



Ministerio de Cultura y Educación

RESOLUCIÓN N°

672

"1999 - Año de la Exportación"



BUENOS AIRES, 18 AGO 1999

VISTO el expediente N° 30674/98 Letra D.A.A. del registro de la UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE, por el cual la mencionada Universidad, solicita el otorgamiento de reconocimiento oficial y la validez nacional para el título de TECNICO EN PRODUCCION PESQUERA, a otorgar a quienes cumplimenten los requisitos establecidos a tal fin y hayan ingresado a la carrera hasta el año 1998, según lo aprobado por la Ordenanza del Consejo Superior N° 00973/98, y

CONSIDERANDO:

Que de conformidad con lo dispuesto por los artículos 29, incisos d) y e) y 42 de la Ley de Educación Superior N° 24.521, es facultad y responsabilidad exclusiva de las Instituciones Universitarias la creación de carreras de grado y la formulación y desarrollo de sus planes de estudio, así como la definición de los conocimientos y capacidades que tales títulos certifican y las actividades para las que tienen competencia sus poseedores, con las únicas excepciones de los supuestos de Instituciones Universitarias Privadas con autorización provisoria y los títulos incluidos en la nómina que prevé el artículo 43 de la Ley aludida, situaciones en las que se requiere un control específico del Estado.

Que por no estar en el presente, el título de que se trata, comprendido en ninguna de esas excepciones, la solicitud de la Universidad debe ser considerada como el ejercicio de sus facultades exclusivas, y por lo tanto la intervención de este Ministerio debe limitarse únicamente al control de legalidad del procedimiento seguido por la Institución para su aprobación, sin perjuicio de que oportunamente, este título pueda ser incorporado a la

[Firma manuscrita]



nómina que prevé el artículo 43 y deba cumplirse en esa instancia con las exigencias y condiciones que correspondan.

Que en consecuencia tratándose de una Institución Universitaria legalmente constituida; habiéndose aprobado la carrera respectiva por la Ordenanza del Consejo Superior, ya mencionada, y no advirtiéndose defectos formales en dicho trámite, corresponde otorgar el reconocimiento oficial al título ya enunciado que expide la UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE, con el efecto consecuente de su validez nacional.

Que no existen objeciones que formular para que el reconocimiento oficial y la validez nacional del título en cuestión se otorguen exclusivamente para los ingresantes hasta el año 1998.

Que los Organismos Técnicos de este Ministerio han dictaminado favorablemente a lo solicitado.

Que las facultades para dictar el presente acto resultan de lo dispuesto en los artículos 41 y 42 de la Ley N°24.521 y de los incisos 8), 10) y 11) del artículo 21 de la Ley de Ministerios -l.o. 1992.

Por ello y atento a lo aconsejado por la SECRETARIA DE POLITICAS UNIVERSITARIAS,

EL MINISTRO DE CULTURA Y EDUCACION

RESUELVE:

ARTICULO 1°.- Otorgar reconocimiento oficial y su consecuente validez nacional al título de TECNICO EN PRODUCCION PESQUERA, que expide la UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE, conforme al plan de estudios y duración de la respectiva carrera que se

[Firmas manuscritas]



672

Ministerio de Cultura y Educación

RESOLUCIÓN N°

672



establecen en la Ordenanza del Consejo Superior que obra como ANEXO de la presente Resolución.

ARTICULO 2º.- Considerar como actividades para las que tienen competencias los poseedores de este título, a las incluidas por la Universidad como "alcances del título" en la Ordenanza del Consejo Superior que obra como ANEXO de la presente Resolución.

ARTICULO 3º.- El reconocimiento oficial y la validez nacional que se otorga al título mencionado en el artículo 1º, queda sujeto a las exigencias y condiciones que corresponda cumplimentar en el caso de que el mismo sea incorporado a la nómina de títulos que requieran el control específico del Estado, según lo dispuesto en el artículo 43 de la Ley de Educación Superior.

ARTICULO 4º.- Los efectos del reconocimiento oficial y la validez nacional que se otorgan en el artículo anterior, alcanzarán a quienes cumplimenten los requisitos establecidos a tal fin y hayan ingresado a la carrera hasta el año 1998.

