

MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL
RECTORADO

APRUEBA DISEÑO CURRICULAR DE LA CARRERA INGENIERIA PESQUERA

Buenos Aires, 26 de marzo de 1993.

VISTO la Ordenanza N°724 por la cual se crea la Carrera de Ingeniería Pesquera en el ámbito de la Universidad Tecnológica Nacional, y

CONSIDERANDO:

Que la Comisión Curricular se expidió favorablemente con referencia a la organización curricular de la misma.

Que se cumplieron todos los requerimientos establecidos en las Resoluciones 933/91, 326/92 y 138/93.

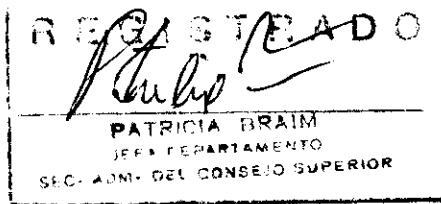
Que el dictado de la medida se efectúa en uso de las atribuciones otorgadas por la Ley N°23.068.

Por ello,

EL CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO DE LA
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

ORDENA

ARTICULO 1º.- Aprobar el Diseño Curricular para la Carrera Ingeniería Pesquera con Orientación Captura y con Orientación Procesamiento, cuyo Plan de Estudio, Régimen de Correlatividades y Programas Sintéticos figuran en los Anexos I, II y III respectivamente de la presente Ordenanza.



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
RECTORADO

11.2

ARTICULO 29.- Establecer que para la obtención del título intermedio de Técnico Universitario Pesquero - Orientación Captura - se deberá aprobar la nómina de asignaturas que figura en el Anexo IV y para obtener el título de Técnico Universitario Pesquero - Orientación Procesamiento - se deberá aprobar la nómina de materias que figuran en el Anexo V de la presente Ordenanza.

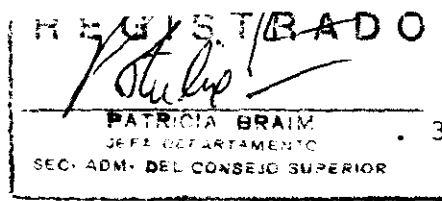
ARTICULO 30.- Aprobar las Incumbencias Profesionales de Técnico Universitario Pesquero y de Ingeniero Pesquero, ad-referendum del Ministerio de Cultura y Educación que se agregan en los Anexos VI y VII respectivamente de la presente Ordenanza.

ARTICULO 40.- Regístrese. Comuníquese y archívese.

ORDENANZA Nº 729

Ingeniero JUAN C. RECALCATTI
RECTOR

Ing. CIRIO A. MURAD
SECRETARIO ACADÉMICO

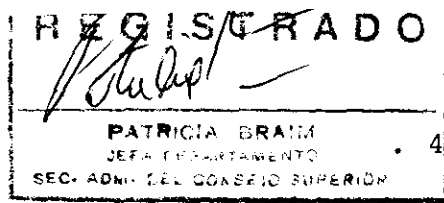


MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL
RECTORADO

ORD. NO 739
ANEXO I

PLAN DE ESTUDIO DE INGENIERIA PESQUERA
Orientación Captura

Asignaturas	Cuatrimestral	Anual
1. Algebra	10	
2. Analisis Matemático I		10
3. Química Básica		6
4. Recursos Pesqueros I		4
5. Geometría Analítica I	10	
6. Física I	9	
7. Recursos Pesqueros II		4
8. Química Analítica e. Orgánica	0	
9. Analisis Matemático II		8
10. Física II	9	
11. Termodinámica	9	
12. Mecánica de los Fluidos	9	
13. Métodos de Pesca I		6
14. Matemáticas Especiales	6	
15. Estática y Resist.de Materiales	8	
16. Máquinas e Instalac. Térmicas	8	
17. Instrumental Hidroacústico y Electrónico.	8	
18. Buques Pesqueros I	8	
- Seminario de Ciencias Sociales		
- Seminario de Higiene y Seg. Indust		
19. Circuitos y Máq. Hidráulicas	7	
20. Alistamiento de Buques Pesqueros	7	
21. Métodos de Pesca II	7	
22. Circuitos y Máquinas Eléctricas	7	
23. Metodología de la Investigación	8	
24. Buques Pesqueros II	8	
25. Proyecto Integrador I	6	
26. Oceanografía Gral. y Meteorología	4	
27. Costos Industriales	4	
28. Puertos Pesqueros	6	
29. Buques Pesqueros III	10	
30. Economía y Organización de Empresas Pesqueras	6	
31. Proyecto Integrador II		6
32. Acuicultura I		6
33. Métodos de Pesca III		8
34. Investigac. Operativa (Flota - Puerto - Planta)		6
35. Electrónica I (*)		4
Cinco Seminarios Electivos.		
(*) Nómina de Materias Electivas.		

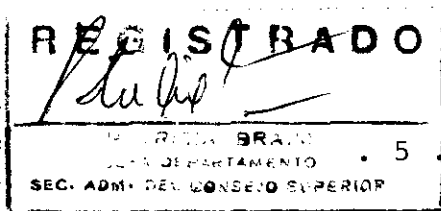


MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL
RECTORADO

ORD. Nº 729
ANEXO I

PLAN DE ESTUDIO DE INGENIERIA PESQUERA
Orientación: Procesamiento

Asignaturas	Cuatrimestral (Hs/sem)	Anual (Hs/sem)
1. Algebra	10	
2. Análisis Matemático I		10
3. Química Básica		6
4. Recursos Pesqueros I		4
5. Geometría Analítica	10	
6. Física I	9	
7. Recursos Pesqueros II	4	
8. Química Analítica e Instrumental	9	
9. Análisis Matemático II		8
10. Física II	9	
11. Termodinámica	9	
12. Química Orgánica y Biológica	9	
13. Técnicas del Prod. Pesquero I	9	
14. Matemáticas Especiales	8	
15. Estática y Resist. de Materiales	6	
16. Técnicas del Prod. Pesquero II	9	
17. Bioquímica de los Alimentos	13	
18. Equipaje, Instalac. Industriales	8	
- Seminario de Ciencias Sociales		
- Seminario de Higiene y Seg. Ind.		
19. Tecnología del Prod. Pesquero III	8	
20. Operaciones Unitarias I	10	
21. Materiales y Envases de la Industria Pesquera	6	
22. Control de Calidad	8	
23. Bromatología	10	
24. Operaciones Unitarias II	10	
25. Proyecto Integrador	6	
26. Investigación Operativa	6	
27. Costos Industriales	4	
28. Máquinas e Instalac. Térmicas	8	
29. Proyecto Integrador	8	
30. Economía y Organizac de Empresas Pesqueras.	6	
31. Programación y Control de la Producción	8	
32. Acuicultura I	6	
33. Electiva I	5	
34. Electiva II	5	
- Cuatro Seminarios Electivos.		



