

MALLA CURRICULAR PROPUESTA DE LA CARRERA DE ACUICULTURA																		PERIODO ACADÉMICO ORDINARIO (PAO)	NÚMERO DE ASIGNATURAS	CONTACTO CON EL DOCENTE (CD)	PRÁCTICO EXPERIMENTAL (PE)	AUTÓNOMO (AU)	PRÁCTICAS LABORALES (PL)	PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO (SC)	TOTAL		HORAS SEMANALES EN CONTACTO CON DOCENTE (HASTA 20 HORAS)																		
												HORAS	CRÉDITOS (CR)																																
1.1 BÁSICA MATEMÁTICA I CD PE AU PL SC TOTAL HORAS CR 48 16 80 144 3						1.2 BÁSICA FÍSICA I CD PE AU PL SC TOTAL HORAS CR 48 16 80 144 3						1.3 BÁSICA BOTÁNICA ACUÁTICA CD PE AU PL SC TOTAL HORAS CR 48 16 80 144 3						1.4 BÁSICA BIOLOGÍA CD PE AU PL SC TOTAL HORAS CR 48 16 80 144 3						1.5 BÁSICA INTRODUCCIÓN A LA ACUICULTURA CD PE AU PL SC TOTAL HORAS CR 48 16 80 144 3						1.6 BÁSICA						1	5	240	80	400	0	0	720	15	20
2.1 BÁSICA PRERREQUISITOS 1.1-MATEMÁTICA I MATEMÁTICA II CD PE AU PL SC TOTAL HORAS CR 48 16 80 144 3						2.2 BÁSICA PRERREQUISITOS 1.2-FÍSICA I FÍSICA II CD PE AU PL SC TOTAL HORAS CR 48 32 64 144 3						2.3 BÁSICA PRERREQUISITOS QUÍMICA INORGÁNICA CD PE AU PL SC TOTAL HORAS CR 48 32 64 144 3						2.4 BÁSICA PRERREQUISITOS COMUNICACIÓN ACADÉMICA CD PE AU PL SC TOTAL HORAS CR 48 0 96 144 3						2.5 BÁSICA PRERREQUISITOS INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA CD PE AU PL SC TOTAL HORAS CR 48 0 96 144 3						2.6 BÁSICA PRERREQUISITOS						2	5	240	80	400	0	0	720	15	20
3.1 BÁSICA PRERREQUISITOS 2.1-MATEMÁTICA II MATEMÁTICA III CD PE AU PL SC TOTAL HORAS CR 48 16 80 144 3						3.2 BÁSICA PRERREQUISITOS 2.3-QUÍMICA INORGÁNICA QUÍMICA ORGÁNICA CD PE AU PL SC TOTAL HORAS CR 48 16 80 144 3						3.3 BÁSICA PRERREQUISITOS 2.1-MATEMÁTICA II 2.2-FÍSICA II TOPOGRAFÍA Y SIG CD PE AU PL SC TOTAL HORAS CR 48 16 80 144 3						3.4 BÁSICA PRERREQUISITOS 1.4-BIOLOGÍA ZOOLOGÍA DE ORGANISMOS ACUÁTICOS CD PE AU PL SC TOTAL HORAS CR 48 16 80 144 3						3.5 BÁSICA PRERREQUISITOS 1.5-INTRODUCCIÓN A LA ACUICULTURA ECOLOGÍA ACUÁTICA CD PE AU PL SC TOTAL HORAS CR 48 16 80 144 3						3.6 BÁSICA PRERREQUISITOS						3	5	240	80	400	0	0	720	15	20