ARTICULO 5º.- Regístrese, comuníquese y archívese.

PA
H
F
W
M
A

Dr. MANUEL ANTONIO GARCÍA SOTO
MINISTRO DE CULTURA Y EDUCACIÓN

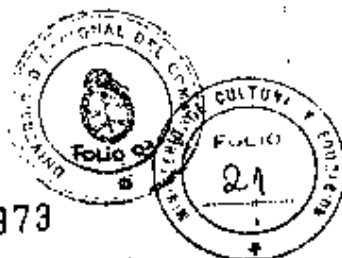
672

RESOLUCION N° 672
ANEXO

"1990 - Año de la Exportación"



Universidad Nacional del Comahue
Consejo Superior



00973

ORDENANZA N°

NEUQUÉN, 17 MAR. 1998

VISTO la propuesta de creación de la carrera "Técnico en Producción Pesquera", presentado por el Instituto de Biología Marina y Pesquera "Almirante Storni"; y,

CONSIDERANDO:

Que, la carrera propuesta tiende a la necesidad de formación de recursos humanos especializados en la materia, debido al importante desarrollo que ha experimentado la actividad pesquera durante los últimos años en la provincia de Río Negro;

Que, el Consejo Directivo del Centro Regional Universitario Zona Atlántica, mediante Resolución N° 0207/97 asume la responsabilidad académica para el desarrollo de la carrera propuesta;

Que, el plan de estudios cuenta con las evaluaciones externas y la opinión favorable de la Coordinación Universitaria del Ministerio de Cultura y Educación;

Que, habiéndose tratado la propuesta en sesión ordinaria del Consejo Superior de fecha 11 de diciembre, resolvió que con el despacho unánime de la Comisión de Docencia y Asuntos Estudiantiles, aprobando la creación de la carrera y su respectivo plan de estudios, delega en el Señor Rector el dictado de la norma respectiva;

Que, la Comisión de Docencia y Asuntos Estudiantiles emitió despacho aconsejando aprobar la creación de la carrera y su plan de estudios, teniendo en cuenta las modificaciones que se recomiendan;

Por ello:

**EL CONSEJO SUPERIOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE
ORDENA:**

ARTICULO 1°: APROBAR la creación "a término" de la carrera "Técnico en Producción Pesquera" y su respectivo plan de estudios, que se incorpora como Anexo de la presente.

ARTICULO 2°: El dictado de la carrera "a término", aprobada en el artículo anterior, comenzará en el año académico 1998.

ARTICULO 3°: REGÍSTRESE, comuníquese y archívese.

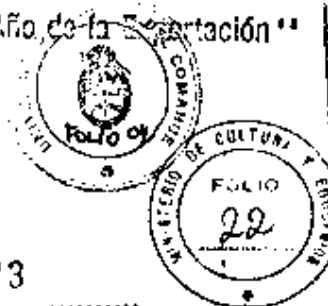
ES COPIA FIEL.rgm.

Fdo. Lic. Pablo BOHOSLAVSKY
Presidente Consejo Superior
Srta. Cristina JUHASZ
Sec. del Consejo Superior

Prof. ALICIA BEATRIZ MARQUEZ
A/C Departamento Desarrollo
Universidad Nacional del Comahue



RESOLUCIÓN N° 672



672

Universidad Nacional del Comahue
Consejo Superior

00973

ORDENANZA N°

PLAN DE ESTUDIOS

TÉCNICO EN PRODUCCIÓN PESQUERA

Fundamentación

El importante desarrollo experimentado por la actividad pesquera durante los últimos años en la Provincia de Río Negro ha generado la necesidad de formación de recursos humanos especializados en la materia.

El Instituto de Biología Marina, uno de los principales responsables de crecimiento de la actividad, se ha caracterizado por su fuerte inserción en las problemáticas relacionadas con la explotación y la investigación pesquera. Ese marco posibilita que la institución identifique claramente las necesidades de sector en cuanto a capacitación profesional, y consecuentemente, genere las propuestas tendientes a cubrir dichas necesidades.

