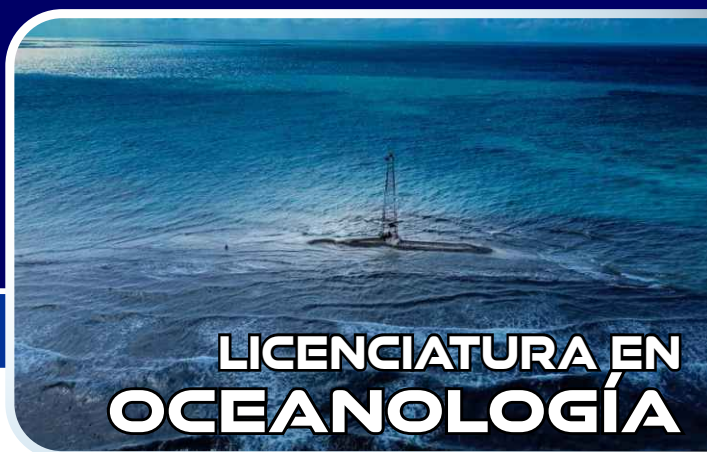




Universidad Nacional de las Ciencias Dr. Humberto Fernández-Morán

MALLA CURRICULAR MODALIDAD PRESENCIAL



SEMESTRE I

Número de Asignatura	Código	Asignatura	Unidades de Crédito (UC)	Horas Semanal (HS)	Horas Teóricas (HT)	Horas Prácticas (HP)	Horas de Laboratorio (HL)	Horas de Trabajo Independiente (HTI)	Prelación	Criterios de Administración
1	PALOSIA01	Matemática I	5	6	4	2	6	12		Presencial
2	PALOSIA02	Química General	5	6	4	2	6	12		Presencial
3	PALOSIA03	Bioética y Bioseguridad	4	4	4	0	4	8		Presencial
4	PALOSIA04	Introducción a la Licenciatura en Oceanología	4	4	4	0	4	8		Presencial
5	PALOSIA05	Pensamiento Crítico y Comunicación Lingüística	4	4	4	0	4	8		Presencial
TOTAL			22	24	20	4	24	48		

SEMESTRE II

Número de Asignatura	Código	Asignatura	Unidades de Crédito (UC)	Horas Semanal (HS)	Horas Teóricas (HT)	Horas Prácticas (HP)	Horas de Laboratorio (HL)	Horas de Trabajo Independiente (HTI)	Prelación	Criterios de Administración
1	PALOSIIA01	Educación Física, Deporte y Recreación	4	4	0	4	4	8		Presencial
2	PALOSIIA02	Matemática II	5	6	4	2	6	12	Matemática I	Presencial
3	PALOSIIA03	Física I	5	6	4	2	6	12		Presencial
4	PALOSIIA04	Programación	4	4	2	2	4	8		Presencial
5	PALOSIIA05	Biología General	4	6	4	2	6	12		Presencial
TOTAL			22	26	14	12	26	52		

SEMESTRE III

Número de Asignatura	Código	Asignatura	Unidades de Crédito (UC)	Horas Semanal (HS)	Horas Teóricas (HT)	Horas Prácticas (HP)	Horas de Laboratorio (HL)	Horas de Trabajo Independiente (HTI)	Prelación	Criterios de Administración
1	PALOSIIIA01	Metodología de la Investigación	4	4	4	0	4	8		Presencial
2	PALOSIIIA02	Física II	5	6	4	2	6	12	Física I	Presencial
3	PALOSIIIA03	Geología Marina	4	6	2	4	6	12		Presencial
4	PALOSIIIA04	Biología Marina	4	4	2	4	4	8	Biología General	Presencial
5	PALOSIIIA05	Estadística	4	4	4	0	4	8	Matemática I	Presencial
6	PALOSIIIA06	Oceanología Química	4	6	2	4	6	12	Química General	Presencial
TOTAL			25	30	18	14	30	64		

SEMESTRE IV

Número de Asignatura	Código	Asignatura	Unidades de Crédito (UC)	Horas Semanal (HS)	Horas Teóricas (HT)	Horas Prácticas (HP)	Horas de Laboratorio (HL)	Horas de Trabajo Independiente (HTI)	Prelación	Criterios de Administración
1	PALOSIVA01	Geofísica	4	4	4	0	4	8	Física II	Presencial
2	PALOSIVA02	Programación Avanzada	4	4	2	4	4	8	Programación	Presencial
3	PALOSIVA03	Oceanología Satelital	4	4	2	4	4	8		Presencial
4	PALOSIVA04	Oceanología Biológica	4	6	4	2	6	12	Biología General	Presencial
5	PALOSIVA05	Física III	4	4	4	0	4	8	Física II	Presencial
6	PALOSIVA06	Electiva	4	4	4	0	4	8		Presencial
TOTAL			24	26	20	10	26	60		