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL
RECTORADO

ORD. Nº729
ANEXO I

MATERIAS Y SEMINARIOS ELECTIVOS
Orientación Captura

Area Científico-Técnica:

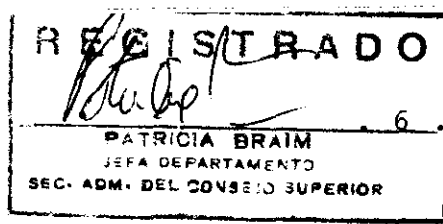
- Cálculo y Elementos de Máquinas.
- Matemática Superior.
- Acuicultura II
- Metodología de la Investigación.
- Oceanografía y Meteorología.
- Materiales utilizados para la fabricación de Artes de Pesca.
- Métodos de Pesca IV.
- Estabilidad.

Area Gestión Ingenieril:

- Administración de Recursos Acuáticos.
- Evaluación de Proyectos.
- Control de Gestión.
- Sistemas de Información.
- Economía Pesquera.
- Comercialización de Productos Pesqueros.

Area Ciencias Sociales:

- Legislación Pesquera.
- Relaciones Industriales.
- Estudio del Trabajo.



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
RECTORADO

ORD. Nº729
ANEXO I

MATERIAS Y SEMINARIOS ELECTIVOS
Orientación Procesamiento

Area Científico-Técnica:

- Matemática Superior.
- Introducción a la Investigación.
- Acuicultura II.
- Tratamientos de Efluentes.
- Oceanografía General.
- Explotación y Procesamiento de Algas.
- Microbiología de los Alimentos.
- Metodología de la Investigación.
- Oceanografía y Meteorología.
- Materiales utilizados en la fabricación de Artes de Pesca.

Area Gestión Ingenieril:

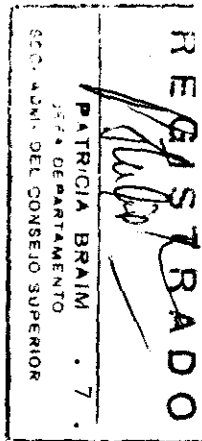
- Administración de Recursos Acuáticos.
- Evaluación de Proyectos.
Control de Gestión.
- Sistemas de Información.
- Economía Pesquera.
- Comercialización de Productos Pesqueros.

Area Ciencias Sociales:

- Legislación Pesquera.
- Relaciones Industriales.
- Estudio del Trabajo.

INGENIERIA PESQUERA - REGIMEN DE CORRELATIVIDADES
Orientación Captura

PARA CURSAR	TENER REGULARIZADA	TENER APROBADA	
PARA PROMOVER O RENDIR		TENER APROBADA	
1. Algebra			
2. Análisis Matemático I			
3. Química Básica			
4. Recursos Pesqueros I			
5. Geometría Analítica	Algebra		
6. Física I	Algebra Análisis Matemático I		
7. Recursos Pesqueros II	Recursos Pesqueros I		
8. Química Analítica e Instrumental	Química Básica		
9. Análisis Matemático II	Análisis Matemático I Geometría Analítica	Algebra	Análisis Matemático I Geometría Analítica
10. Física II	Física I		Análisis Matemático I
11. Termodinámica	Análisis Matemático II	Análisis Matemático I	Análisis Matemático II
12. Mecánica de los Fluidos	Análisis Matemático II Física II	Análisis Matemático I Geometría Analítica Física I	Análisis Matemático II Física II
13. Métodos de Pesca I	Recursos Pesqueros II	Recursos Pesqueros I	Recursos Pesqueros II



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
 UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
 RECTORADO

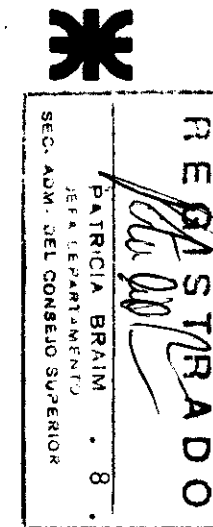
ORD. N° 729
 ANEXO II

INGENIERIA PESQUERA - REGIMEN DE CORRELATIVIDADES

Orientación Captura

PARA CURSAR	TENER REGULARIZADA	TENER APROBADA	
PARA PROMOVER O RENDIR			TENER APROBADA
14. Matemáticas Especiales	Análisis Matemático II	Análisis Matemático I Geometría Analítica	Análisis Matemático II
15. Estática y Resistencia de los Materiales.	Física I		Análisis Matemático I Física I
16. Máquinas e Instalacio- nes Térmicas	Recursos Pesqueros II Física II Estática y Resistencia de Materiales	Recursos Pesqueros I Física I	Recursos Pesqueros II Física II Estática y Resistencia de los Materiales.
17. Instrumental Hidroacús- tico y Electrónico	Mecánica de los Fluidos	Análisis Matemático II Física II	Mecánica de los Fluidos
18. Buques Pesqueros I	Recursos Pesqueros II	Recursos Pesqueros I	Recursos Pesqueros II
19. Circuitos y Máquinas Hidráulicas.	Recursos Pesqueros II Física II Mecánica de los Fluidos	Recursos Pesqueros I Física I Química Analítica e Instrumental.	Recursos Pesqueros II Física II Mecánica de los Fluidos
20. Alistamiento de Bu- ques Pesqueros	Recursos Pesqueros II	Recursos Pesqueros I	Recursos Pesqueros II
21. Métodos de Pesca II	Métodos de Pesca I	Recursos Pesqueros II	Métodos de Pesca I

MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
RECTORADO



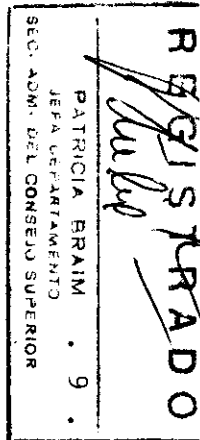
ORD. N° 729
ANEXO II

INGENIERIA PESQUERA - REGIMEN DE CORRELATIVIDADES

Orientación Captura

PARA CURSAR	TENER REGULARIZADA	TENER APROBADA	
PARA PROMOVER O RENDIR			TENER APROBADA
22.Circuitos y Máquinas Eléctricas	Recursos Pesqueros II Física II Mecánica de los Fluidos	Recursos Pesqueros I Física I Química Analítica e Instrumental. Termodinámica	Recursos Pesqueros II Física II Mecánica de los Fluidos
23.Metodología de la Investigación	Matemáticas Especiales	Análisis Matemático II	Matemáticas Especiales
24.Buques Pesqueros II	Máquinas e Instalaciones Térmicas Buques Pesqueros I	Recursos Pesqueros II Física II Estática y Resistencia de Materiales.	Máquinas e Instalaciones Térmicas Buques Pesqueros I
25.Proyecto Integrador I	Circuitos y Máquinas Hidráulicas. Alistamiento de Buques Pesqueros Métodos de Pesca II Circuitos y Máquinas Eléctricas.	Recursos Pesqueros II Física II Mecánica de los Fluidos Métodos de Pesca I	Circuitos y Máquinas Hidráulicas. Alistamiento de Buques Pesqueros. Métodos de Pesca II Circuitos y Máquinas Eléctricas.
26.Oceanografía General y Meteorología	Instrumental Hidroacústico y Electrónico	Física I Mecánica de los Fluidos	Instrumental Hidroacústico y Electrónico.
27.Costos Industriales	Matemáticas Especiales Alistamiento de Buques Pesqueros	Recursos Pesqueros II Análisis Matemático II	Matemáticas Especiales Alistamiento de Buques Pesqueros.
28.Puertos Pesqueros	Alistamiento de Buques Pesqueros.	Recursos Pesqueros II	Alistamiento de Buques Pesqueros.

MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
RECTORADO



ORD. N° 729
ANEXO II

INGENIERIA PESQUERA - REGIMEN DE CORRELATIVIDADES

Orientación Captura

PARA CURSAR	TENER REGULARIZADA	TENER APROBADA	
PARA PROMOVER O RENDIR			TENER APROBADA
29. Buques Pesqueros II	Buques Pesqueros II	Máquinas e Instalaciones Térmicas. Buques Pesqueros I.	Buques Pesqueros II
30. Economía y Organización de Empresas Pesqueras	Costos Industriales	Matemáticas Especiales Alistamiento de Buques Pesqueros.	Costos Industriales
31. Proyecto Integrador II	Metodología de la Investigación. Buques Pesqueros II Proyecto Integrador I Oceanografía General y Meteorología. Costos Industriales	Circuitos y Máquinas Hidráulicas. Alistamiento de Buques Pesqueros. Métodos de Pesca II Circuitos y Máquinas Eléctricas. Matemáticas Especiales Buques Pesqueros I Máquinas e Instalaciones Térmicas. Instrumental Hidroacústico y Electrónico	Metodología de la Investigación. Buques Pesqueros II Proyecto Integrador I Oceanografía General y Meteorología. Costos Industriales
32. Acuicultura I		Recursos Pesqueros I	Recursos Pesqueros II
33. Métodos de Pesca III	Métodos de Pesca II	Métodos de Pesca I	Métodos de Pesca II
34. Investigación Operativa	Metodología de la Investigación. Buques Pesqueros III	Matemáticas Especiales Buques Pesqueros II	Metodología de la Investigación. Buques Pesqueros III

MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
RECTORADO



REGISTRADO
PATRICIA BRAJMI - 10
JEFA DEPARTAMENTO
SECCION DE ASESORIA DEL CONSEJO SUPERIOR

ORD. N° 729
ANEXO II

INGENIERIA PESQUERA - REGIMEN DE CORRELATIVIDADES

Orientación Captura

PARA CURSAR	TENER REGULARIZADA	TENER APROBADA
PARA PROMOVER O RENDIR		TENER APROBADA
35. Electiva I	Buques pesqueros III Economía y Organización de Empresas Pesqueras. Puertos Pesqueros	Alistamiento de Buques Pes- queros. Buques Pesqueros II Costos Industriales Proyecto Integrador II Acuicultura Metodos de Pesca III Investigación Operativa.

MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL
RECTORADO



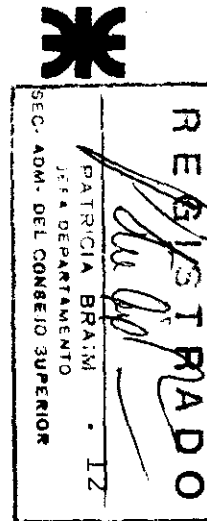
ORDENADO
PATRICIA BRAIM
JEFA DEPARTAMENTO
SEC. ADM. DEL CONSEJO SUPERIOR

ORD. N° 729
ANEXO II

INGENIERIA PESQUERA - REGIMEN DE CORRELATIVIDADES
Orientación Procesamiento

PARA CURSAR	TENER REGULARIZADA	TENER APROBADA	
PARA PROMOVER O RENDIR			TENER APROBADA
1. Álgebra			
2. Análisis Matemático I			
3. Química Básica			
4. Recursos Pesqueros I			
5. Geometría Analítica	Álgebra		
6. Física I	Álgebra Análisis Matemático I		
7. Recursos Pesqueros II	Recursos Pesqueros I		
8. Química Analítica e Instrumental.	Química Básica		
9. Análisis Matemático II	Análisis Matemático I Geometría Analítica	Álgebra	Análisis Matemático I Geometría Analítica
10. Física II	Física I		Análisis Matemático I
11. Termodinámica	Análisis Matemático II	Análisis Matemático I	Análisis Matemático II
12. Química Orgánica y Biológica.	Química Analítica e Instrumental.	Química Básica	Química Analítica e Instrumental
13. Tecnología del Producto Pesquero I	Recursos Pesqueros II Física II	Recursos Pesqueros I	Recursos Pesqueros II Física II

MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
 UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
 RECTORADO



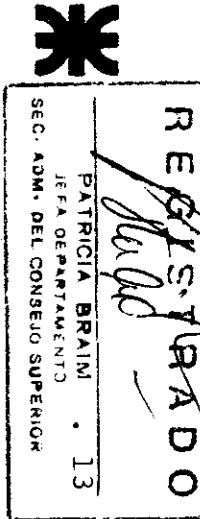
ORD. N° 729
 ANEXO II

INGENIERIA PESQUERA - REGIMEN DE CORRELATIVIDADES

Orientación Procesamiento

PARA CURSAR	TENER REGULARIZADA	TENER APROBADA	
PARA PROMOVER O RENDIR			TENER APROBADA
14. Matemáticas Especiales	Análisis Matemático II	Análisis Matemático I	Análisis Matemático II
15. Estática y Resistencia de Materiales	Física I		Análisis Matemático I Física I
16. Tecnología del Producto Pesquero II	Química Orgánica y Biológica. Tecnología del Producto Pesquero I.	Recursos Pesqueros II Química Analítica e Instrumental. Física II.	Química Orgánica Y Biológica. Tecnología del Producto Pesquero I.
17. Bioquímica de los Alimentos.	Química Orgánica y Biológica.	Química Analítica e Instrumental	Química Orgánica y Biológica.
18. Equipos e Instalaciones Industriales	Termodinámica Estática y Resistencia de Materiales	Física I Análisis Matemático II	Termodinámica Estática y Resistencia de Materiales.
19. Tecnología de Productos Pesqueros III	Tecnología del Producto Pesquero II.	Química Orgánica y Biológica.	Tecnología del Producto Pesquero I.
20. Operaciones Unitaria I	Termodinámica. Equipos e Instalaciones Industriales.		Termodinámica. Equipos e Instalaciones Industriales.
21. Materiales y Envases de la Indust. Pesquera	Química Analítica e Instrumental. Estática y Resistencia de Materiales.	Química Básica Física I.	Química Analítica e Instrumental. Estática y Resistencia de Materiales.

MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
RECTORADO



ORD. N° 729
ANEXO II

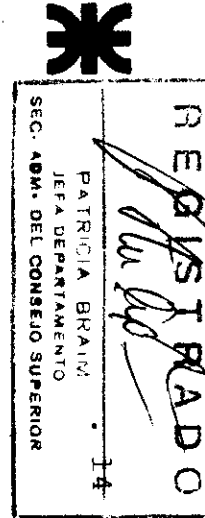
INGENIERIA PESQUERA - REGIMEN DE CORRELATIVIDADES

Orientación Procesamiento

PARA CURSAR	TENER REGULARIZADA	TENER APROBADA	
PARA PROMOVER O RENDIR			TENER APROBADA
22.Control de Calidad.	Matemáticas Especiales. Tecnología del Producto Pesquero II.	Análisis Matemático II Química Orgánica y Bio lógica. Tecnología del Producto Pesquero I.	Matemáticas Especiales. Tecnología del Producto Pesquero II.
23.Bromatología.	Bioquímica de los Alimen tos.	Química Orgánica y Bioló gica.	Bioquímica de los Alimen tos.
24.Operaciones Unita-	Operaciones Unitarias I.	Termodinámica. Equipos e Instalaciones Industriales.	Operaciones Unitarias I.
25.Proyecto Integrador I	Tecnología del Producto Pesquero III. Operaciones Unitarias I. Materiales y Ensayos de la Industria Pesquera. Control de Calidad.	Equipos e Instalaciones Industriales. Estática y Resistencia de Materiales. Tecnología del Produc to Pesquero II. Bioquímica de los Ali mentos.	Tecnología del Producto Pesquero III. Operaciones Unitarias I. Materiales y Ensayos de la Industria Pesquera. Control de Calidad.
26.Investigación Opera tiva .	Tecnología del Producto Pesquero III. Operaciones Unitarias II.	Tecnología del Producto Pesquero II. Bioquímica de los Alimen tos.	Tecnología del Producto Pesquero III. Operaciones Unitarias II.
27.Costos Industriales.	Matemáticas Especiales Tecnología del Producto Pesquero II.	Análisis Matemático II. Química Orgánica y Bio lógica. Tecnología del Producto Pesquero I.	Matemáticas Especiales. Tecnología del Producto Pesquero II.

RECTORADO

MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL



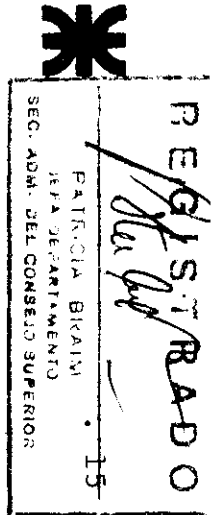
ORD. N° 729
ANEXO II

INGENIERIA PESQUERA - REGIMEN DE CORRELATIVIDADES

Orientación Procesamiento

PARA CURSAR	TENER REGULARIZADA	TENER APROBADA	
PARA PROMOVER O RENDIR			TENER APROBADA
28. Máquinas e Instalaciones Térmicas.	Tecnología del Producto Pesquero III.	Tecnología del Producto Pesquero II. Bioquímica de los Alimentos.	Tecnología del Producto Pesquero III.
29. Proyecto Integrador II.	Bromatología Operaciones Unitarias II. Proyecto Integrador I. Costos Industriales.	Tecnología del Producto Pesquero III. Operaciones Unitarias I. Materiales y Envases de la Industria Pesquera. Control de Calidad.	Bromatología. Operaciones Unitarias II. Proyecto Integrador I. Costos Industriales.
30. Economía y Organización de Empresas	Tecnología del Producto Pesquero III. Costos Industriales.	Matemáticas Especiales. Tecnología del Producto Pesquero II. Bioquímica de los Alimentos.	Tecnología del Producto Pesquero III. Costos Industriales.
31. Programación y Control de la Producción.	Investigación Operativa	Tecnología del Producto Pesquero III. Operaciones Unitarias II.	Investigación Operativa.
32. Acuicultura.		Recursos Pesqueros II.	Recursos Pesqueros II.
33. Electivas I	Investigación Operativa Máquinas e Instalaciones Térmicas. Proyecto Integrador II. Economía y Organización de Empresas Pesqueras.		Investigación Operativa. Máquinas e Instalaciones Térmicas. Proyecto Integradores II. Economía y Organización de Empresas Pesqueras.

MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
RECTORADO

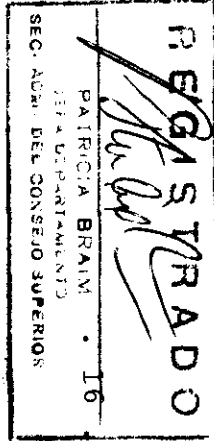


ORD. N° 729
ANEXO I I

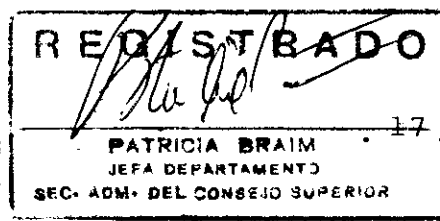
INGENIERIA PESQUERA - REGIMEN DE CORRELATIVIDADES
Orientación Procesamiento

PARA CURSAR	TENER REGULARIZADA	TENER APROBADA	
PARA PROMOVER O RENDIR			TENER APROBADA
34.Electivas II	Investigación Operativa Máquinas e Instalaciones Térmicas. Proyecto Integrador II. Economía y Organización de Empresas Pesqueras.	Programación y Control de la Producción. Acuicultura I.	Investigación Operati va. Máquinas e Instalacio nes Térmicas. Proyecto Integra dor II. Economía y Organiza ción de Empresas Pesqueras.

MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
 UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL
 RECTORADO



ORD. N° 729
 ANEXO I I



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
RECTORADO

ORD. Nº 729
ANEXO III

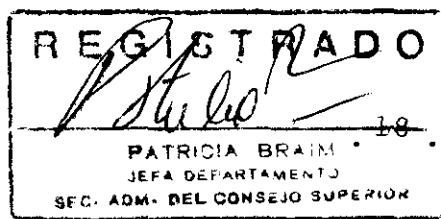
INGENIERIA PESQUERA

Orientaciones Captura y Procesamiento

Programa Sintético de Algebra

(Cuatrimestral - 10 horas semanales)

Análisis Combinatorio - Estructuras Algebraicas de los
conjuntos numéricos - Polinomios en una indeterminada - Métodos
de resolución de ecuaciones de grado n (Raíces Reales) -
Algebra Vectorial - Algebra lineal (Matrices Determinantes -
Sistemas de Ecuaciones Lineales) - Transformaciones lineales -
Autovalores - Autovectores - .



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL
RECTORADO

ORD. N°729
ANEXO III

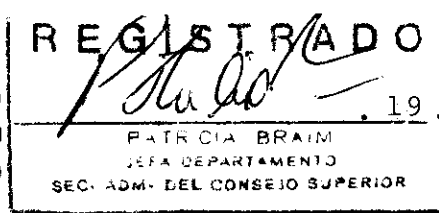
INGENIERIA PESQUERA

Orientaciones Captura y Procesamiento

Programa Sintético de Análisis Matemático I

(Cuatrimestral - 6 horas semanales)

Funciones - Límite funcional - Continuidad - Cálculo
diferencial - Aplicaciones - Cálculo Integral - Aplicaciones
Series-.



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL
RECTORADO

ORD. N° 729
ANEXO III

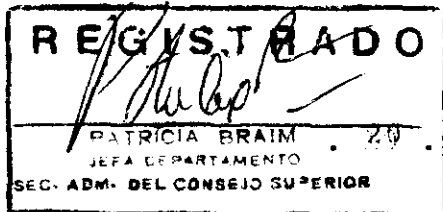
INGENIERIA PESQUERA

Orientación Captura y Procesamiento

Programa Sintético de Química Básica

(Anual - 6 horas semanales)

Estructura Atómica - Enlaces Químicos - Estados de agregación de la materia - Estequiometría - Soluciones - Cinética Química - Equilibrio Químico - Teoría Iónica - Periodicidad de las propiedades - Tabla periódica - Elementos metálicos y no metálicos y nobles - Compuestos Inorgánicos - Importancia de los mismos en las materias primas pesqueras y productos derivados-.