La necesidad actual de sector, en lo que se refiere a capacitación de recursos humanos, si bien debe ser cubierta a través de carreras derivadas de la generación de conocimientos, es decir de orientación científica, éstas tienen necesariamente que acercarse y profundizar en el mundo de la tecnología y de la empresa. Ambas modalidades, la derivada de ámbito del conocimiento científico como la perteneciente al área de aplicación, proceso y uso de los recursos naturales deben ser incorporadas a la formación de los actores sociales responsables, en cada uno de los niveles, del desarrollo del sector relacionado a la industria pesquera.

El Instituto de Biología Marina y Pesquera "Alte. Storni", en base a capacidad propia y a la posibilidad de contar con la asistencia profesional de la Universidad Nacional del Comahue (UNC), está en condiciones de proyectar, coordinar y desarrollar carreras técnicas, con la modalidad descripta, de amplia incumbencia regional en lo relativo a la pesca y actividades relacionadas.

Este proyecto permitirá un mejor aprovechamiento de los recursos docentes de la UNC, a la vez que posibilitará la incorporación de un componente de docencia curricular a las tareas del personal profesional del I.B.M. y P.

Perfil Profesional

El profesional formado en la carrera técnica propuesta tendrá una capacitación acorde con las necesidades actuales y proyectadas para el futuro para sector de extracción y producción marina regional. Durante sus dos años y medio de duración, la carrera de Técnico en Producción Pesquera brinda una adecuada formación sobre la biología de los recursos marinos y posee un fuerte componente de capacitación en todos los aspectos relacionados con la gestión y administración empresarial.

El plan se completa con materias cuyos contenidos orientan al futuro profesional hacia el conocimiento específico de las diferentes especialidades relacionadas con la modalidad de la carrera técnica. La formación a la que accederán los alumnos de la carrera de Técnico en Producción Pesquera, se presenta desde el punto de vista de los recursos a explotar, e incorpora un fuerte enfoque en tecnología de los procesos.

Incumbencias Profesionales

1. Serán de competencia concurrentes con otras profesiones:

1.1. En lo referente a experimentación (investigación y extensión):

- Ejecución de tareas (bajo supervisión profesional) en el marco de planes de investigación, extensión o experimentación, ya sea en organismos oficiales o privados, en temas vinculados a la actividad pesquera.



- 1.2. En lo relativo a la producción pesquera, ejecución de tareas (bajo supervisión profesional) relacionadas con:
- a) la organización y gestión interna de la producción de plantas procesadoras de pescados y mariscos.
 - b) el desarrollo de procesos productivos en plantas procesadoras de pescados y mariscos.
 - c) la coordinación y organización de la gestión de armamento de flotas pesqueras.
 - d) la supervisión de tareas generales de plantas pesqueras.
 - e) la planificación y ejecución de estudios de costos de producción y operación de plantas y flotas pesqueras.
 - f) el diseño y experimentación de artes de pesca y métodos de captura.
 - g) la evaluación de la operatividad y eficiencia de artes de pesca y de procesos productivos.
 - h) la elaboración de presupuestos y programas para el desarrollo de la gestión interna de plantas procesadoras de pescados y mariscos.
 - i) el gerenciamiento y la gestión de la producción en microempresas dedicadas a la actividad pesquera.
- 2.2. Podrán participar bajo la dirección de profesionales (licenciados, doctores, ingenieros u otros títulos equivalentes), en tareas de:
- a) tipificación y control de la calidad de productos pesqueros y procesos productivos.
 - b) evaluación de recursos pesqueros y de ambiente marino.
 - c) estudios de impacto ambiental en relación a los ecosistemas marinos y a la actividad pesquera.
 - d) elaboración y evaluación de proyectos de inversión en la producción pesquera.

CONTENIDOS MÍNIMOS POR MATERIA

1. Biología de los Organismos Marinos

Niveles de organización: célula, tejidos, órganos, aparatos y sistemas. Organismos: anatomía y fisiología. Invertebrados marinos: moluscos, equimodermos, crustáceos. Vertebrados marinos: peces, aves, mamíferos y reptiles. Algas marinas: unicelulares y macrofitas. Ciclos de vida.

