

DECRETO DE RECTORÍA

Académico N° 36/2024

REF.: Establece currículum conducente al grado académico de Licenciado en Ciencias del Mar o de Licenciada en Ciencias del Mar y al título profesional de Oceanógrafo o de Oceanógrafa.

Valparaíso, 7 de noviembre de 2024

VISTOS:

1. *El Decreto de Rectoría Académico N° 36/2023 el cual estableció el currículum conducente al grado académico de Licenciado en Oceanografía o de Licenciada en Oceanografía y al título profesional de Oceanógrafo o de Oceanógrafa;*
2. *El Decreto de Rectoría Académico N° 24/2024 que publicita la creación de los grados académicos de Licenciado en Ciencias del Mar y de Licenciada en Ciencias del Mar y los asocia al currículum conducente al título de Oceanógrafo u Oceanógrafa;*
3. *La proposición presentada por la Escuela de Ciencias del Mar en orden a implementar un nuevo currículum conducente al grado de Licenciado(a) en Ciencias del Mar y título de Oceanógrafo(a), según consta en el acta N° 04/2024 del Consejo de dicha unidad académica, el cual tuvo lugar el 15 de mayo de 2024;*
4. *El acuerdo del Consejo de Facultad de Ciencias del Mar y Geografía, adoptado el 22 de mayo de 2024, según consta en el acta N° 01/2024 suscrita por el Secretario de la Facultad;*
5. *El parecer favorable otorgado por la Directora de Pregrado y por el Director de Procesos Docentes, según consta en sus comunicaciones de 10 y 11 de octubre de 2024; respectivamente;*
6. *La aprobación financiera de la propuesta por parte del Director de Finanzas, según se indica en su correo de 4 de junio de 2024;*
7. *El memorando VRA N° 200/24 de la Vicerrectora Académica;*
8. *Lo dispuesto en el artículo 22 del Reglamento General de Estudios de Pregrado, cuyo texto refundido, actualizado y sistematizado se encuentra contenido en el Decreto de Rectoría Académico N° 11/2022, en el numeral noveno del artículo 13 del Reglamento General de Unidades Académicas, cuyo texto refundido y actualizado se halla contenido en el Decreto de Rectoría Orgánico N° 643/2023 y en el numeral quinto del artículo 9 del Reglamento Orgánico de Facultades, cuyo texto está fijado en el Decreto de Rectoría Orgánico N° 601/2020; y*
9. *Atendidas las facultades que me confieren los Estatutos Generales de la Universidad,*

ECM 302	Oceanografía Biológica	-	4
ING 9004	Inglés 4	ING 9003	2

SEXTO SEMESTRE

ECM 320	Ciclos Biogeoquímicos	ECM 315	4
ECM 321	Dinámica de Fluidos en el Océano	ECM 316	4
ECM 322	Geología y Geofísica Marina	ECM 317	4
ECM 323	Percepción Remota y SIG	-	2
ECM 306	Desarrollo Sostenible	-	3
ECM 307	Programación	EST 1048	3

SÉPTIMO SEMESTRE

ECM 415	Procesamiento y Análisis de Datos	ECM 307	3
ECM 416	Sistemas y Procesos en Columna de Agua	-	4
ECM 402	Contaminación Marina e Impacto Ambiental	-	4
ECM 403	Formulación de Proyectos de Investigación	ECM 301, ECM 306	3
ECM 404	Práctica 1 Laboral	ECM 320, ECM 321, ECM 322, ECM 323, ECM 306, ECM 307	4

OCTAVO SEMESTRE

ECM 401	Manejo y Conservación de Zonas Costeras	-	4
ECM 417	Modelación Numérica y Estadística	ECM 415	4
ECM 418	Diseño y Ejecución de Campañas Oceanográficas	ECM 416	4
ECM 419	Hidrografía	-	4

NOVENO SEMESTRE

ECM 510	Práctica 2 Profesional	ECM 404, ECM 417, ECM 401, ECM 418, ECM 419	8
ECM 515	Seminario de Titulación 1	ECM 404, ECM 401, ECM 417, ECM 418 y ECM 419	5

