



ÁREA DE FORMACIÓN SUSTANTIVA PROFESIONAL

Conformada por 24 asignaturas obligatorias y 3 optativas, con un total de 185 créditos representa el 49.08% del total de los mismos. Esta área promueve la formación e identidad a la profesión del Ingeniero en Acuicultura, se orienta a la adquisición de conocimientos y experiencias prácticas de la disciplina. Se integra por cursos que proporcionan conocimientos teóricos y metodológicos del campo disciplinario y practico del ejercicio profesional.

CLAVE	ASIGNATURAS	HT	HP	H	CR
F0081	Álgebra	3	2	5	8
F0082	Fisicoquímica	4	2	6	10
F0083	Bioquímica	3	3	6	9
F0084	Topografía	2	3	5	7
F0085	Ingeniería acuícola	3	4	7	10
F0086	Mecánica de suelos	3	2	5	8
F0087	Zoología de organismos acuáticos	3	2	5	8
F0088	Ecología acuática	4	4	8	12
F0089	Bioestadística	3	2	5	8
F0090	Hidráulica	3	4	7	10
F0091	Ingeniería aplicada	4	4	8	12
F0092	Fisiología de organismos acuáticos	4	4	8	12
F0093	Genética	4	2	6	10
F0094	Sistemas costeros	2	2	4	6
F0095	Biología de la reproducción	2	2	4	6
F0096	Nutrición acuícola	4	2	6	10
F0097	Sanidad acuícola	4	4	8	12
F0098	Economía y administración	2	1	3	5
F0099	Administración de unidades de producción acuícola	2	3	5	7
F0100	Normatividad acuícola	2	1	3	5
F0101	Informática	2	3	5	7
F0102	Biología pesquera	3	2	5	8
F0103	Procesamiento de productos acuícolas	1	2	3	4
TOTAL		67	60	127	194

HT= Horas teóricas a la semana

H= Total de horas a la semana

HP= Horas prácticas a la semana

CR= Créditos