2. Elementos de Físicoquímica

Naturaleza, estructura y estado de la materia. Enlaces químicos. Equilibrio iónico. Reacciones químicas. Equilibrio ácido-base. Electroquímica. Gravimetría, volumetría y potenciometría. Métodos de electroanálisis. Estimación de los parámetros físicoquímicos en el medio marino y en la producción pesquera. Características de los componentes orgánicos. Mecanismos de reacción de los compuestos orgánicos. Aplicación de sustancias y compuestos químicos en la industria pesquera. Procesos químicos y físicos en relación a los productos y subproductos de la pesca.

3. Matemática y Estadística

Ecuaciones. Funciones. Series. Interés, Descuento, Tasa de Retorno, Valor Actual. Nociones de Muestreo, Estadígrafos de tendencia central. Estadígrafos de dispersión, índices. Nociones elementales de informática. Nociones de software específicos para investigación y para gestión productiva y administrativa.

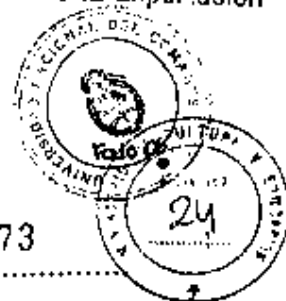
4. Taller de Computación

El hardware: configuración de un computador personal. Equipos en red. Sistemas operativos: PC-DOS y de red. El software: ambientes de trabajo. Paquetes utilitarios: procesadores de texto, planillas de cálculo y bases de datos. Otras aplicaciones. Operación de equipos. Procesamiento de la información.



RESOLUCIÓN N° 672

Universidad Nacional del Comahue
Consejo Superior



00973

ORDENANZA N°

5. **Biología Pesquera**
Recolección de datos pesqueros. Muestreos. Edad y crecimiento. Reproducción. Alimentación. Métodos para la estimación de parámetros biológico-pesqueros. Dinámica de las poblaciones de recursos pesqueros. Stocks. Modelos y niveles de explotación. Mortalidad. Recrutamiento. Potencia de un recurso. Abundancia. Métodos de evaluación. Conceptos de manejo.
6. **Artes y Métodos de Pesca I**
Métodos de captura usados en las pesquerías argentinas. Los recursos pesqueros y su ambiente. Las artes de red: redes de arrastre de fondo y media agua. Redes fijas: almadrasas, redes de enmalle y trasmallos. Redes de cerco: lampara. Artes de anzuelo: palangres y líneas. Poteras. Rastras bentónicas. Principios de funcionamiento y técnicas de construcción.
7. **Contabilidad**
Nociones básicas. Cuentas. Plan de Cuentas. Registros de Costos, Interpretación de Estados Contables, Contabilidad para la gestión financiera y económica.
8. **Inglés**
Lectura comprensiva: canning, skimming, predicting, gist. Análisis de texto: predicción de significados desde el contexto. Extracción de información relevante, explícita e implícita. Reconocimiento de ideas principales. Relación entre partes de texto. Evaluación de comprensión.
9. **Oceanografía Biológica**
Estudio de la estructura y funcionamiento de los ecosistemas marinos y sus componentes. Ecología de las comunidades marinas. Mecanismos de producción del mar. Factores ambientales que intervienen y regulan. Técnicas y métodos para el estudio de los ecosistemas. Alcances y limitaciones.
10. **Tecnología de los Productos Pesqueros I**
Elaboración y conservación de productos pesqueros. Técnicas tradicionales aplicables. Métodos de procesamiento: filetes (con piel y sin piel). Despinado. Eviscerado. Desparasitado y repaso. H&G y troncos. Gestión de la calidad en el proceso. Normas de calidad. Puntos críticos. Planeamiento productivo. Organización del trabajo. Indicadores y normas de productividad.
11. **Artes y Métodos de Pesca II**
Configuración de la embarcación pesquera según el arte de pesca. Organización de la maniobra en anchas artesanales y buques costeros. Buques de altura. Operación de las artes de pesca. Dinámica de las artes de pesca. Eficiencia. Selectividad. Rendimiento: CPUE. Dispositivos de selectividad. Innovaciones tecnológicas.
12. **Administración Estratégica**
El Planeamiento Estratégico en la Empresa. Los procesos decisivos. Modelos de gestión y conducción empresarial. Cuestiones actitudinales. Innovación. Adaptabilidad. Flexibilidad. El control de gestión. Administración de recursos humanos. Formación. Incorporación. Relaciones técnicas, económicas y sociales. Relación de la empresa con su entorno mediato e inmediato.
13. **Economía General**
Nociones generales sobre el funcionamiento económico de la sociedad contemporánea. Las tendencias de desarrollo. Los indicadores económicos. La intervención de Estado en la economía. Elementos para el análisis de conjuntura económico financiera.
14. **Administración Financiera y Presupuestaria**
Fuentes de financiamiento de la empresa. Fondos autogenerados. Financiamiento de origen extraempresa. Costos de Financiamiento. Indicadores Financieros. Presupuestación financiera.

