Universidad Nacional Federico Villarreal

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA PESQUERA

MALLA CURRICULAR DE LA CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERÍA PESQUERA 2019

PRIMER SEMESTRE	SEGUNDO SEMESTRE	TERCER SEMESTRE	CUARTO SEMESTRE	QUINTO SEMESTRE	SEXTO SEMESTRE	SÉPTIMO SEMESTRE	OCTAVO SEMESTRE	NOVENO SEMESTRE	DÉCIMO SEMESTRE
ESTUDIOS GENERALES		ESTUDIOS ESPECÍFICOS		ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD					
01 FUNDAMENTOS DE CÁLCULO — CRÉDITOS: 3	REQ. 04 — 10 TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN — CRÉDITOS: 2	REQ. 02 — 18 MÉTODOS DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA — CRÉDITOS: 3	REQ. 23 — 26 ECUACIONES DIFERENCIALES Y MODELAMIENTO MATEMÁTICO — CRÉDITOS: 3	REQ. 28 — 34 MATERIALES DE PESCA — CRÉDITOS: 3	REQ. 34 — 42 INGENIERÍA DE ARTES DE PESCA I — CRÉDITOS: 3	REQ. 42 — 50 INGENIERÍA DE ARTES DE PESCA II — CRÉDITOS: 3	REQ. 43, 50 — 58 EMBARCACIONES PESQUERAS — CRÉDITOS: 3	REQ. 60 — 66 TALLER DE TESIS I — CRÉDITOS: 2	REQ. 66 — 74 TALLER DE TÉSIS II — CRÉDITOS: 2
02 MÉTODO DEL TRABAJO UNIVERSITARIO — CRÉDITOS: 2	11 SOCIOLOGÍA — CRÉDITOS: 2	REQ. 12 — 19 GEOPOLÍTICA Y REALIDAD NACIONAL — CRÉDITOS: 3	REQ. 25 — 27 FISICO QUÍMICA — CRÉDITOS: 3	REQ. 29 — 35 MECÁNICA TÉCNICA Y RESISTENCIA DE MATERIALES — CRÉDITOS: 3	REQ. 37 — 43 ÓRGANOS DE MÁQUINA — CRÉDITOS: 3	REQ. 43 — 51 TECNOLOGÍA DEL EMPLEO DEL FRÍO — CRÉDITOS: 3	REQ. 53 — 59 PROCESAMIENTO PESQUERO I — CRÉDITOS: 3	REQ. 59 — 67 PROCESAMIENTO PESQUERO II — CRÉDITOS: 3	REQ. 68 — 75 BIOECONOMÍA PESQUERA — CRÉDITOS: 2
03 FILOSOFÍA Y ÉTICA — CRÉDITOS: 3	REQ. 07 — 12 MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE — CRÉDITOS: 3	REQ. 01 — 20 ESTADÍSTICA GENERAL — CRÉDITOS: 3	REQ. 24 — 28 COMPORTAMIENTO DE PECES — CRÉDITOS: 3	REQ. 28 — 36 RECURSOS PESQUEROS — CRÉDITOS: 3	REQ. 36 — 44 ACÚSTICA SUBMARINA — CRÉDITOS: 3	REQ. 44 — 52 MÉTODOS DE EVALUACIÓN ACÚSTICA Y GEOESTADÍSTICA — CRÉDITOS: 3	REQ. 52 — 60 EVALUACIÓN DE RECURSOS PESQUEROS — CRÉDITOS: 3	REQ. 60 — 68 ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS PESQUEROS — CRÉDITOS: 2	REQ. 68 — 76 PLANIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN PESQUERA — CRÉDITOS: 2
04 LENGUAJE Y COMUNICACIÓN — CRÉDITOS: 3	REQ. 04 — 13 LIDERAZGO Y DESARROLLO PERSONAL — CRÉDITOS: 3	21 PSICOLOGÍA ORGANIZACIONAL — CRÉDITOS: 2	REQ. 15 — 29 FÍSICA — CRÉDITOS: 3	REQ. 29 — 37 FÍSICA APLICADA A LA INDUSTRIA — CRÉDITOS: 3	REQ. 37 — 45 MECÁNICA DE FLUIDOS — CRÉDITOS: 3	REQ. 45 — 53 BALANCE DE MATERIA Y ENERGÍA — CRÉDITOS: 3	REQ. 53 — 61 TERMODINÁMICA — CRÉDITOS: 3	REQ. 64 — 69 TECNOLOGÍA DE LA PRODUCCIÓN — CRÉDITOS: 2	REQ. 69 — 77 PLANIFICACIÓN DE LA PRODUCCIÓN — CRÉDITOS: 2
05 INGLES I — CRÉDITOS: 1	REQ. 05 — 14 INGLES II — CRÉDITOS: 1	REQ. 14 — 22 INGLES III — CRÉDITOS: 1	REQ. 25 — 30 QUÍMICA ANALÍTICA PESQUERA II — CRÉDITOS: 3	REQ. 30 — 38 BIOQUÍMICA — CRÉDITOS: 3	REQ. 38 — 46 MICROBIOLOGÍA GENERAL — CRÉDITOS: 3	REQ. 46 — 54 ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD — CRÉDITOS: 3	REQ. 53 — 62 OPERACIONES UNITARIAS I — CRÉDITOS: 3	REQ. 62 — 70 OPERACIONES UNITARIAS II — CRÉDITOS: 2	REQ. 72 — 78 COMERCIALIZACIÓN Y MERCADOTECNIA — CRÉDITOS: 2
06 ACTIVIDADES CULTURALES Y DEPORTIVAS — CRÉDITOS: 1	REQ. 01 — 15 CÁLCULO DIFERENCIAL — CRÉDITOS: 3	REQ. 15 — 23 CÁLCULO INTEGRAL — CRÉDITOS: 3	31 ESTADÍSTICA APLICADA — CRÉDITOS: 3	39 LEGISLACIÓN PESQUERA — CRÉDITOS: 2	47 OCEANOGRAFÍA FÍSICA — CRÉDITOS: 3	REQ. 47 — 55 OCEANOGRAFÍA QUÍMICA — CRÉDITOS: 3	REQ. 55 — 63 OCEANOGRAFÍA BIOLÓGICA — CRÉDITOS: 3	REQ. 63 — 71 OCEANOGRAFÍA GEOLÓGICA — CRÉDITOS: 2	REQ. 67 — 79 INNOVACIÓN TECNOLÓGICA PESQUERA — CRÉDITOS: 2
07 BIOLOGÍA GENERAL — CRÉDITOS: 3	REQ. 07 — 16 BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA PESQUERA — CRÉDITOS: 3	REQ. 16 — 24 ICTIOLOGÍA — CRÉDITOS: 3	32 GEOLOGÍA FÍSICA Y LITORAL PERUANO — CRÉDITOS: 2	REQ. 31 — 40 ECONOMÍA PARA LA EMPRESA — CRÉDITOS: 3	REQ. 40 — 48 ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS — CRÉDITOS: 3	REQ. 48 — 56 COSTOS Y PRESUPUESTOS — CRÉDITOS: 2	REQ. 56 — 64 INGENIERÍA ECONÓMICA — CRÉDITOS: 2	REQ. 64 — 72 FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN — CRÉDITOS: 3	REQ. 72 — 80 EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN — CRÉDITOS: 2
08 FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA PESQUERA — CRÉDITOS: 2	REQ. 09 — 17 QUIMICA ORGÁNICA — CRÉDITOS: 3	REQ. 17 — 25 QUÍMICA ANALÍTICA PESQUERA I — CRÉDITOS: 3	33 DIBUJO Y GEOMETRÍA DESCRIPTIVA — CRÉDITOS: 2					REQ. 58 — 73 INGENIERÍA DE FLOTAS — CRÉDITOS: 2	REQ. 66 — 81 PRÁCTICAS PREPROFESIONALES — CRÉDITOS: 4
09 QUIMICA INORGÁNICA — CRÉDITOS: 3									