DÉCIMO SEMESTRE

ECM 525	Seminario de Titulación 2	ECM 515	15
---------	---------------------------	---------	----

ASIGNATURAS OPTATIVAS

A partir del noveno semestre, el(la) alumno(a) deberá aprobar seis (6) créditos en asignaturas optativas, las cuales deberán ser escogidas dentro de aquellas que la Escuela de Ciencias del Mar determine con ese carácter. Los prerrequisitos para poder cursar una asignatura optativa dependerán de cada asignatura y estarán definidos en el programa de esta.

La oferta de asignaturas optativas será realizada semestralmente por la Jefatura de Docencia a la Vice Rectoría Académica, a través de la Dirección de Procesos Docentes, considerando su relación con las competencias disciplinares y/o profesionales del Perfil de Graduación/Titulación de la carrera.

ASIGNATURAS DE FORMACIÓN FUNDAMENTAL

El(La) alumno(a) deberá aprobar también diez (10) créditos en asignaturas de Formación Fundamental, de conformidad con lo dispuesto en el Decreto de Rectoría Académico N° 22/2023.

RESUMEN DE CRÉDITOS

Obligatorios	: 176
Optativo	: 6
Formación Fundamental	: 10
Total	: 192

AVANCE CURRICULAR

Créditos Totales	: 192
Número máximo de semestres	: 15

2. El currículum precedente será aplicable a contar de la promoción de ingreso del año 2025.

3. En el caso de los(as) alumnos(as) incorporados(as) vía Ingresos Especiales, conforme a las disposiciones contenidas en el Decreto de Rectoría de Admisión a la Universidad o alumnos(as) Reincorporados(as), la Dirección de la Escuela determinará la adscripción al presente plan, de acuerdo con su grado de avance curricular.

Estos(as) alumnos(as) dispondrán de un plazo máximo para completarlo, el cual está determinado por el punto número uno del presente Decreto, de conformidad con las normas generales y el número de créditos reconocidos. El plazo máximo se fijará a contar de la fecha de incorporación o reincorporación.

4. Para optar al grado de Licenciado en Ciencias del Mar o de Licenciada en Ciencias del Mar, el alumno(a) deberá tener aprobadas todas las asignaturas obligatorias hasta el octavo semestre, inclusive y los diez (10) créditos en asignaturas de Formación Fundamental.

5. Tendrá carácter de egresado(a) quien cumpla con los siguientes requisitos:

- Haber aprobado todas las asignaturas obligatorias del plan de estudios.
- Haber aprobado diez (10) créditos en asignaturas de Formación Fundamental.
- Haber aprobado seis (6) créditos en asignaturas optativas.

6. Para optar al título profesional de Oceanógrafo o de Oceanógrafa, el(la) alumno(a) deberá poseer la calidad de egresado(a).

7. Los(as) alumnos(as) adscritos(as) al plan de estudios establecido en el Decreto de Rectoría Académico N° 10/2014 o al plan de estudios establecido en el Decreto de Rectoría Académico N° 36/2023, podrán cursar asignaturas del presente plan. Aprobadas éstas, serán reconocidas conforme a la equivalencia contenida en el punto noveno de este Decreto. En caso de reprobación, se entenderá reprobada la asignatura equivalente del currículo al cual se encuentra adscrito el(la) alumno(a), conforme a las homologaciones establecidas en el presente Decreto.