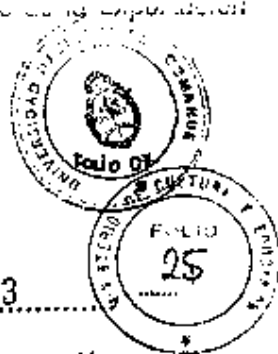
672



Universidad Nacional del Comahue
Consejo Superior

RESOLUCIÓN N° 672

ORDENANZA N° 00973



15. Tecnología de los Productos Pesqueros II

Métodos de elaboración y conservación no tradicionales. Especies potenciales. Preparación. Conservación: salado, seco-salado, ahumado, secado. Subproductos: fiambres de pescado (salchichas, jamón). Carnes frescas y congeladas (hamburguesas y croquetas). Productos preelaborados: sashimi, surimi, hojuelas, empanados. Conservería. Productos: huevas, escabeches, conservas al natural. Aspectos bromatológicos de la conservería.

16. Recursos Pesqueros

Conocimiento de los procesos históricos y etapas de desarrollo de la pesca a nivel global, nacional y local. Políticas pesqueras. Estadísticas pesqueras. Conocimiento de los principales recursos pesqueros y de las pesquerías de Mar Argentino. Explotación de los recursos. Investigación pesquera. Aspectos económicos de sector pesquero a nivel mundial, nacional y local.

Seminarios optativos (El alumno debe cursar y aprobar 4 de ellos en forma obligatoria):

1. Navegación y Marinería

Embarcaciones y marinería: nomenclatura básica. Conceptos generales: navegación y orientación. Sistema de coordenadas: proyección Mercator. Cartas náuticas. Derrotero. Tablas de marea. Aplicación y uso. Instrumental: tradicional y moderno. Navegador GPS: aplicación práctica. Conceptos de comunicaciones. Operación de equipos VHF y BLU. Instrumental hidroacústico: ecosonda, sonda de red.

2. Introducción al Conocimiento Científico

El conocimiento y el trabajo científico. Espíritu científico: mentalidad, actitud. Hábitos científicos: de relación, de causalidad, de distinción o análisis, de crítica, de definición, de sistematización, de síntesis. La elaboración de la teoría científica. Relación ciencia-sociedad. La figura metodológica y su complejidad histórico sistemática. Diferencia entre ciencia y tecnología.

3. Diseño Experimental en Biología

Objetivo de la experimentación. Las experiencias en biología: aplicaciones y alcances. Hipótesis de trabajo. La planificación de una experiencia. El diseño estadístico. Réplicas. Test o pruebas: métodos estadísticos.

4. Legislación Naval y Pesquera

Normativas que rigen la navegación y la actividad pesquera a nivel provincial y nacional. Leyes y Decretos. Principales disposiciones y resoluciones, Regímenes especiales. Tratados internacionales.