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL
RECTORADO

ORD. Nº 729
ANEXO III

INGENIERIA PESQUERA

Orientaciones Captura y Procesamiento

Programa Sintético de Recursos Pesqueros I

(Anual - 4 horas semanales)

El océano - Plataforma continental - Mar Argentino - Los
protistas - Nutrición - Clasificación - Recursos marinos:
pelágicos, demersales y costeros. Anatomía - Invertebrados
marinos y de agua dulce. Clasificación y anatomía - Los
ambientes marinos y de agua dulce - Factores del ambiente.
Comunidades - Agua dulce - Acuicultura - Concepto de stock
pesquero - Parámetros poblacionales - Flota pesquera.
Clasificación. Funciones del personal a bordo. Comunicaciones y
códigos. Instrumental pesquero: ecosondas - sonar. Artes y
técnicas pesqueras - Pesca al arrastre - Pesca al cerco - Pesca
con redes de enmalle y trasmallo - Pesca con palangre - Pesca
con poteras - Pesca con rastra - Pesca con trampas-.



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL
RECTORADO

ORD. N° 729
ANEXO III

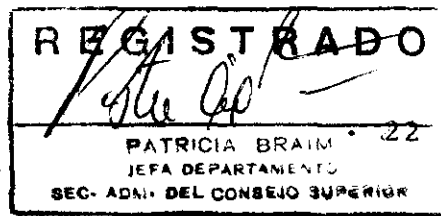
INGENIERIA PESQUERA

Orientaciones Captura y Procesamiento

Programa Sintético de Geometría Analítica

(Cuatrimestral - 10 horas semanales)

Espacios Euclideos - Recta y plano - Simetría - Rotaciones -
Cónicas - Formas bilineales y cuadráticas - Ecuación de segundo
grado en dos y tres variables - Ecuaciones paramétricas -
Coordenadas polares - Cilíndricas - Esféricas - Funciones
vectoriales-.



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL
RECTORADO

ORD. Nº 729
ANEXO III

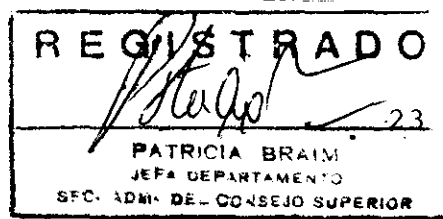
INGENIERIA PESQUERA

Orientaciones Captura y Procesamiento

Programa Sintético de Fisica I

(Cuatrimestral - 9 horas semanales)

Magnitudes Físicas - Hidrostática - Cinemática del punto -
Movimiento - Dinámica del punto - Dinámica del cuerpo rígido -
Gravitación - Rozamiento y elasticidad-.



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL
RECTORADO

ORD. Nº729
ANEXO III

INGENIERIA PESQUERA

Orientaciones Captura y Procesamiento

Programa Sintético de Recursos Pesqueros II

(Anual - 4 horas semanales)

Métodos de conservación del producto pesquero fresco a bordo.
Manipuleo de la captura a bordo. Acondicionamiento de las bodegas. Clasificación comercial y biológica - Control de calidad - Procesamiento de los recursos pesqueros a bordo y en tierra. Productos congelados - Conservas - Harinas y aceites - Controles de materias primas y productos terminados (sensoriales - Fco químicas) - Residuos de la industria pesquera - Destino y aprovechamiento - Tratamiento de efluentes - Conceptos básicos relativos a la evaluación y manejo de efectivos pesqueros - Métodos de evaluación - Captura máxima sostenible por especie-.



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL
RECTORADO

ORD. N°729
ANEXO III

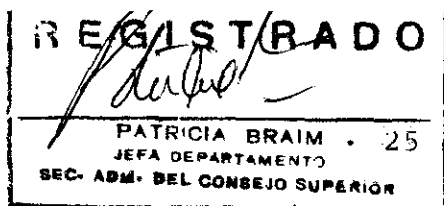
INGENIERIA PESQUERA

Orientaciones Captura y Procesamiento

Programa Sintético de Química Analítica e Instrumental

(Cuatrimestral - 8 horas semanales)

Cationes y Aniones - Métodos gravimétricos - Métodos volumétricos - Métodos conductimétricos - Absorción de radiación - Espectrofotometría - Absorción atómica - Resonancia magnética nuclear - Emisión de radiación - Espectroscopía de emisión - Fotometría de llama - Espectrometría de fluorescencia - Métodos radioquímicos - Espectrometría de masa - Análisis aplicados-.



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL
RECTORADO

ORD. N°729
ANEXO III

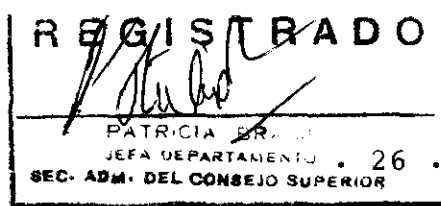
INGENIERIA PESQUERA

Orientaciones Captura y Procesamiento

Programa Sintético de Análisis Matemático II

(Anual - 8 horas semanales)

Aplicaciones del cálculo elemental - Ecuaciones diferenciales ordinarias - Funciones de varias variables - Diferenciación y derivación sucesiva y parcial - Funciones implícitas - Taylor. Extremos - Geometría de curvas y superficies - Curvas alabeadas - Integrales múltiples - Integrales de líneas - Integrales paramétricas - Integrales curvilíneas - Sucesiones. Series. Fourier - Análisis vectorial - Geometría lineal y cuadrática - Algebra tensorial - Métodos numéricos - Simulación-.



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
RECTORADO

ORD. Nº 729
ANEXO III

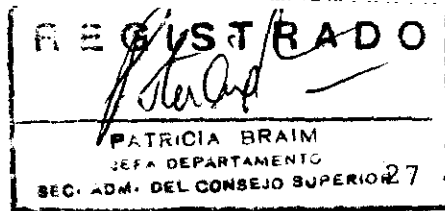
INGENIERIA PESQUERA

Orientaciones Captura y Procesamiento

Programa Sintético de Física II

(Cuatrimestral - 9 horas semanales)

Movimiento oscilatorio - Optica geométrica y física - Teoría del campo - Cargas eléctricas - Campos eléctricos magnéticos - Corriente continua - Cargas móviles e introducción magnética - Fuerza electromotriz inducida - Corriente alterna - Descarga en gases - Semiconductores-.



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL
RECTORADO

ORD. N°729
ANEXO III

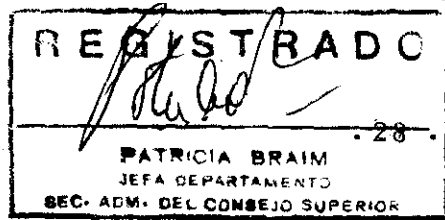
INGENIERIA PESQUERA

Orientaciones Captura y Procesamiento

Programa Sintético de Termodinámica

(Cuatrimestral - 9 horas semanales)

Conceptos fundamentales - Gases ideales - Principios de la Termodinámica (primero y segundo) - Entropía - Energía utilizable - Funciones características - Reglas de las fases - Vapores - Ciclos de máquinas térmicas (vapor - frigoríficas - comb. interna - gas) - Aire húmedo - Transmisión de calor -.