8. Establécense las siguientes homologaciones automáticas de asignaturas:

<i>Asignatura Base DRA 10/2014</i>			<i>Asignatura homologada DRA 36/2024</i>		
<i>Sigla</i>	<i>Nombre Asignatura</i>	<i>Cr.</i>	<i>Sigla</i>	<i>Nombre Asignatura</i>	<i>Cr.</i>
OCE 142	Fundamentos de Oceanografía Física	3	ECM 102	Fundamentos de Física para Ciencias del Mar	3
OCE 140	Introducción a la Oceanografía	4	ECM 104	Introducción a las Ciencias del Mar	3
OCE 354	Geología	3	ECM 106	Sistema Tierra: Procesos Endógenos	3
OCE 244	Planctología	4	ECM 105	Ecología y Evolución de Organismos y Poblaciones Marinas	4
OCE 355	Bentología, y	3	ECM 210	Ecología de Comunidades Marinas	4
OCE 254	Nectología	3			
OCE 457	Metodología de la Investigación	3	ECM 301	Metodología de la Investigación	3
OCE 354	Geología	3	ECM 317	Sistema Tierra: Procesos Exógenos	4
OCE 445	Ecología de las Comunidades Marinas	4	ECM 302	Oceanografía Biológica	4
OCE 253	Matlab	3	ECM 307	Programación	3

<i>Asignatura Base DRA 36/2023</i>			<i>Asignatura homologada DRA 36/2024</i>		
<i>Sigla</i>	<i>Nombre Asignatura</i>	<i>Cr.</i>	<i>Sigla</i>	<i>Nombre Asignatura</i>	<i>Cr.</i>
OCE 151	Herramientas de Computación	3	ECM 103	Herramientas de Computación	3
OCE 142	Fundamentos de Oceanografía Física	3	ECM 102	Fundamentos de Física para Ciencias del Mar	3
OCE 133	Introducción a la Oceanografía	3	ECM 104	Introducción a las Ciencias del Mar	3
OCE 130	Células y el Origen de la Vida en los Océanos	4	ECM 101	Células y el Origen de la Vida en los Océanos	4
OCE 160	Sistema Tierra: Procesos Endógenos	3	ECM 106	Sistema Tierra: Procesos Endógenos	3
OCE 152	Ecología y Evolución de Organismos y Poblaciones Marinas	4	ECM 105	Ecología y Evolución de Organismos y Poblaciones Marinas	4
OCE 211	Meteorología y Cambio Climático	3	ECM 211	Meteorología y Cambio Climático	3

<i>Asignatura Base DRA 36/2023</i>			<i>Asignatura homologada DRA 36/2024</i>		
<i>Sigla</i>	<i>Nombre Asignatura</i>	<i>Cr.</i>	<i>Sigla</i>	<i>Nombre Asignatura</i>	<i>Cr.</i>
OCE 233	Ecología de Comunidades Marinas	4	ECM 210	Ecología de Comunidades Marinas	4
OCE 256	Instrumental Oceanográfico	3	ECM 212	Instrumental para Ciencias del Mar	3
OCE 457	Metodología de la Investigación	3	ECM 301	Metodología de la Investigación	3
OCE 326	Ondas y Oscilaciones en El Océano	3	ECM 316	Ondas y Oscilaciones en el Océano	3
OCE 331	Sistema Tierra: Procesos Exógenos	4	ECM 317	Sistema Tierra: Procesos Exógenos	4
OCE 312	Oceanografía Biológica	4	ECM 302	Oceanografía Biológica	4
OCE 345	Oceanografía Química	4	ECM 315	Oceanografía Química	4
OCE 350	Programación	3	ECM 307	Programación	3
OCE 398	Desarrollo Sostenible	2	ECM 306	Desarrollo Sostenible	3
OCE 348	Percepción Remota y SIG	3	ECM 323	Percepción Remota y SIG	2
OCE 357	Dinámica de Fluidos en el Océano	4	ECM 321	Dinámica de Fluidos en el Océano	4
OCE 388	Geología y Geofísica Marina	4	ECM 322	Geología y Geofísica Marina	4
OCE 390	Ciclos Biogeoquímicos	4	ECM 320	Ciclos Biogeoquímicos	4
OCE 411	Procesamiento y Análisis de Datos	3	ECM 415	Procesamiento y Análisis de Datos	3
OCE 417	Formulación de Proyectos de Investigación	3	ECM 403	Formulación de Proyectos de Investigación	3
OCE 425	Sistemas y Procesos en Columna de Agua	4	ECM 416	Sistemas y Procesos en Columna de Agua	4
OCE 434	Contaminación Marina e Impacto Ambiental	4	ECM 402	Contaminación Marina e Impacto Ambiental	4
OCE 495	Práctica 1 Laboral	4	ECM 404	Práctica 1 Laboral	4
OCE 473	Modelación Numérica y Estadística	4	ECM 417	Modelación Numérica y Estadística	4
OCE 488	Manejo de Zonas Costeras	4	ECM 401	Manejo y Conservación de Zonas Costeras	4
OCE 490	Diseño y Ejecución de Campañas Oceanográficas	4	ECM 418	Diseño y Ejecución de Campañas Oceanográficas	4
OCE 543	Hidrografía	4	ECM 419	Hidrografía	4
OCE 525	Seminario de Titulación 1	5	ECM 515	Seminario de Titulación 1	5
OCE 549	Práctica 2 Profesional	8	ECM 510	Práctica 2 Profesional	8
OCE 585	Seminario de Titulación 2	15	ECM 525	Seminario de Titulación 2	15