4.1 PROFESIONAL PRERREQUISITOS 3.2-QUÍMICA ORGÁNICA BIOQUÍMICA CD PE AU PL SC TOTAL HORAS CR 48 32 64 144 3						4.2 PROFESIONAL PRERREQUISITOS 2.2-FÍSICA II HIDRÁULICA CD PE AU PL SC TOTAL HORAS CR 48 16 80 144 3						4.3 PROFESIONAL PRERREQUISITOS 1.4-BIOLOGÍA FISIOLOGÍA DE ORGANISMOS ACUÁTICOS CD PE AU PL SC TOTAL HORAS CR 64 16 112 192 4						4.4 PROFESIONAL PRERREQUISITOS 2.5-INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA ESTADÍSTICA CD PE AU PL SC TOTAL HORAS CR 48 16 80 144 3						4.5 PROFESIONAL PRERREQUISITOS 2.4-COMUNICACIÓN ACADÉMICA LEGISLACIÓN ACUÍCOLA Y REGULACIÓN AMBIENTAL CD PE AU PL SC TOTAL HORAS CR 32 0 64 96 2						4.6 PROFESIONAL PRERREQUISITOS						4	5	240	80	400	0	0	720	15	20
5.1 PROFESIONAL PRERREQUISITOS 3.3-TOPOGRAFÍA Y SIG 3.5-ECOLOGÍA ACUÁTICA INGENIERÍA PARA ACUICULTURA I CD PE AU PL SC TOTAL HORAS CR 48 16 80 144 3						5.2 PROFESIONAL PRERREQUISITOS 4.1-BIOQUÍMICA MICROBIOLOGÍA ACUÁTICA CD PE AU PL SC TOTAL HORAS CR 48 16 80 144 3						5.3 PROFESIONAL PRERREQUISITOS 4.4-ESTADÍSTICA 2.5-INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DISEÑO EXPERIMENTAL CD PE AU PL SC TOTAL HORAS CR 48 0 96 144 3						5.4 PROFESIONAL PRERREQUISITOS 2.3-QUÍMICA INORGÁNICA 3.2-QUÍMICA ORGÁNICA ANÁLISIS QUÍMICO CD PE AU PL SC TOTAL HORAS CR 48 32 64 144 3						5.5 PROFESIONAL PRERREQUISITOS 3.4-ZOOLOGÍA DE ORGANISMOS ACUÁTICOS 4.3-FISIOLOGÍA DE ORGANISMOS ACUÁTICOS REPRODUCCIÓN DE ORGANISMOS ACUÁTICOS CD PE AU PL SC TOTAL HORAS CR 32 32 32 48 144 3						5.6 PROFESIONAL PRERREQUISITOS						5	5	224	96	352	0	48	720	15	20
6.1 PROFESIONAL PRERREQUISITOS 3.3-TOPOGRAFÍA Y SIG 5.1-INGENIERÍA PARA ACUICULTURA I INGENIERÍA PARA ACUICULTURA II CD PE AU PL SC TOTAL HORAS CR 32 32 32 48 144 3						6.2 PROFESIONAL PRERREQUISITOS 4.1-BIOQUÍMICA 4.4-ESTADÍSTICA 5.3-DISEÑO EXPERIMENTAL GENÉTICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR CD PE AU PL SC TOTAL HORAS CR 48 16 80 144 3						6.3 PROFESIONAL PRERREQUISITOS 4.3-FISIOLOGÍA DE ORGANISMOS ACUÁTICOS 5.2-MICROBIOLOGÍA ACUÁTICA PATOLOGÍA DE ORGANISMOS ACUÁTICOS CD PE AU PL SC TOTAL HORAS CR 32 16 48 96 2						6.4 PROFESIONAL PRERREQUISITOS 5.4-ANÁLISIS QUÍMICO CALIDAD DE AGUA EN ACUICULTURA CD PE AU PL SC TOTAL HORAS CR 48 16 80 144 3						6.5 PROFESIONAL PRERREQUISITOS 4.1-BIOQUÍMICA 4.3-FISIOLOGÍA DE ORGANISMOS ACUÁTICOS TOXICOLOGÍA ACUÁTICA CD PE AU PL SC TOTAL HORAS CR 32 16 48 96 2						6.6 PROFESIONAL PRERREQUISITOS ECONOMÍA APLICADA Y ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS ACUÍCOLAS CD PE AU PL SC TOTAL HORAS CR 32 64 96 2						6	6	224	96	352	0	48	720	15	20