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL
RECTORADO

ORD. Nº729
ANEXO III

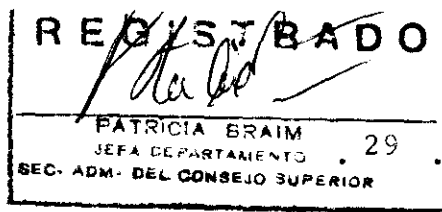
INGENIERIA PESQUERA

Orientación Captura

Programa Sintético de Mecánica de los Fluidos

(Cuatrimestral - 9 horas semanales)

Introducción y conceptos fundamentales - Estática de los fluidos - Dinámica de los fluidos - Flujos en conductos abiertos y cerrados - Análisis dimensional y semejanza dinámica - Fuerzas desarrolladas por los fluidos en movimiento - Sustentación de perfiles en el agua - Angulos de ataque, etc. - Hidroacústica - Transmisión del sonido en el agua - Características de las ondas sónicas - Propagación y reflexión de las ondas - Pérdidas por absorción, etc.-



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL
RECTORADO

ORD. N° 729
ANEJO III

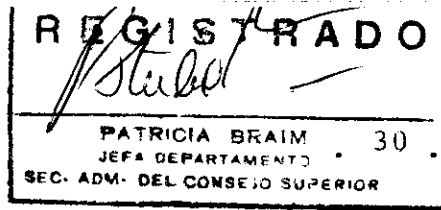
INGENIERIA PESQUERA

Orientación Captura

Programa Sintético de Métodos de Pesca I

(Anual - 6 horas semanales)

Principios de navegación y cartografía - Artes de pesca utilizados en el mar Argentino - Utiles de pesca - Artes de pesca utilizados en aguas continentales argentinas - Artes de pesca utilizados en otras pesquerías - Maniobras de pesca con arrastreros por popa, por el costado y tangoneros - Cerqueros de jarreta y lámpara - Pesca a la pareja - Palangreros y poteros - Reacciones diversas de los peces hacia las artes de pesca - Estudio de los hilos y cabos utilizados en la construcción de redes - Estudio de los cables de acero utilizados en la pesca - Tejido de paños para redes a máquina y manual - Tipo de corte en los paños - Construcción de la malla y sus relaciones - Preparación del dibujo en escala del diseño de una red - Interpretación de planos - Uso de catálogos y manuales de diseño de redes - Armado de redes.



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL
RECTORADO

ORD. N° 729
ANEXO III

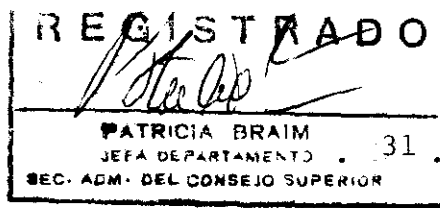
INGENIERIA PESQUERA

Orientaciones Captura y Procesamiento

Programa Sintético de Matemáticas Especiales

(Cuatrimestral - 6 horas semanales)

Estadística descriptiva - Distribuciones de frecuencia -
Conceptos generales sobre probabilidades - Muestreo -
Introducción a la inferencia estadística - Prueba de hipótesis
- Interpolación - Regresión y correlación - Series de tiempo -
Números de índices - Análisis de la varianza - Ecuaciones en
derivados parciales - Transformadas integrales (Fourier -
Laplace) - Ejemplos y simulaciones.



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL
RECTORADO

ORD. Nº729
ANEXO III

INGENIERIA PESQUERA

Orientaciones Captura y Procesamiento

Programa Sintético de Estática y Resistencia de Materiales

(Cuatrimestral - 8 horas semanales)

Principios de la mecánica - Estática de la partícula - Cuerpos rígidos libres - Sistemas equivalentes de fuerzas - Cuerpos rígidos vinculados - Centro de gravedad (bidimensional y tridimensional) - Momentos de inercia - Cargas repartidas - Análisis de estructuras (vigas - pórticos - alma llena, etc.) - Análisis de estructuras para máquinas - Estructuras sometidas a cargas móviles-.



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL
RECTORADO

ORD. Nº729
ANEXO III

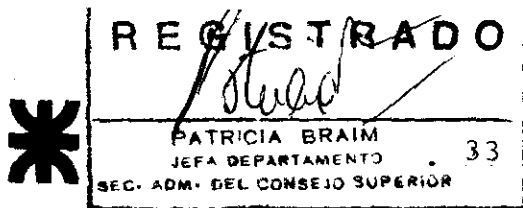
INGENIERIA PESQUERA

Orientación Captura

Programa Sintético de Máquinas e Instalaciones Térmicas

(Cuatrimestral - 8 horas semanales)

Componentes - Características y usos de: motores de combustión interna - Turbinas a gas - Calderas - Compresores - Ciclos frigoríficos: compresión - carnot - Absorción - Con gases - Máquinas, Equipos e Instalaciones - Conocimientos, componentes y su utilización.



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL
RECTORADO

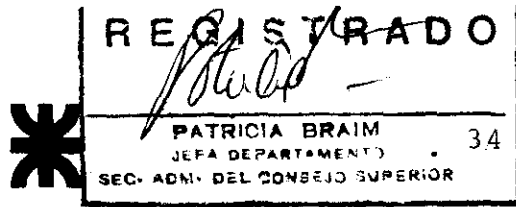
ORD. Nº729
ANEXO III

INGENIERIA PESQUERA

Orientación Captura

Programa Sintético de Instrumental Hidroacústico y Electrónico
(Cuatrimestral - 8 horas semanales)

Estudio de los equipos electrónicos y de pesca del buque radar
- Radiogoniómetro - Navegador por satélite - Sistema GPS -
Receptor Omega - Video plotter - Ecosonda vertical - Ecosonda
color - Sonda para red con y sin cable - Sensores remotos -
Sonar - Correntómetro - Corredora Doppler - Girocompás -
Monitor de pesca - Funcionamiento, operación y mantenimiento -
Interpretación de datos y ecogramas - Distribución de los
equipos a bordo - Equipos de comunicaciones-



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL
RECTORADO

ORD. NO 729
ANEXO III

INGENIERIA PESQUERA

Orientaciones Captura

Programa Sintético de Buques Pesqueros I

(Cuatrimestral - 8 horas semanales)

Conocimiento del buque, dimensiones básicas, desplazamientos, potencias, clasificación, tipo y disposiciones típicas - Arreglo de cubierta - Guinchas y maniobras, equipamiento - Descripción de máquinas propulsoras y auxiliares - Para buques arrastreros, costeros multipropósito, palangreros, poteros, corqueros, tangoneros, combinados, especiales y factorías - Equipamiento adicional.-



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL
RECTORADO

ORD. N°729
ANEXO III

INGENIERIA PESQUERA

Orientación Captura

Programa Sintético de Circuitos y Máquinas Hidráulicas

(Cuatrimestral - 7 horas semanales)

Bombas, motores y válvulas hidráulicas - diseño y cálculo de
circuitos hidráulicos - Sistemas de control a distancia -
Sistemas electrohidráulicos - Guinches y aparejos hidráulicos.



