


Universidad de Puerto Rico  
Recinto Universitario de Mayagüez  
**SENADO ACADEMICO**  
Mayagüez, Puerto Rico

**CERTIFICACION NUMERO 93-10**

La que suscribe, Secretaria del Senado Académico del Recinto Universitario de Mayagüez de la Universidad de Puerto Rico, **CERTIFICA** que en reunión ordinaria celebrada el 17 de mayo de 1993 este organismo aprobó el **Informe Número 92-93-6 del Comité de Cursos**, el cual contiene recomendaciones sobre cursos nuevos para su inclusión en el catálogo como cursos permanentes, cursos nuevos, cursos que se habían creado temporeros y revisiones de cursos existentes. El mismo se hace formar parte de esta certificación.

Y para que así conste, expido y remito la presente certificación a las autoridades universitarias correspondientes, bajo el Sello de la Universidad de Puerto Rico, a los dieciocho días del mes de mayo del año de mil novecientos noventa y tres, en Mayagüez, Puerto Rico.

  
Carmen Lecumberry-Vélez  
Secretaria





UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO  
RECINTO UNIVERSITARIO DE MAYAGUEZ  
P.O. Box 5000  
Mayagüez, Puerto Rico 00681-5000

-----  
*Decanato de Asuntos Académicos*

**A : Miembros del Senado Académico**

*Jorge A. Cruz Emeric*

**DE : Jorge A. Cruz Emeric  
Decano Interino de  
Asuntos Académicos**

**FECHA : 10 de mayo de 1993**

**ASUNTO: INFORME DE CURSOS 92-93-6**

De acuerdo con lo dispuesto por el Reglamento Interno del Senado Académico del Recinto Universitario de Mayagüez, el Comité de Cursos del Senado consideró las recomendaciones de las Facultades de Artes y Ciencias y Ciencias Agrícolas, para la inclusión en catálogo como cursos permanentes, cursos nuevos, cursos creados como temporeros y revisiones de cursos existentes.

El Comité de Cursos recomienda al Senado Académico que apruebe lo propuesto por las facultades, según se indica a continuación.

**FACULTAD DE ARTES Y CIENCIAS**

**ECON 4056. ECONOMIA AMBIENTAL.** Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanales. Requisito previo: ECON 3021.

Teorías económicas aplicadas a los problemas ambientales. Los efectos de la contaminación del aire y del agua; la función del gobierno ante el deterioro ambiental; el impacto del crecimiento económico y poblacional sobre la calidad ambiental.

**ECON 4056. ENVIRONMENTAL ECONOMICS.** Three credit hours. Three hours of lecture per week. Prerequisite: ECON 3021.

Economic theory applied to environmental problems. The effects of air and water pollution; the role of government in environmental deterioration; the impact of economic and population growth on environmental quality.

- Temporero a permanente
- Cambia texto de la descripción

**CMOB 6---**. DISEÑO Y MANEJO DE VIVEROS DE ACUICULTURA. Cuatro horas crédito. Tres horas de conferencia y un laboratorio de cuatro horas semanales.

Teoría y práctica en el cultivo de especies acuáticas tropicales recalcando en un enfoque sistemático del diseño y manejo de viveros.

**CMOB 6---**. DESIGN AND MANAGEMENT OF AQUACULTURE HATCHERIES. Four credit hours. Three hours of lecture and one four-hour laboratory per week.

Theory and practice in the cultivation of tropical aquatic species emphasizing a systems approach to the design and management of hatcheries.

- Nuevo permanente

-- \*\* --

**CMOB 8649. ANALISIS CRITICO DE LECTURAS SOBRE ECOLOGIA MARINA.** Dos horas crédito. Cuatro horas de seminario semanales.

Estudio de lecturas clásicas y de actualidad en ecología marina. Análisis de los propósitos, métodos, resultados e interpretaciones de los autores.

**CMOB 8649. CRITICAL ANALYSIS OF READINGS IN MARINE ECOLOGY.** Two credit hours. Four hours of seminar per week.

Study of classical and recent readings in marine ecology. Analysis of authors' aims, methods, results, and interpretations.

- Revisión
- Cambia cantidad de horas de contacto
- Cambia texto de la descripción

-- \*\* --



**Informe de Cursos 92-93-6**

**Página: 3**

**ENFE 3045. ENFERMERIA PSIQUIATRICA.** Seis horas crédito. Dos horas de conferencia y dos laboratorios semanales de seis horas. Requisito previo: ENFE 3015. Correquisito: ENFE 3022.

Cuidado y rehabilitación de adultos y niños mentalmente enfermos. Integración de la familia y los recursos locales al cuidado del paciente hospitalizado.

**ENFE 3045. PSYCHIATRIC NURSING.** Six credit hours. Two hours of lecture and two six-hour laboratories per week. Prerequisite: ENFE 3015. Correquisite: ENFE 3022.

Care and rehabilitation of mentally ill adults and children. Integration of in-patient care with local resources and family.

**- Cambio en tipo de contacto**

-- \*\* --

**ENFE 4001. ENFERMERIA MATERNO-INFANTIL I.** Seis horas crédito. Dos horas de conferencia y dos laboratorios semanales de seis horas. Requisitos previos: ENFE 3022 y ENFE 3035 y ENFE 3045 y QUIM 3002. Correquisito: BIOL 3075.

