|  |  |
| --- | --- |
| **FORMACION BASICA PROFESIONAL** | **FORMACION PROFESIONAL ESPECIALIZADA** |
| **I** | **II** | **III** | **IV** | **V** | **VI** | **VII** | **VIII** | **IX** | **X** | **LINEA DE CARRERA** |
| Biología Acuática. | Ecología Acuática. | Recursos Hidrobiológicos  | Bioquímica de los Recursos Acuáticos | Oceanografía | Estructura y Equipamiento de Embarcaciones Pesqueras. | Mantenimiento y Conservación de Embarcación Pesquera | Navegación Básica | Navegación Electrónica y Astronómica | Seguridad y Supervivencia en el Mar | **LC1****Embarcación Pesquera y Navegación** |
| Matemática Básica  | Matemática I Aplicada a la Ingeniería  | Matemática II Aplicada a la Ingeniería  | Estadística Básica para Ingeniería | Resistencia de Materiales | Evaluación de los Recursos Hidrobiológicos | Ingenieria de Artes y Métodos de Pesca | Máquinas y Equipos para las Operaciones de Pesca | Maniobras y Operaciones de Pesca | Mantenimiento de las Maquinarias y Equipo de Pesca | **LC2****Detección y Métodos de Pesca** |
| Métodos de Estudios Universitarios | Física Básica  | Física Aplicada a la Ingeniería  | Termodinámica | Operaciones Unitarias I | Operaciones Unitarias II | Tecnología de Semi Conservas | Productos Pesqueros de la Gran Industria | Refrigeración y Congelado | Diseño de Plantas Industriales | **LC3****Procesos Pesqueros** |
| Química General e Inorgánica | Química Orgánica | Química Analítica Instrumental | Mecánica de Fluidos | Microbiología Pesquera | Aseguramiento y Control de Calidad de Alimentos | Sanidad Ambiental de la Actividad Pesquera | Sistema de Calidad de los Alimentos. | Auditoria en la Calidad de los Alimentos | Seguridad y Salud Ocupacional | **LC4** **Control de Calidad y Sanidad Ambiental** |
| Introducción a la Ingeniería Pesquera | Dibujo Técnico | Dibujo Industrial |  | Métodos Estadísticos para la Investigación | Investigación Operativa | Ingeniería Económica | Planeamiento y Control de la Producción | Proyecto de Tesis I | Proyecto de Tesis II | **Cursos Especializados****Comunes** |
|  |  |  | Metodología de la Investigación Aplicada | Calderos Industriales | Meteorología y Climatología | Mantenimiento de Maquinaria Industrial | Envases y Embalajes | Proyectos de Inversión | Marketing y Comercio Exterior | **Complementarios Especializados** | **ELECTIVOS** |
|  |  |  |  | Maquinaria y Equipos para la Industria Pesquera | Instalaciones Eléctricas | Sistema HACCP y BPM en la Producción | Selección y Montaje de Maquinaria | Productos Pesqueros no Tradicionales | Teoría de Servicios y Negocios Pesqueros |
| Lengua y Redacción | Nuevas Tecnologías de Aprendizaje del Conocimiento | Lógica Matemática | Filosofía Ciencia y Tecnología | Ética y Responsabilidad Social y Ambiental | Realidad Nacional e Internacional | Talleres de Arte | Emprendimiento e Innovación  | DeontologíaProfesional y Discapacidad |  | **FORMACION GENERAL** |
| Seguridad, Supervivencia y Buceo | Ingles I | Ingles II | Ingles III | Topografía y Batimetría |  |  |  |  |  |
| **FORMACION BASICA** |

MALLA CURRICULAR – PLAN 24