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL
RECTORADO

ORD. Nº729
ANEXO III

INGENIERIA PESQUERA

Orientación Captura

Programa Sintético de Alistamiento de Buques Pesqueros

(Cuatrimestral - 7 horas semanales)

Clasificación de los buques pesqueros por zonas de operación, tamaño, forma de captura, procesado, etc. - Reglamentaciones vigentes de la Prefectura Naval Argentina, Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca, SENASA, Seguros, Registros de clasificación, etc. - Manejo de personal, tipos de contratos, sindicatos, tripulaciones, etc. - Aprovisionamiento del buque, elementos básicos de consumo, víveres, combustibles y aceites lubricantes - Repuestos - Tareas adicionales en puerto, Carga y descarga, agenciamiento marítimo, etc. - Mantenimiento de equipos - Control de reparaciones - Presupuestos - Talleres especializados y Diques secos.



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL
RECTORADO

ORD. Nº729
ANEXO III

INGENIERIA PESQUERA

Orientación Captura

Programa Sintético de Métodos de Pesca II

(Cuatrimestral - 7 horas semanales)

Diseño y cálculo de artes de pesca - Equilibrio dinámico de artes de pesca al arrastre - Cálculo de los esfuerzos actuantes - Estudio de la resistencia al avance de las redes - Cálculo de la resistencia total del aparejo de acuerdo con la potencia de máquinas disponibles y a las condiciones que presentan los caladeros - Determinación de la potencia efectiva para el arrastre - Cálculo de bridas, patentes y portones hidrodinámicos - Diseño de portones - Cálculo de peso y flotación de un aparejo - Diseño y cálculo de redes de cerco y enmalle - Factores más importantes que inciden en las redes durante su funcionamiento y determinación de las mismas a bordo - Diseño de palangres, manuales y auto-line - Selectividad de las artes de pesca - Diseño de trampas y poteras.-



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL
RECTORADO

ORD. N°729
ANEXO III

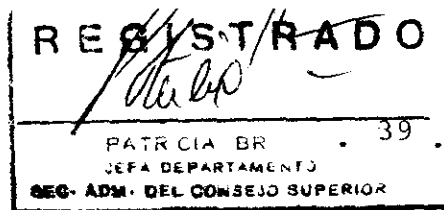
INGENIERIA PESQUERA

Orientación Captura

Programa Sintético de Circuitos y Máquinas Eléctricas

(Cuatrimestral - 7 horas semanales)

Motores y generadores de corriente continua - Acoplamientos -
Motores y Generadores de corriente alterna - Sistemas de
protección - Transformadores - Capacitores, guinches y aparejos
eléctricos - Diseño y cálculo de circuitos eléctricos.



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL
RECTORADO

ORD. Nº729
ANEXO III

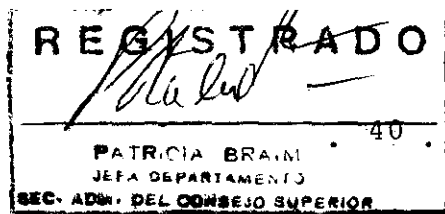
INGENIERIA PESQUERA

Orientación Captura

Programa Sintético de Metodología de la Investigación

(Cuatrimestral - 8 horas semanales)

Elaboración de documentos científicos - Sistemas de producción
pesquera - Identificación de componentes - Operación e
interacción - Clasificación - Organización y administración de
investigaciones pesqueras - Análisis de datos pesqueros -
Regresión lineal múltiple y curvilínea - Correlación y
linearización-.



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL
RECTORADO

ORD. N°729
ANEXO III

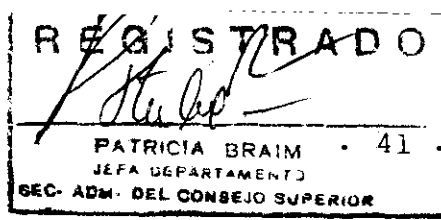
INGENIERIA PESQUERA

Orientación Captura

Programa Sintético de Buques Pesqueros II

(Cuatrimestral - 8 horas semanales)

Motores diesel - Diagramas - Potencia - Características
dinámicas - Combustibles - Lubricantes - Instalaciones
propulsoras - Transmisiones y acoplamientos - Sistemas de
inyección - Operación y mantenimiento-.



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
RECTORADO

ORD. Nº 729
ANEXO III

INGENIERIA PESQUERA

Orientación Captura

Programa Sintético de Oceanografía General y Meteorológica

(Cuatrimestral - 4 horas semanales)

Propiedades físicas del agua de mar - Circulación general -
Corrientes oceánicas - Ondas en fluidos - Mareas - Fundamentos
de meteorología dinámica - Interacción aire-mar - Instrumental
y mediciones - Equipos para recepción de información-.



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL
RECTORADO

ORD. N2729
ANEXO III

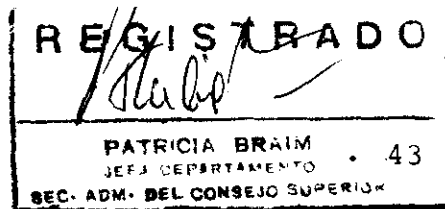
INGENIERIA PESQUERA

Orientaciones Captura y Procesamiento

Programa Sintético de Costos Industriales

(Cuatrimestral - 4 horas semanales)

Costos industriales - Legislación laboral - Costos fijos y
variables - Gestión de stock - Lotes económicos - Diagramas de
Equilibrio - Sistemas de costeo -.



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL
RECTORADO

ORD. Nº729
ANEXO III

INGENIERIA PESQUERA

Orientación Captura

Programa Sintético de Puertos Pesqueros

(Cuatrimestral - 6 horas semanales)

Diseño de puertos pesqueros - Problemática integral: movimiento de buques, muelles de carga y descarga de capturas, instalaciones portuarias, cámaras frigoríficas, accesos marítimos y terrestres, etc. - Puertos pesqueros en la Argentina.



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL
RECTORADO

ORD. Nº729
ANEXO III

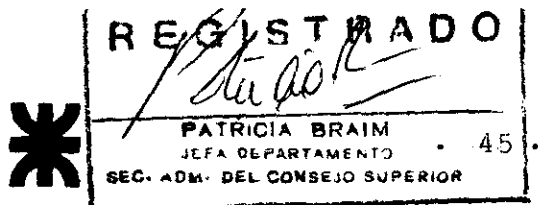
INGENIERIA PESQUERA

Orientación Captura

Programa Sintético de Buques Pesqueros III

(Cuatrimestral - 10 horas semanales)

Factores operativos - Equipos de cubierta para pesca y arreglos según el tipo de operación de los buques - Estabilidad - Comportamiento del buque en diversas condiciones de carga y esfuerzo - Equipamiento de máquinas - Modificaciones de buques - Adaptabilidad de tecnologías y nuevos equipos - Capacidades de bodegas - Equipamiento para procesados -.