ELECTIVAS PARA CERTIFICACIÓN PROGRESIVA

ÁREAS ELECTIVAS	ELECTIVA 1 — QUINTO SEMESTRE	ELECTIVA 2 — SEXTO SEMESTRE	ELECTIVA 3 — SÉPTIMO SEMESTRE	ELECTIVO 4 — OCTAVO SEMESTRE
CERTIFICACIÓN PROGRESIVA 1 — MENCIÓN 1 — ASISTENTE DE MANTENIMIENTO	41 — REQ. 20 — CP5 1.1 SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL — CRÉDITOS: 2	49 — REQ. CP5 1.1 — CP6 1.2 SELECCIÓN Y CONTROL DE CALIDAD DE EQUIPOS Y MATERIALES DE PESCA — CRÉDITOS: 2	57 — REQ. CP6 1.2 — CP7 1.3 LOGÍSTICA PESQUERA — CRÉDITOS: 2	65 — (E8 1.1) MANTENIMIENTO DE EMBARCACIONES PESQUERAS — CRÉDITOS: 2
CERTIFICACIÓN PROGRESIVA 2 — MENCIÓN 2 — ASISTENTE DE CALIDAD	REQ. 17 — CP5 2.1 SANEAMIENTO BASICO — CRÉDITOS: 2	REQ. CP5 2.1 — CP6 2.2 NORMATIVA DE CALIDAD DE MATERIAS PRIMAS Y PROCESOS — CRÉDITOS: 2	REQ. CP6 2.2 — CP7 2.3 INDICADORES Y CONTROL ESTADISTICO DE CALIDAD — CRÉDITOS: 2	(E8 1.2) MICROBIOLOGÍA DE PRODUCTOS PESQUEROS — CRÉDITOS: 2
CERTIFICACIÓN PROGRESIVA 3 — MENCIÓN 3 — ASISTENTE EN SISTEMAS ELECTÓNICOS DE NAVEGACIÓN	REQ. 17 — CP5 3.1 NAVEGACIÓN Y SISTEMAS SONAR Y RADAR — CRÉDITOS: 2	REQ. CP5 3.1 — CP6 3.2 PERCEPCIÓN REMOTA Y SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA — CRÉDITOS: 2	REQ. CP6 3.2 — CP7 3.3 METEOROLOGÍA — CRÉDITOS: 2	(E8 1.3) PROGRAMACIÓN Y MODELACIÓN CIENTÍFICA — CRÉDITOS: 2

PRIMER SEMESTRE	SEGUNDO SEMESTRE	TERCER SEMESTRE	CUARTO SEMESTRE	QUINTO SEMESTRE	SEXTO SEMESTRE	SÉPTIMO SEMESTRE	OCTAVO SEMESTRE	NOVENO SEMESTRE	DÉCIMO SEMESTRE
TOTAL CRÉDITOS 21	TOTAL CRÉDITOS 20	TOTAL CRÉDITOS 21	TOTAL CRÉDITOS 22	TOTAL CRÉDITOS 22	TOTAL CRÉDITOS 23	TOTAL CRÉDITOS 22	TOTAL CRÉDITOS 22	TOTAL CRÉDITOS 18	TOTAL CRÉDITOS 18

COLOR ÍCONO	ÁREA CURRICULAR
A	ESTUDIOS GENERALES
B	ESTUDIOS ESPECIFICOS
C	ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD

CUADRO CONSOLIDADO	
TOTAL DE ASIGNATURAS	TOTAL DE CRÉDITOS
81	209