5. Aspectos Legales e Impositivos para la Gestión Empresarial

Normas generales de la actividad comercial. Contratos comerciales. Formas empresarias asociativas. Modalidades de gestión asociada. Derecho laboral. Obligaciones sociales, impuestos y tasas en vigencia. Costos Impositivos. Normativa legal para el sector. Instrumentos de promoción.

6. Mercados y Comercialización

Nociones generales para la interpretación de estudios de mercado. Demanda. Oferta. Precios. Productos. Canales de distribución. Estructura de mercado, Marketing. Estrategias comerciales. Nociones básicas. Regulaciones internacionales de comercio de productos pesqueros y de la acuicultura.

7. Reglamentaciones y Normas en la Producción Pesquera

Reglamentaciones nacionales y provinciales. Régimen de funcionamiento de plantas pesqueras. Exigencias sanitarias en el proceso e infraestructura. Aplicación de normas y protocolos internacionales (MERCOSUR, UE). Normas ISO. Certificaciones. Laboratorios de referencia. Exportación de pescados y mariscos.

672



RESOLUCION N°

672

Universidad Nacional del Comahue
Consejo Superior

00973

ORDENANZA N°



8. Introducción a la Mecánica Naval

Conceptos básicos. Tipos de embarcaciones. Motorización. Planta principal: motores más comunes. Régimen de funcionamiento. Mantenimiento preventivo. Reparaciones menores. Sistemas y equipos auxiliares. Bombas y generadores. Instalaciones.

9. Tecnología de Frío

El frío en la industria pesquera. Equipos y sistemas. Compresores y cámaras. Aislamientos. Refrigeración a bordo y en plantas en tierra. Enfriado y congelamiento. Procesos. Dimensionamiento de frío según la producción.

10. Buceo Comercial

Historia de buceo. Equipos. Trajes, tanques y reguladores. Accesorios. EBAAC. Narguile. Física del buceo. Fisiopatología de buceo. Técnicas de buceo. Tablas de descompresión. Reglamentaciones de buceo en Argentina y en el mundo. Aplicación de buceo en la pesca y en la acuicultura.

Seminario final (Obligatorio). El alumno deberá optar por una de las tres posibilidades siguientes:

Elaboración de un:

Proyecto de Inversión

Proyecto de Desarrollo de un Proceso de Producción

Proyecto de Desarrollo Tecnológico

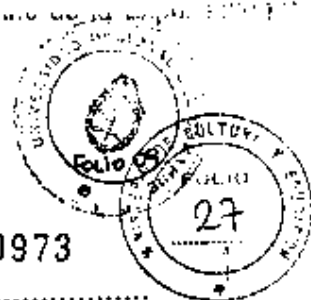


Universidad Nacional del Comahue
Consejo Superior

RESOLUCIÓN N°

672

00973



ORDENANZA N°

ESTRUCTURAS ACADÉMICAS

ÁREAS:

*** PRODUCCION Y LEGISLACION PESQUERA.**

Biología de los Organismos Marinos.
Biología Pesquera.
Artes y Métodos de Pesca I.
Oceanografía Biológica.
Tecnología de los Productos Pesqueros I.
Artes y Métodos de Pesca II.
Tecnología de los Productos Pesqueros II.
Recursos Pesqueros.
Legislación Naval y Pesquera.
Reglamentaciones y Normas de la Producción Pesquera.
Navegación y Marinería.
Tecnología de frío.
Buceo comercial.
Introducción a la mecánica naval.

*** ECONOMIA Y ADMINISTRACION.**

Contabilidad.
Administración Estratégica.
Economía General.
Administración Financiera y Presupuestaria.
Aspectos legales e impositivos para la Gestión Empresarial.
Mercados y Comercialización.

*** EXACTAS.**

Elementos de Física y Química.
Matemática y Estadística.
Taller de Computación.
Diseño experimental en Biología.

*** DESARROLLO CULTURAL**

Inglés.
Introducción al conocimiento científico.

