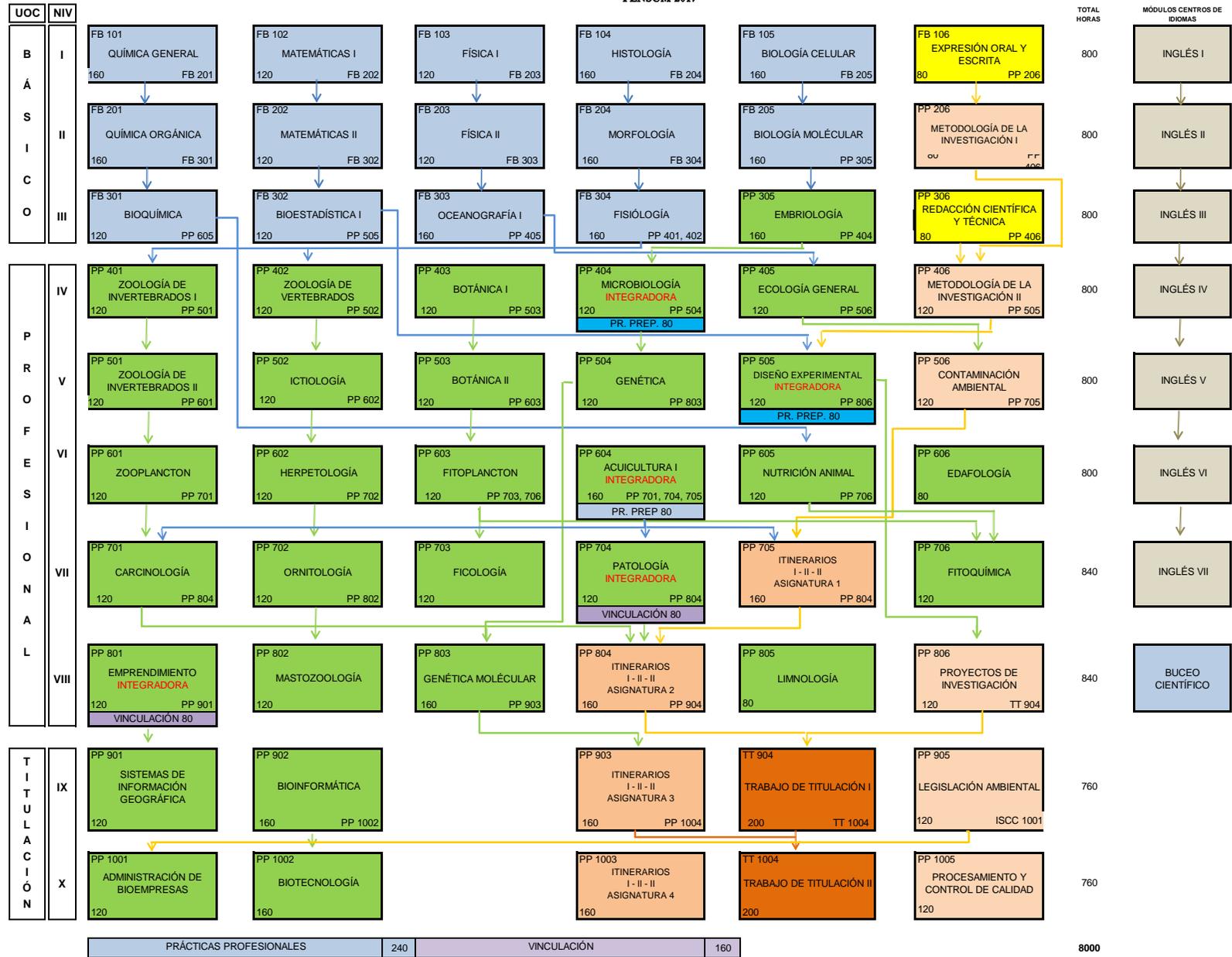


UNIVERSIDAD ESTATAL 'PENÍNSULA DE SANTA ELENA'
FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR
CARRERA DE BIOLOGÍA
PÉNSUM 2017



ITINERARIO I: CULTIVOS ACUÍCOLA

ASIGNATURAS	NIVEL	HORAS
1 CULTIVOS PLANTONICOS	VII	160
2 CALIDAD DE AGUA EN SISTEMAS ACUICOLAS	VIII	160
3 ACUICULTURA II	IX	160
4 MARICULTURA	X	160

ITINERARIO II: BIOLOGÍA MARINA

ASIGNATURAS	NIVEL	HORAS
1 ECOSISTEMAS MARINOS	VII	160
2 OCEANOGRAFÍA II	VIII	160
3 ARRECIFES Y CORALES	IX	160
4 BIOLOGÍA PESQUERA	X	160

ITINERARIO III: ECOLOGÍA Y CONSERVACIÓN

ASIGNATURAS	NIVEL	HORAS
1 CUENTOS NATURALES Y ANTRÓPICOS	VII	160
2 BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN	VIII	160
3 ÁREAS PROTEGIDAS	IX	160
4 ECOLOGÍA APLICADA	X	160

EJES DE FORMACIÓN

	COMUNICACIÓN Y LENGUAJE
	PRAXIS PROFESIONAL
	FUNDAMENTOS TEÓRICOS
	EPISTEMOLOGÍA Y METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN
	INTEGRACIÓN DE CONTEXTOS, SABERES Y CULTURA