

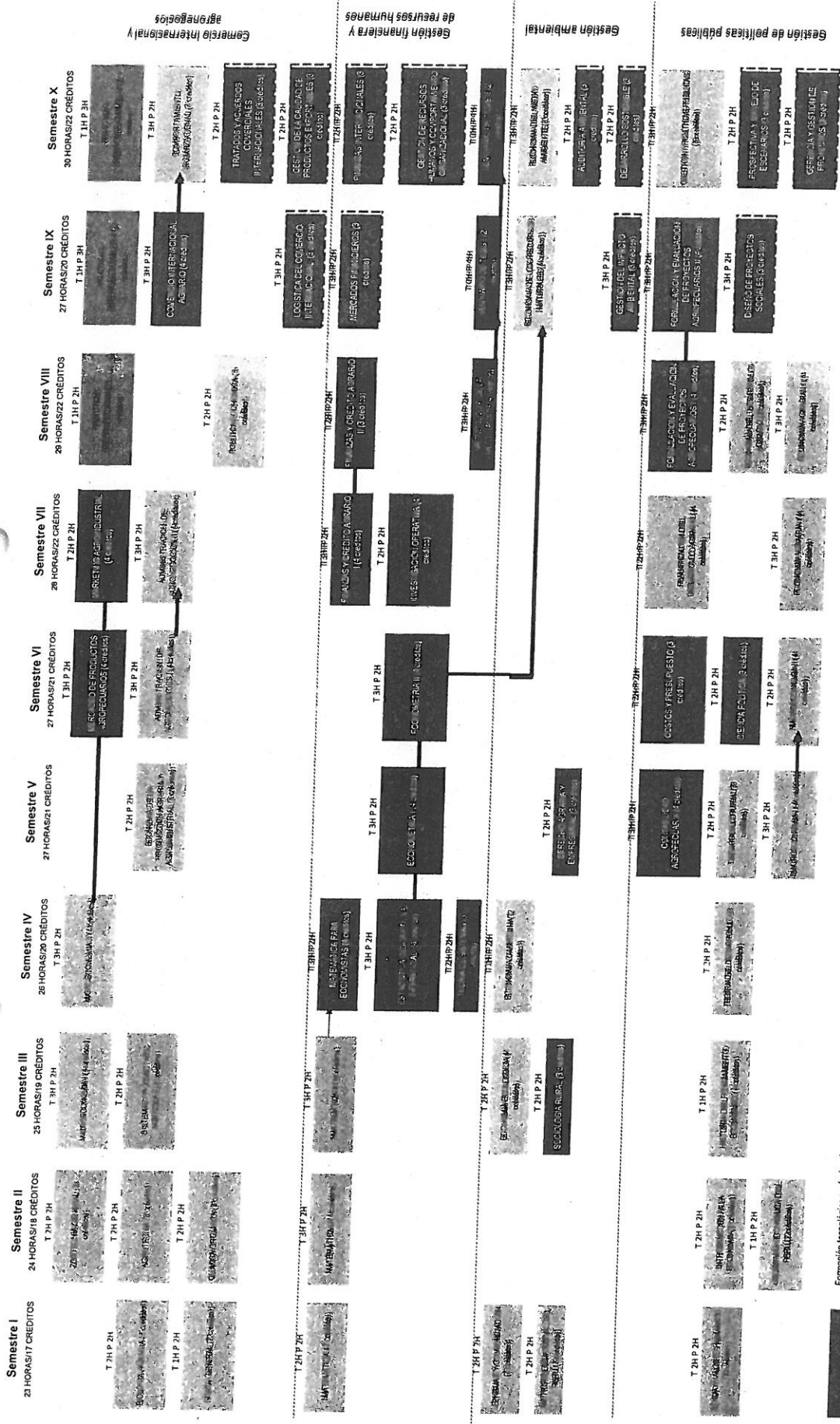
9.4.3. MALLA CURRICULAR

Escuela Académico Profesional de Ingeniería Ambiental

1. Fundamentos de Matemática Básica y Lógica	2. Química General	3. Introducción a la Ingeniería Ambiental I	4. Biología General	5. Sociología	6. Expresión Oral y Escrita	Sem 1
Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Requ.
7. Cálculo Diferencial	8. Química Orgánica	9. Introducción a la Ingeniería Ambiental II	10. Ecología General	11. Física General	12. Seguridad y Salud Ambiental	Sem 2
1	2	Ninguno	Ninguno	1	Ninguno	Requ.
13. Cálculo Integral	14. Física del Calor y Procesos	15. Estadística Aplicada	16. Química Analítica	17. Conservación y Aprovecham. Rec. Naturales	18. Edafología	Sem 3
7	11	7	2	Ninguno	4	Requ.
19. Físicoquímica	20. Meteorología y Climatología	21. Recursos Naturales y Áreas Protegidas	22. Topografía	23. Gestión de Residuos Sólidos	24. Diseños Experimentales	Sem. 4
8	Ninguno	4	12	Ninguno	15	Requ.
25. Bioquímica	26. Hidrología Ambiental	27. Sistemas de Información Geográfica	28. Microbiología Ambiental	29. Termodinámica Aplicada	30. Ética	Sem. 5
8	20	13	8	14	Ninguno	Requ.
31. Biotecnología Ambiental	32. Contaminación Atmosférica	33. Metodología de Investigación	34. Economía Ambiental	35. Procesos Unitarios Ing. Ambiental I	36. Planeamiento Estratégico	Sem. 6
25	20	Ninguno	Ninguno	29	Ninguno	Requ.
37. Procesos Unit. Ingeniería Ambiental II	38. Legislación y Normas Ambientales	39. Administración Ambiental	40. Simulación Modelación Ambiental	41. Tratamiento y Abastecimiento de Agua	42. Electivo I	Sem. 7
35	Ninguno	Ninguno	27	28	Ninguno	Requ.
43. Contaminación de Suelos	44. Auditoría Ambiental	45. Procesos Industriales	46. Calidad de Aguas	47. Seminario de investigación I	48. Electivo II	Sem. 8
16	38	25	28	33	Ninguno	Requ.
49. Estudios Ambientales	50. Tratamiento Residuos Urbanos e Industriales	51. Manejo de Conflictos Ambientales	52. Seminario Investigación II	53. Electivo III	54. Electivo IV	Sem 9
41	45	38	47	48	48	Requ.