9. Asimismo, serán plenamente reconocidas como homologaciones automáticas las siguientes asignaturas:

<i>Asignatura Base DRA 36/2024</i>			<i>Asignatura homologada DRA 10/2014</i>		
<i>Sigla</i>	<i>Nombre Asignatura</i>	<i>Cr.</i>	<i>Sigla</i>	<i>Nombre Asignatura</i>	<i>Cr.</i>
ECM 102	<i>Fundamentos de Física para Ciencias del Mar</i>	3	OCE 142	<i>Fundamentos de Oceanografía Física</i>	3
ECM 104	<i>Introducción a las Ciencias del Mar</i>	3	OCE 140	<i>Introducción a la Oceanografía</i>	4
ECM 106	<i>Sistema Tierra: Procesos Endógenos</i>	3	OCE 354	<i>Geología</i>	3
ECM 105	<i>Ecología y Evolución de Organismos y Poblaciones Marinas</i>	4	OCE 244	<i>Planctología</i>	4
ECM 210	<i>Ecología de Comunidades Marinas</i>	4	OCE 355	<i>Bentología, y</i>	3
			OCE 254	<i>Nectología</i>	3
ECM 301	<i>Metodología de la Investigación</i>	3	OCE 457	<i>Metodología de la Investigación</i>	3
ECM 317	<i>Sistema Tierra: Procesos Exógenos</i>	4	OCE 354	<i>Geología</i>	3
ECM 302	<i>Oceanografía Biológica</i>	4	OCE 445	<i>Ecología de las Comunidades Marinas</i>	4
ECM 307	<i>Programación</i>	3	OCE 253	<i>Matlab</i>	3