SEMESTRE V

Número de Asignatura	Código	Asignatura	Unidades de Crédito (UC)	Horas Semanal (HS)	Horas Teóricas (HT)	Horas Prácticas (HP)	Horas de Laboratorio (HL)	Horas de Trabajo Independiente (HTI)	Prelación	Criterios de Administración
1	PALOSVA01	Biología Pesquera	4	4	0	4	4	8	Biología General	Presencial
2	PALOSVA02	Estresores Marinos	4	6	2	4	6	12		Presencial
3	PALOSVA03	Oceanología Geológica	4	6	2	4	6	12	Geofísica	Presencial
4	PALOSVA04	Hidroegeoquímica	4	4	4	0	4	8	Química	Presencial
5	PALOSVA05	Seminario I	4	4	2	4	4	8		Presencial
6	PALOSVA06	Electiva	4	4	4	0	4	8		Presencial
TOTAL			24	28	14	16	28	60		

Oferta del servicio comunitario: Incorporación del servicio comunitario como requisito obligatorio de egreso (cumplimiento de 120 horas), según la ley de servicio comunitario del estudiante de educación universitaria, 14 septiembre de 2005, gaceta oficial, Nro. 38272

SEMESTRE VII

Número de Asignatura	Código	Asignatura	Unidades de Crédito (UC)	Horas Semanal (HS)	Horas Teóricas (HT)	Horas Prácticas (HP)	Horas de Laboratorio (HL)	Horas de Trabajo Independiente (HTI)	Prelación	Criterios de Administración
1	PALOSVIIA01	Proyecto Socio Tecnológico e Innovación	4	4	4		4	8		Presencial
2	PALOSVIIA02	Dinámica de Fluidos Oceánicos	4	6	2	4	6	12	Oceanología Física	Presencial
3	PALOSVIIA03	Gestión de Zonas Costeras e Insulares	4	6	2	4	6	12		Presencial
4	PALOSVIIA04	Pasantía II	4	8	0	8	8	16	Pasantía I	Presencial
5	PALOSVIIA05	Seminario de Trabajo Especial de Grado	6	6	6	0	6	12	Seminario I	Presencial
6	PALOSVIIA06	Electiva	4	4	4	0	4	8		Presencial
TOTAL			26	34	18	16	34	68		

SEMESTRE VI

Número de Asignatura	Código	Asignatura	Unidades de Crédito (UC)	Horas Semanal (HS)	Horas Teóricas (HT)	Horas Prácticas (HP)	Horas de Laboratorio (HL)	Horas de Trabajo Independiente (HTI)	Prelación	Criterios de Administración
1	PALOSVIA01	Pasantía I	4	4	0	4	4	8		Presencial
2	PALOSVIA02	Instrumentación Oceanológica	4	6	4	2	6	12	Oceanología Geológica	Presencial
3	PALOSVIA03	Oceanología Física	4	4	2	4	4	8	Física III	Presencial
4	PALOSVIA04	Ciclos Biogeoquímicos	4	6	2	4	6	12	Hidroegeoquímica	Presencial
5	PALOSVIA05	Microbiología Marina	4	6	2	4	6	12	Biología Marina	Presencial
6	PALOSVIA06	Electiva	4	4	4	0	4	8		Presencial
TOTAL			24	30	14	18	30	64		

SEMESTRE VIII

Número de Asignatura	Código	Asignatura	Unidades de Crédito (UC)	Horas Semanal (HS)	Horas Teóricas (HT)	Horas Prácticas (HP)	Horas de Laboratorio (HL)	Horas de Trabajo Independiente (HTI)	Prelación	Criterios de Administración
1	PALOSVIIIA01	Pasantía III	6	6	0	12	12	24	Pasantía II	Presencial
2	PALOSVIIIA02	Trabajo Especial de Grado	12	12	6	12	12	30		Presencial
TOTAL			18	18	6	24	24	60		
TOTAL DE UNIDADES DE CREDITO EN LA CARRERA: LICENCIATURA EN OCEANOLOGÍA										185
ASIGNATURAS										42

Asignaturas Electivas	Biogeoquímica Ambiental	Ecología de los Microorganismos Marinos	Fitoplancton	Ictioplancton	Recursos Marinos	Simulación Oceánica	Técnicas de Datación Temprana	Contaminación Marina	Climatología	Zooplankton	Técnicas de Muestreo	Química Analítica Instrumental
Semestres	IV	IV	IV	V	V	V	VI	VI	VI	VII	VII	VII