55. Formulación y evaluación Proy. Ambientales	56. Ingeniería de Aguas Residuales	57. Seminario de Investigación III	58. Electivo V	59. Electivo VI		Sem 10
49	50	52	53	53		Requ.

MALLA CURRICULAR DEL PLAN DE ESTUDIOS DE LA EAP MVZ - 2014

I	Matemáticas I	Química general	Biología	Ornithología veterinaria y zootecnia	Lenguaje y Redacción
II	Matemáticas II	Bioquímica	Medios y Instrumentación Analítica	Sociología rural	
III	Bioestadística	Microbiología	Sistemas de Producción Animal y Medio Ambiente	Zootecnia general	
IV	Diseños experimentales	Química orgánica	Producción y Enfermedades de animales menores	Ecología y Manejo de recursos naturales	Curso electivo
V	Extensión agropecuaria	Química orgánica II	Patología clínica veterinaria	Biología y Legislación veterinaria	Curso electivo
VI	Metodología de la investigación veterinaria	Semiotología veterinaria	Producción y Enfermedades de equinos	Economía y Contabilidad agropecuaria	Curso electivo
VII	Investigación I	Producción avícola	Patología clínica veterinaria	Administración y Gestión de empresas veterinarias	Curso electivo
VIII	Investigación II	Patología aviar	Enfermedades de equinos y felinos	Formulación y Evaluación de proyectos agropecuarios	Curso electivo
IX	Investigación III	Tecnología, Inspección e higiene de los alimentos	Producción y Enfermedades de equinos	Producción y Enfermedades de porcinos	Curso electivo
Prácticas Preprofesionales					
X	Área: Sistemas de producción de animales menores	Área: Sistemas de producción de animales mayores	Área: Sistemas de producción de porcinos	Área: Sistemas de producción de aves	Área: Salud Pública e Inspección de Alimentos
	Área de formación básica, humanística y de cultura general	Área de formación tecnológica profesional	Área de formación tecnológica profesional	Área de formación tecnológica profesional	Área de formación especializada
	Área de investigación	Área de prácticas pre profesionales	Área de prácticas pre profesionales	Área de prácticas pre profesionales	Cursos electivos



- Fomación tecnológica profesional
- Fomación básica, humanística y cultura general
- Especialidad
- Investigación
- Prácticas preprofesionales