<i>Asignatura Base DRA 36/2024</i>			<i>Asignatura homologada DRA 36/2023</i>		
<i>Sigla</i>	<i>Nombre Asignatura</i>	<i>Cr.</i>	<i>Sigla</i>	<i>Nombre Asignatura</i>	<i>Cr.</i>
ECM 103	<i>Herramientas de Computación</i>	3	OCE 151	<i>Herramientas de Computación</i>	3
ECM 102	<i>Fundamentos de Física para Ciencias del Mar</i>	3	OCE 142	<i>Fundamentos de Oceanografía Física</i>	3
ECM 104	<i>Introducción a las Ciencias del Mar</i>	3	OCE 133	<i>Introducción a la Oceanografía</i>	3
ECM 101	<i>Células y el Origen de la Vida en los Océanos</i>	4	OCE 130	<i>Células y el Origen de la Vida en los Océanos</i>	4
ECM 106	<i>Sistema Tierra: Procesos Endógenos</i>	3	OCE 160	<i>Sistema Tierra: Procesos Endógenos</i>	3
ECM 105	<i>Ecología y Evolución de Organismos y Poblaciones Marinas</i>	4	OCE 152	<i>Ecología y Evolución de Organismos y Poblaciones Marinas</i>	4
ECM 211	<i>Meteorología y Cambio Climático</i>	3	OCE 211	<i>Meteorología y Cambio Climático</i>	3
ECM 210	<i>Ecología de Comunidades Marinas</i>	4	OCE 233	<i>Ecología de Comunidades Marinas</i>	4
ECM 212	<i>Instrumental para Ciencias del Mar</i>	3	OCE 256	<i>Instrumental Oceanográfico</i>	3
ECM 301	<i>Metodología de la Investigación</i>	3	OCE 457	<i>Metodología de la Investigación</i>	3
ECM 316	<i>Ondas y Oscilaciones en el Océano</i>	3	OCE 326	<i>Ondas y Oscilaciones en El Océano</i>	3
ECM 317	<i>Sistema Tierra: Procesos Exógenos</i>	4	OCE 331	<i>Sistema Tierra: Procesos Exógenos</i>	4
ECM 302	<i>Oceanografía Biológica</i>	4	OCE 312	<i>Oceanografía Biológica</i>	4
ECM 315	<i>Oceanografía Química</i>	4	OCE 345	<i>Oceanografía Química</i>	4
ECM 307	<i>Programación</i>	3	OCE 350	<i>Programación</i>	3
ECM 306	<i>Desarrollo Sostenible</i>	3	OCE 398	<i>Desarrollo Sostenible</i>	2

<i>Asignatura Base DRA 36/2024</i>			<i>Asignatura homologada DRA 36/2023</i>		
<i>Sigla</i>	<i>Nombre Asignatura</i>	<i>Cr.</i>	<i>Sigla</i>	<i>Nombre Asignatura</i>	<i>Cr.</i>
ECM 323	Percepción Remota y SIG	2	OCE 348	Percepción Remota y SIG	3
ECM 321	Dinámica de Fluidos en el Océano	4	OCE 357	Dinámica de Fluidos en el Océano	4
ECM 322	Geología y Geofísica Marina	4	OCE 388	Geología y Geofísica Marina	4
ECM 320	Ciclos Biogeoquímicos	4	OCE 390	Ciclos Biogeoquímicos	4
ECM 415	Procesamiento y Análisis de Datos	3	OCE 411	Procesamiento y Análisis de Datos	3
ECM 403	Formulación de Proyectos de Investigación	3	OCE 417	Formulación de Proyectos de Investigación	3
ECM 416	Sistemas y Procesos en Columna de Agua	4	OCE 425	Sistemas y Procesos en Columna de Agua	4
ECM 402	Contaminación Marina e Impacto Ambiental	4	OCE 434	Contaminación Marina e Impacto Ambiental	4
ECM 404	Practica 1 Laboral	4	OCE 495	Practica 1 Laboral	4
ECM 417	Modelación Numérica y Estadística	4	OCE 473	Modelación Numérica y Estadística	4
ECM 401	Manejo y Conservación de Zonas Costeras	4	OCE 488	Manejo de Zonas Costeras	4
ECM 418	Diseño y Ejecución de Campañas Oceanográficas	4	OCE 490	Diseño y Ejecución de Campañas Oceanográficas	4
ECM 419	Hidrografía	4	OCE 543	Hidrografía	4
ECM 515	Seminario de Titulación 1	5	OCE 525	Seminario de Titulación 1	5
ECM 510	Práctica 2 Profesional	8	OCE 549	Práctica 2 Profesional	8
ECM 525	Seminario de Titulación 2	15	OCE 585	Seminario de Titulación 2	15

Regístrese, comuníquese y archívese.

JOSÉ MARÍN RIVEROS
Secretario General

NELSON VÁSQUEZ LARA
Rector

Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

Lo que comunico a usted para su conocimiento y fines a que haya lugar.

JOSÉ MARÍN RIVEROS
Secretario General
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

V°B° Contraloría
Distribución:
-General