3	Meteorología e Interacción AO Teoría / Aula	Instrumentación y Análisis de Datos Teoría / Aula						
	12:00-12:50 Métodos Químicos y TIAp Teoría / Aula / Tutoría	Georrecursos Marinos	Modelización Alnf 3	Calidad Ambiental y Ecotoxicología Teoría / Aula	Instrumentación y Análisis de Datos Teoría / Aula						
	13:00-13:50										
	14:00-14:50 Calidad Ambiental y Ecotoxicología Teoría / Aula	Acuicultura y Biotecnología Marina Teoría / Aula / Tutoría	Calidad Ambiental y Ecotoxicología Teoría / Aula (si Ev, serán de 1,5h)	Consultar semanalmente	Georrecursos Marinos (hasta semana 9)						
Semana impar	15:00-15:50 Modelización Alnf 3	Acuicultura y BM LAB (1) Lab. Alg. Aplicada ó Lab Acuicultura (Taliarte)	Métodos Químicos y TIAp LAB Q-208 G 2.1 Q9 ó Taliarte	Calidad Ambiental y Eco LAB (2,2) Q9 ó Taliarte	Técnicas Información G LAB (1) B2	Instrumentación y AD LAB Alnf 3	Georrecursos Marinos LAB (1) F8	Meteorología e Interacción AO LAB Alnf 3	Métodos Químicos y TIAp LAB Q-208 G 1.1	Calidad Ambiental y Eco LAB (1,2) Q9 ó Taliarte	Acuicultura y BM LAB (2) Lab. Alg. Aplicada ó Lab Acuicultura (Taliarte)
	16:00-16:50 Modelización Alnf 3				Instrumentación y AD LAB Alnf 3	Técnicas Información G LAB (2) B2	Meteorología e Interacción AO LAB Alnf 3	Georrecursos Marinos LAB (2) F8			
	17:00-17:50 Métodos Estadísticos Avanzados CM AUL Alnf 3										
	18:00-18:50 Métodos Estadísticos Avanzados CM AUL Alnf 3										
Semana par	15:00-15:50 Modelización Alnf 3	Pesquerías B3.4 (1) B3.3 ó B3.4 ó A206	Calidad Ambiental y Eco LAB (2,1) Q9 ó Taliarte	Métodos Químicos y TIAp LAB Q-208 G 2.2	Técnicas Información G LAB (1) B2	Instrumentación y AD LAB Alnf 3	Pesquerías B3.4 (2) B3.3 ó B3.4 ó A206	Calidad Ambiental y Eco LAB (1,1) Q9 ó Taliarte	Métodos Químicos y TIAp LAB Q-208 G 1.2		
	16:00-16:50 Modelización Alnf 3										
	17:00-17:50 Métodos Estadísticos Avanzados CM AUL Alnf 3										
	18:00-18:50 Métodos Estadísticos Avanzados CM AUL Alnf 3										

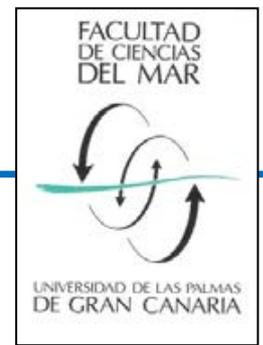
CURSO ACTUAL

Horarios detallados semana a semana en/ Detailed schedules by weeks:

<https://fcm.ulpgc.es/node/405>

En apartado “Horarios”, luego selecciona el semestre

Before the mobility



Course content and information

- You can find information about courses (contents, professors, etc.) in:

http://www2.ulpgc.es/index.php?pagina=plan_estudio&ver=wpe002&codTitulacion=4006&tipotitulacion=G

Then click on “*Plan de estudios / Estructura por cursos*”

- **All courses are taught in Spanish**, so it is highly recommended to have at least a level of Spanish close to B1 (the higher your Spanish is, the better).

Learnin Agreement (LA)

- Once you have chosen your courses, prepare your Learning Agreement (“Acuerdo académico” o “de formación” en el caso de estudiantes Sicue y Mundus. Online Learnin Agreement (OLA) in case of Erasmus students) and share it with both home and host universities. E-mail of the Faculty coordinator: vfi_fcm@ulpgc.es. Name: Antonio Martínez Marrero

Information about medical insurance, OLA, documentation to be uploaded,...:

<https://internacional.ulpgc.es/en/movilidad-incoming/estudiantes-incoming/study-at-the-ulpgc-incoming/espanol-programas-de-movilidad/#1557752638229-4bdcb04d-31f6>

During the mobility:

Enrolling in courses:

- In case OLA has been approved by the Faculty Coordinator: you may go to the “administración” office to receive the enrolment form.
- Check the information and course materials (www.ulpgc.es) in MiULPGC → MiCampus Vitual

Checking Courses Schedules

- Check the schedules. Try to avoid overlapping. Change laboratory groups at “administración” if necessary.

Changing courses:

- You have the possibility to change courses in the first three weeks of the semester. If you decide to do so: send an email to the coordinator or responsible person in your school/department. If he approves fill and sign the section “Changes to the Learning Agreement” in OLA.

During the mobility

Spanish courses for foreigners (A2-C1)

- Our Language Center offers Spanish courses free of charge for exchange students in both semesters - Levels A2 to C1 awarding 6 ECTS.
- These courses cannot be added to the Learning Agreement
- For more information visit: auladeidiomas.ulpgc.es. Emails: auladeidiomas@fulp.es, rrii@ulpgc.es

Certificate of arrival/departure

- Erasmus students: your university will request you a certificate of arrival. Take it to the faculty coordinator (Antonio Martínez) to be signed and stamped.