672

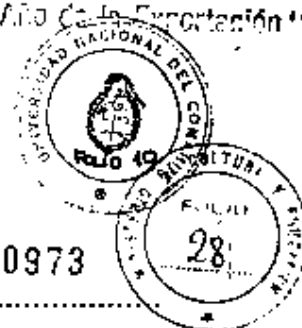


RESOLUCION N°

672

Universidad Nacional del Comahue
Consejo Superior

00973



ORDENANZA N°
TÉCNICO EN PRODUCCIÓN PESQUERA
PLAN DE ESTUDIOS

COD.	ASIGNATURA	DEDIC.	CARGA HORARIA SEMANAL	CARGA HORARIA TOTAL	CORRELATIVIDADES
------	------------	--------	-----------------------	---------------------	------------------

PRIMER AÑO

1° CUATRIMESTRE

01	Biología de los Organismos Marinos	Cuatr.	8	128	
02	Elementos de Físicoquímica	Cuatr.	5	80	
03	Matemática y Estadística	Cuatr.	6	96	
04	Taller de Computación	Cuatr.	7	112	

2° CUATRIMESTRE

05	Biología Pesquera	Cuatr.	8	128	01-03 Cursadas
06	Artes y Métodos de Pesca I	Cuatr.	8	128	
07	Contabilidad	Cuatr.	6	96	03-04 Cursadas
08	Inglés	Cuatr.	3	48	

Subtotal anual:

816

SEGUNDO AÑO

1° CUATRIMESTRE

09	Oceanografía Biológica	Cuatr.	9	144	01-02 Cursadas
10	Tecnología de los Productos Pesqueros I	Cuatr.	6	96	02 Cursada
11	Arte y Métodos de Pesca II	Cuatr.	7	112	06 Cursada
12	Administración Estratégica	Cuatr.	6	96	07 Cursada

2° CUATRIMESTRE

13	Economía General	Cuatr.	4	64	03 Aprobada
14	Administración Financ. y Presupuestaria	Cuatr.	4	64	03 Aprobada 07 Cursada
15	Tecnología de los Productos Pesqueros II	Cuatr.	6	96	10 Cursada
16	Recursos Pesqueros	Cuatr.	9	144	11 Cursada

Subtotal anual:

816

TERCER AÑO

1° CUATRIMESTRE

17	Asignaturas Optativas	Cuatr.	4	64	*
18	Asignaturas Optativas	Cuatr.	4	64	*
19	Asignaturas Optativas	Cuatr.	4	64	*
20	Asignaturas Optativas	Cuatr.	4	64	*

Subtotal anual:

256

TOTAL DE LA CARRERA

1888

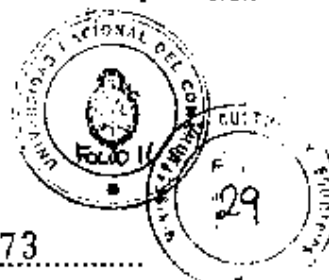
* El régimen de correlatividades para cada asignatura será aconsejada por el profesor Tutor

[Handwritten signature]



Universidad Nacional del Comahue
Consejo Superior

RESOLUCIÓN N° 672



ORDENANZA N° 00973

ASIGNATURAS OPTATIVAS

El alumno debe cursar y aprobar 4 de ellas en forma obligatoria:

- Navegación y Marinería
- Introducción al Conocimiento Científico
- Diseño Experimental en Biología
- Legislación Naval y Pesquera
- Aspectos Legales e Impositivos para la Gestión Empresaria
- Mercados y Comercialización
- Reglamentaciones y Normas en la Producción Pesquera
- Introducción a la Mecánica Naval
- Tecnología de Frío
- Buceo Comercial

TRABAJO FINAL

De carácter obligatorio. El alumno deberá optar por una de las tres posibilidades siguientes:

Elaboración de un:

- Proyecto de Inversión
- Proyecto de Desarrollo de un Proceso de Producción
- Proyecto de Desarrollo Tecnológico

SISTEMA DE TUTORÍA:

Con el objeto de orientar al alumno en la selección de las Asignaturas Optativas y el Trabajo Final, se implementará un sistema de tutoría, a cargo de integrantes del cuerpo docente de la carrera.

Observación: para aprobar una materia el alumno deberá aprobar previamente la correlativa establecida.

[Handwritten signature]