Teoría y experiencia clínica en el cuidado de la madre y el niño, siguiendo un enfoque basado en la familia como unidad.

**ENFE 4001. MATERNAL AND CHILD NURSING I.** Six credit hours. Two hours of lecture and two six-hour laboratories per week. Prerequisites: ENFE 3022 and ENFE 3035 and ENFE 3045 and QUIM 3002. Correquisite: BIOL 3705.

Theory and clinical experience in maternal and child care following a family-centered approach.

**- Cambio en tipo de contacto**

-- \*\* --

**ENFE 4002. ENFERMERIA MATERNO-INFANTIL II.** Seis horas crédito. Dos horas de conferencia y dos laboratorios semanales de seis horas. Requisito previo: ENFE 4001.

Teoría y experiencia clínica en el cuidado de la madre y el niño, siguiendo un enfoque basado en la familia como unidad.

**ENFE 4002. MATERNAL AND CHILD NURSING II.** Six credit hours. Two hours of lecture and two six-hour laboratories per week. Prerequisite: ENFE 4001.

Theory and clinical experience in maternal and child care following a family-centered approach.

**- Cambio en tipo de contacto**

-- \*\* --

**ENFE 4031. ENFERMERIA MEDICO-QUIRURGICA I.** Seis horas crédito. Dos horas de conferencia y dos laboratorios semanales de seis horas. Requisitos previos: ser estudiante de cuarto año en Enfermería o autorización del Director del Departamento y ESMA 3015.

Teorías, conceptos y principios en que se basa la intervención de la enfermería en el cuidado del paciente con aflicciones médico-quirúrgicas. Énfasis en la integración de medidas preventivas, aspectos psicosociales de las enfermedades e individualización del cuidado del paciente. Las experiencias de laboratorio están diseñadas para ayudar al estudiante a identificar necesidades de enfermería y a planificar, proporcionar y evaluar el cuidado de pacientes hospitalizados.

**ENFE 4031. MEDICAL AND SURGICAL NURSING I.** Six credit hours. Two hours of lecture and two six-hour laboratories per week. Prerequisites: senior standing in Nursing or consent of the Director of the Department and ESMA 3015.

Theories, concepts and principles which underlie nursing intervention in the care of the medical surgical patient. Emphasis is given to integration of preventive measure, psycho-social aspects of illness, and patient-centered nursing care. Laboratory experiences are designed to assist the student in identifying nursing care needs, and in planning, providing and evaluating nurse care of patients in a hospital setting.

**- Cambio en tipo de contacto**

-- \*\* --



**ENFE 4032. ENFERMERIA MEDICO-QUIRURGICA II.** Seis horas crédito. Dos horas de conferencia y dos laboratorios semanales de seis horas. Requisito previo: ENFE 4031.

Teorías, conceptos y principios en que se basa la intervención de la enfermería en el cuidado del paciente con aflicciones medico-quirúrgicas. Énfasis en la integración de medidas preventivas, aspectos psicosociales de las enfermedades e individualización del cuidado del paciente. Las experiencias de laboratorio están diseñadas para ayudar al estudiante a identificar necesidades de enfermería y a planificar, proporcionar y evaluar el cuidado de pacientes hospitalizados.

**ENFE 4032. MEDICAL AND SURGICAL NURSING II.** Six credit hours. Two hours of lecture and two six-hour laboratories per week. Prerequisite: ENFE 4031.

Theories, concepts and principles which underlie nursing intervention in the care of the medical surgical patient. Emphasis is given to integration of preventive measure, psycho-social aspects of illness, and patient-centered nursing care. Laboratory experiences are designed to assist the student in identifying nursing care needs, and in planning, providing and evaluating nurse care of patients in a hospital setting.

- Cambio en tipo de contacto

-- \*\* --

#### **FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS**

**TMAG 4019. RIEGO Y DRENAJE AGRICOLA.** Tres horas crédito. Dos horas de conferencia y un laboratorio de tres horas semanales. Requisito previo: AGRO 3005.

Principios de riego y desagüe de terrenos agrícolas. Sistemas de desagüe, recursos de agua, calidad de agua. Sistemas de distribución de agua de riego: por gravedad, por asperción o por goteo.

**TMAG 4019. FARM DRAINAGE AND IRRIGATION.** Three credit hours. Two hours of lecture and one three-hour laboratory per week. Prerequisite: AGRO 3005.

Principles of irrigation and drainage of farm lands. Drainage systems, sources of water supply, water quality. Irrigation distribution systems: through gravity, sprinkler or trickle.

- Cambio en título en español para que lea como en inglés.

-- \*\* --

**TMAG 4029. PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS.** Tres horas crédito. Dos horas de conferencia y un laboratorio de tres horas semanales. Requisito previo: FIS1 3091 o FIS1 3151 o FIS1 3171.

Operaciones unitarias, equipos, técnicas y procesos empleados en la preparación de los productos de la finca, para fines de su mercadeo, utilización o almacenamiento.

**TMAG 4029. AGRICULTURAL PRODUCTS PROCESSING.** Three credit hours. Two hours of lecture and one three-hour laboratory per week. Prerequisite: FIS1 3091 or FIS1 3151 or FIS1 3171.

Unit operations, equipment, techniques, and processes used in handling and preparing farm products for marketing, utilization, or storage.

- Cambio en título en español para que lea como en inglés.