

depart	codi	MATERIAS Y ASIGNATURAS	ECTS	Coordinador
		<b>MATERIA 1: OBLIGATORIA</b> <b>Fundamentos y cuestiones críticas en oceanografía y gestión del medio marino</b>	<b>15</b>	
UB_zoo	570159	El impacto ecológico de la pesca: evaluación y gestión	3	L. Cardona
UB_geo	570156	Geología de los océanos	3	G. Lastras
UB_eco	570155	Oceanografía física y química descriptiva	3	J. Flos
UB_eco	570158	Oceanografía biológica	3	M. Vidal
UPC_LIM	570157	Planeamiento y gestión del medio marino	3	J. Jiménez
		<b>MATERIA 2: OPTATIVA</b> <b>Adquisición y tratamiento de datos en oceanografía: metodología y técnicas de campo</b>	<b>18</b>	
UB_geo	570162	Cartografía de hábitats marinos	3	G. Lastras
UB_veg	570163	Métodos de estudio del macrofitobentos marino	3	J. Rull
UB_eco	570161	Técnicas de submarinismo científico para el estudio de ecosistemas bentónicos	3	B. Hereu
UB_UPC	570186	Prácticas de mar	6	M. Canals
UB_eco	570160	Sensores remotos en oceanografía	3	J. Flos
		<b>MATERIA 3: OPTATIVA</b> <b>Biodiversidad y ecología marina</b>	<b>27</b>	
UB_zoo	570166	Biodiversidad animal marina	3	C. Palacin
UB_veg	570187	Biodiversidad vegetal marina	3	J. Rull
UB_zoo	570167	Biología de aves marinas	3	J. González-Solis
UB_zoo	570168	Biología de especies marinas de interés comercial	3	M. Ballesteros
UB_zoo	570169	Biología de mamíferos y reptiles marinos	3	M. Gazo
UB_eco	570164	Dinámica de los ecosistemas pelágicos	3	M. Vidal
UB_eco	570165	Ecología del bentos marino	3	J. Romero
UB_zoo	570170	Estructuración y conectividad de poblaciones marinas	3	M. Pascual
UB_veg	570171	Usos y explotación de recursos algales marinos	3	A. Gómez
		<b>MATERIA 4: OPTATIVA</b> <b>Oceanografía física, geológica y biogeoquímica</b>	<b>18</b>	
UB_geo	570172	Biogeoquímica del océano	3	A. Sánchez
UB_geo	570173	Cambio climático y océano	3	I. Cacho
UPC_LIM	570177	Dinámica litoral y evolución costera	3	V. Gracia
UB_geo	570175	Oceanos polares	3	I. Cacho
UPC_LIM	570176	Oceanografía dinámica	3	M. Espino
UB_geo	571316	Ambientes y procesos sedimentarios marinos	3	M. Canals
		<b>MATERIA 5: OPTATIVA</b> <b>Análisis y gestión medioambiental marina</b>	<b>21</b>	
UB_eco	570178	Bioindicadores de calidad de las aguas marinas	3	M. Pérez
UB_zoo	570181	Biología de la conservación	3	A. Aguilar
UPC_LIM	570182	Contaminación en zonas costeras: origen, impacto y mitigación	3	J.P. Sierra
UB_eco	570180	Ecotoxicología y contaminación marina	3	F. Fernández
UPC_LIM	570184	Peligros naturales y riesgos: análisis multiescalar.	3	A. S.-Arcilla
UPC_LIM	570183	Protección costera	3	J. Jimenez
UB_eco	570179	Reservas marinas	3	B. Hereu
UB/UPC	570185	<b>MATERIA TFM</b> <b>Trabajo final de máster</b>	<b>12</b>	<b>A. Calafat</b>

UB= Universidad de Barcelona; UPC = Universitat Politècnica de Catalunya

**Departamentos:**

- eco** = Ecología, Facultat de Biologia, UB
- zoo** = Biología animal, Facultat de Biologia, UB
- geo** = Estratigrafía, paleontología i geociències marines, Facultat de Geologia, UB
- veg** = Botànica, Facultat de Farmàcia, UB
- LIM** = Laboratori Enginyeria Marítima, UPC