7.4 MALLA CURRICULAR
Escuela Académico Profesional de Ingeniería Pesquera

1. Fundamentos de Matemática	2. Química General	3. Introducción a la Pesquería I	4. Biología Pesquera I	5. Recursos Hidrobiológicos I	6. Comunicación Oral y Escrita	Semestre 1
Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Prerrequisito
7. Cálculo Diferencial	8. Química Orgánica	9. Introducción a la Pesquería II	10. Biología Pesquera II	11. Recursos Hidrobiológicos II	12. Sociología	Semestre 2
1	2	3	4	5	Ninguno	Prerrequisito
13. Cálculo Integral	14. Física I	15. Fisiología de Organismos Acuáticos	16. Química Analítica	17. Bioquímica Pesquera	18. Tecnología Pesquera Básica	Semestre 3
7	1	4	2	8	9	Prerrequisito
19. Física II	20. Oceanografía y Meteorología	21. Estadística	22. Ingeniería de Materiales de Pesca	23. Nutrición y Alimentación	24. Microbiología Pesquera	25. Filosofía y Ética
14	Ninguno	7	9	17	17	Ninguno
26. Procesamiento de Productos Pesqueros I	27. Ingeniería Acuícola	28. Reproducción y Mejoramiento Genético	29. Embarcaciones Pesqueras y Equipos de Cubierta	28. Diseños Experimentales	31. Sanidad Acuicola	32. Educación Ambiental
18	9	15	22	21	24	Ninguno
33. Termodinámica	34. Maquinaria Pesquera	35. Procesamiento de Productos Pesqueros II	36. Acuicultura I	37. Instrumentación Pesquera y Navegación	38. Buceo Científico	39. Administración y Gestión Empresarial
19	19	26	27	22	Ninguno	Ninguno
40. Procesos Unitarios en Ingeniería Alimentos I	41. Ingeniería del Frío I	42. Procesamiento de Productos Pesqueros III	43. Acuicultura II	44. Planeamiento y Control de Producción	45. Higiene y Sanidad de Alimentos	46. Electivo I
33	33	35	36	26	Ninguno	Ninguno
47. Procesos Unitarios en Ingeniería Alimentos II	48. Ingeniería del Frío II	49. Procesamiento de Productos Pesqueros IV	50. Metodología de la Investigación Científica	51. Acuicultura III	52. Liderazgo	53. Electivo II
40	41	42	Ninguno	43	Ninguno	Ninguno
54. Procesos Unitarios en Ingeniería Alimentos III	55. Diseño de Instalaciones Pesqueras	56. Evaluación y Ordenamiento de Recursos Pesqueros I	57. Acuicultura IV	58. Seminario de Investigación I	59. Electivo III	60. Electivo IV
47	47	15	51	50	46	53
61. Evaluación y Ordenamiento de Recursos Pesqueros I	62. Sistemas de Calidad Pesquera	63. Acondicionamiento de Ambientes Acuáticos	64. Formulación y Evaluación de Proyectos	65. Seminario de Investigación II	66. Electivo V	67. Electivo VI
56	52	57	39	58	60	58

7.5 AREA DE ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS

a) Descripción

Las Actividades Complementarias, coadyuvan a la formación profesional integral de los Estudiantes. Estas son obligatorias y constituyen un requisito para optar la Constancia de Egresado que a su vez es requisito para optar el Grado Académico de Bachiller.

b) Objetivos

- Lograr que el Estudiante se forme en actividades no desarrolladas en el plan de estudios y desarrolle su aptitud física, habilidades artísticas, literarias, Lingüísticas y sus condiciones para la promoción Cultural.
- Conformar Centros, Clubes, etc. capaces de asumir la representatividad de la Escuela en competencias.

7.5.1 Actividades Cocurriculares

El estudiante debe cumplir obligatoriamente con el creditaje establecido en el cuadro 6, para que pueda tramitar su constancia de egresado, según decisión propia: que van desde deporte, música, danza, oratoria, pintura, defensa nacional, inglés, computación (ofimática) y otras, las actividades recomendadas son:

- Cursos de ofimática
- Curso de Inglés básico o intermedio
- Curso de oratoria y liderazgo
- Actividades Artísticas (Danzas, Tuna, Coro, Teatro, etc)
- Actividades Culturales (Centro de Investigación, Centros Culturales, etc.)
- Actividades Recreativas y Deportivas (Football, Voleiball, Basquetball, ajedrez, Tenis, Natación, buceo, etc.)
- Actividades orientadas por el Comité de Universidades Saludables de la UNJBG.
- Defensa e Identidad Nacional
- Otras de importancia relevante que el reglamento establezca.