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL
RECTORADO

ORD. Nº 728
ANEXO III

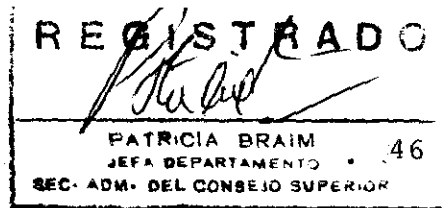
INGENIERIA PESQUERA

Orientaciones Captura y Procesamiento

Programa Sintético de Economía y Organización de Empresas
Pesqueras

(Cuatrimestral - 6 horas semanales)

Tipo de empresas - Organización - Sistemas de información en la
empresa - Contratos laborales - Relaciones inter-empresariales
- Introducción a la teoría y los problemas económicos - Macro y
Micro economía - Demanda - Oferta de mercado - La empresa, los
costos y la producción - El mercado y su estructura nacional e
internacional - Políticas de manejo -.



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL
RECTORADO

ORD. N°729
ANEXO III

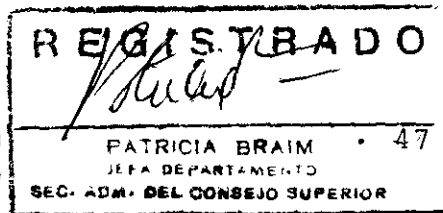
INGENIERIA PESQUERA

Orientaciones Captura y Procesamiento

Programa Sintético de Acuicultura I

(Anual - 6 horas semanales)

El cultivo en el mar - Cultivos extensivos, semi-extensivos e intensivos - Criaderos y guarderías - Control - Mantenimiento de las unidades de producción señaladas a continuación: cultivos de moluscos: bivalvos, cefalópodos; cultivos de crustáceos ; cultivos de algas; cultivos de peces agua dulce - Dietas alimentarias - Sistemas de depuración-.



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL
RECTORADO

ORD. N°729
ANEXO III

INGENIERIA PESQUERA

Orientación Captura

Programa Sintético de Métodos de Pesca III

(Anual - 8 horas semanales)

Teoría de modelos - Diseño, cálculo y construcción de modelos -
Canales de experiencia - Diseño y construcción de equipos de
pesca asistidos por computadoras (CAD) - Sensores de control
remoto para observaciones submarinas de comportamiento de peces
y artes-.



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL
RECTORADO

ORD. Nº729
ANEXO III

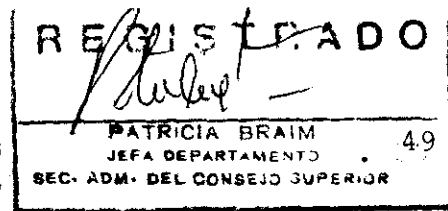
INGENIERIA PESQUERA

Orientación Captura

Programa Sintético de Investigación Operativa: Flota - Puerto -
Planta

(Anual - 6 horas semanales)

Teoría de sistemas - Análisis de sistemas - Problemática de la
planificación, evaluación y administración de buques pesqueros
- Puertos pesqueros y plantas pesqueras - Coordinación de
factores para empresas pesqueras integradas - Modelos -
Simulación-.

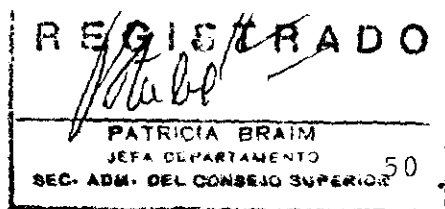


MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL
RECTORADO

ORD. N° 2729
ANEXO IV

TECNICO UNIVERSITARIO PESQUERO
Orientación Captura

Asignaturas	Cuatrimestral	Anual
1. Algebra	10	
2. Análisis Matemático I		10
3. Química Básica		6
4. Recursos Pesqueros I		4
5. Geometría Analítica I	10	
6. Física I	9	
7. Recursos Pesqueros II		4
8. Química Analítica	8	
9. Análisis Matemático II		8
10. Física II	9	
11. Termodinámica	9	
12. Mecánica de los Fluidos	9	
13. Métodos de Pesca I		6
14. Matemáticas Especiales	6	
15. Estática y Resist.de Materiales	8	
16. Máquinas e Instalac. Térmicas	8	
17. Instrumental Hidroacústico y Electrónico.	8	
18. Buques Pesqueros I	8	
- Seminario de Ciencias Sociales		
- Seminario de Higiene y Seg. Indust		
19. Circuitos y Máq. Hidráulicas	7	
20. Alistamiento de Buques Pesqueros	7	
21. Métodos de Pesca II	7	
22. Circuitos y Máquinas Eléctricas	7	



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL
RECTORADO

ORD. Nº 729
ANEXO V

TECNICO UNIVERSITARIO PESQUERO
Orientación Procesamiento

Asignaturas	Cuatrimestral (Hs/sem)	Anual (Hs/sem)
1. Algebra	10	
2. Análisis Matemático I		10
3. Química Básica		6
4. Recursos Pesqueros I		4
5. Geometría Analítica	10	
6. Física I	9	
7. Recursos Pesqueros II	4	
8. Química Analítica e Instrumental	9	
9. Análisis Matemático II		8
10. Física II	9	
11. Termodinámica	9	
12. Química Orgánica y Biología	9	
13. Tecnología del Prod. Pesquero I	9	
14. Matemáticas Especiales	8	
15. Estática y Resist.de Materiales	6	
16. Técnicas del Prod. Pesquero II	9	
17. Bioquímica de los Alimentos	13	
18. Equipos e Instalac. Industriales	8	
- Seminario de Ciencias Sociales		
- Seminario de Higiene y Seg. Ind.		
19. Tecnología del Prod. Pesquero III	8	
20. Operaciones Unitarias I	10	
21. Materiales y Envases de la Industria Pesquera	6	
22. Control de Calidad	8	



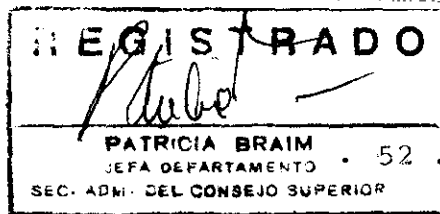
MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL
RECTORADO

ORD. N°729
ANEXO VI

INGENIERIA PESQUERA

INCUMBENCIAS DEL TECNICO UNIVERSITARIO PESQUERO

- 1.- Conducir, supervisar y controlar la producción en empresas pesqueras
- 2.- Supervisar y controlar la calidad en empresas pesqueras.
- 3.- Integrar grupos para la evaluación y control del recurso pesquero.
- 4.- Integrar grupos de investigación y desarrollo tecnológico pesquero.



MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL
RECTORADO

ORD. N° 729
ANEXO VII

INGENIERIA PESQUERA
INCUMBENCIAS DEL INGENIERO PESQUERO

- 1.- Proyecto, cálculo y dirección de empresas pesqueras.
- 2.- Planeamiento, programación y control de empresas pesqueras.
- 3.- Diseño y proyecto de equipos e instalaciones de la industria pesquera.
- 4.- Investigación tecnológica, desarrollo y/o adaptación de nuevas tecnologías.
- 5.- Administración y desarrollo de pesquerías.
- 6.- Peritajes en temas pesqueros.