7.5.2 Actividades Extracurriculares

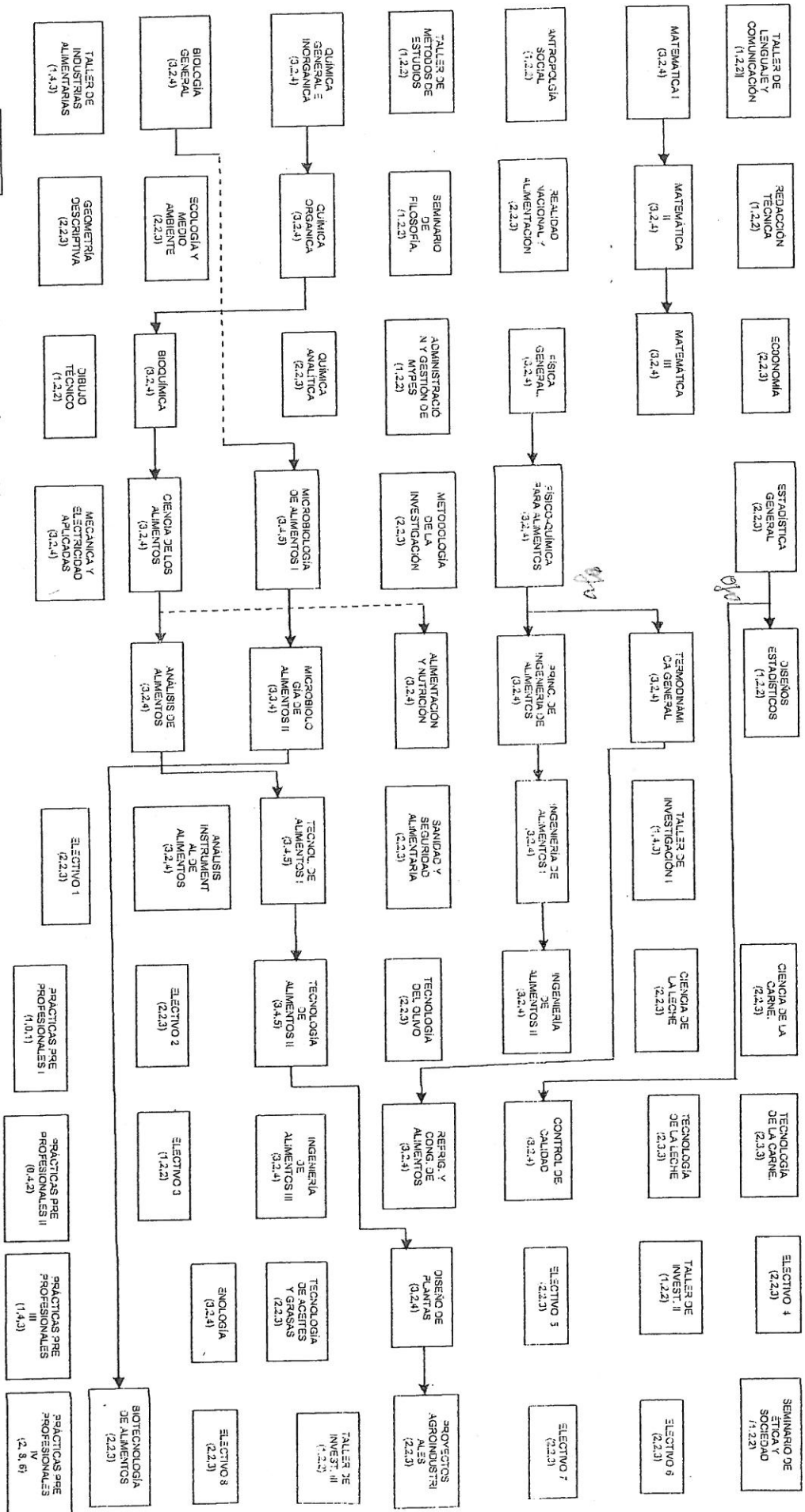
El estudiante debe cumplir obligatoriamente con el creditaje establecido en el cuadro 6, para que pueda tramitar su constancia de egresado, según decisión propia. Las actividades extracurriculares comprenden diversos eventos como: congresos, mesa redonda, seminarios, investigación formativa, etc. Serán controladas por la Oficina de Actividades de Escuela de Pesquería. El reglamento establecerá el procedimiento y el creditaje correspondiente.

Cuadro 6: Actividades complementarias

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	CREDITAJE
Cocurriculares	6
Extracurriculares	4
TOTAL	10

MALLA CURRICULAR GENERAL

SEMESTRES I: 21 SEMESTRE II: 21 SEMESTRE III: 22 SEMESTRE IV: 22 SEMESTRE V: 22 SEMESTRE VI: 22 SEMESTRE VII: 22 SEMESTRE VIII: 22 SEMESTRE IX: 22 SEMESTRE X: 22 → 218



57 CR FORMACION BASICA HUMANISTICA Y DE CULTURA GENERAL

65 CR FORMACION TECNOLÓGICA PROFESIONAL

67 CR FORMACION ESPECIALIZADA

12 CR PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES

TOTAL 218 CRÉDITOS

17 CR INVESTIGACION