

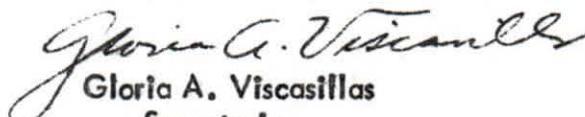
Universidad de Puerto Rico
Recinto Universitario de Mayagüez
SENADO ACADEMICO
Mayagüez, Puerto Rico

CERTIFICACION NUM. 72-6

Yo, Gloria A. Viscasillas, Secretaria del Senado Académico del Recinto Universitario de Mayagüez de la Universidad de Puerto Rico, CERTIFICO:

Que en la reunión ordinaria celebrada por este organismo el día 28 de septiembre de 1971 se aceptó la recomendación del Decano de Estudios, Dr. José L. Martínez Picó, para el ofrecimiento de los Cursos Temporeros que se desglosan en el documento adjunto durante el Primer Semestre de 1971-72.

Y para que así conste, expido y remito la presente certificación a las autoridades universitarias correspondientes a los dos días del mes de marzo de mil novecientos setenta y dos, en Mayagüez, Puerto Rico.


Gloria A. Viscasillas
Secretaria

Anejo

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

A : Senado Académico

De : Dr. José L. Martínez Picó, Decano de Estudios

Asunto: Ofrecimiento de cursos con carácter temporero durante el Primer Semestre del Año Académico 1971-72.

Me permito someter para vuestro conocimiento los cursos que han sido autorizados para ofrecerse con carácter temporero durante el Primer Semestre del Año Académico 1971-72 de acuerdo con las disposiciones aprobadas por el Senado Académico. A continuación un desglose de los mismos.

FACULTAD DE ARTES Y CIENCIAS

Departamento de Biología

BIOL 558. INTRODUCCION A LOS METODOS ECOLOGICOS. Una hora crédito. Tres horas de laboratorio semanales. Prerequisito o Correquisito: BIOL 551.

Ejercicios de laboratorio sobre métodos corrientes para estudiar la estructura y función de los niveles ecológicos individual, poblacional, comunal y otros. Se ofrece atención especial a la medida y descripción cuantitativa de los sistemas ecológicos animales y vegetales.

ZOOL 321. ENTOMOLOGIA GENERAL I. Tres horas crédito. Dos horas de conferencia y un laboratorio de tres horas semanales. Requisito previo: ZOOL 102 ó ZOOL 311.

Un estudio inicial de la biología funcional de los insectos enfatizando la fisiología y morfología básicas. Incluye práctica en la forma de reconocer las órdenes de los insectos y algunas de las familias más comunes.

ZOOL 658. LOS PRINCIPIOS DEL COMBATE DE LOS INSECTOS. Tres horas crédito. Dos horas de conferencia y tres horas de laboratorio semanales.

Un estudio detallado de los principios envueltos en el control de insectos dándole mayor importancia al concepto de control integrado.

Departamento de Ciencias Marinas

CIMA 649. OCEANOGRAFIA GEOLOGICA. Tres horas crédito. Tres clases semanales. Para estudiantes no especializados en geología.

Examen amplio de diversos aspectos geológicos de los océanos incluyendo historia, estructura, fisiografía, procesos de sedimentación y tipos de sedimentos.

CIMA 654. METODOS DE BUCEO AUTOCONTENIDO EN CIENCIAS MARINAS. Dos horas crédito. Una hora de conferencia y una sesión en el agua por semana. Requisitos previos: Mostrar habilidad de natación; documentación de buena condición física, incluyendo radiografía del pecho; permiso del instructor.

Acrecentar de habilidades de buceo para ampliar la capacidad de trabajo científico subacuático. Conferencias sobre la física y la fisiología del buceo, equipo y aspectos médicos. Introducción a las técnicas de manejo de una cámara de recompresión. Procedimiento de buceo en mar abierto con énfasis en diferencias topográficas y en el intercambio predecible entre buzos y organismos marinos.

Departamento de Ciencias Sociales

SOCI 490. LA PROBLEMÁTICA SOCIAL DEL MUNDO CONTEMPORANEO. Tres horas crédito. Tres clases semanales. Prerequisito: Para ser tomado exclusivamente por estudiantes de cuarto año de Sociología.

Discusión e informes especiales sobre enfoques teóricos y metodológicos del comportamiento humano en grupos. Énfasis en familiarizar al estudiante con la labor de agencias sociales locales. Se requiere participar en un proyecto de investigación original. (Este curso tiene el propósito de sustituir el seminario de Soci 490-491. Se elimina de este modo el seminario de Sociología como requisito del programa de concentración en sociología).

Departamento de Español

ESPA 629. LINGÜÍSTICA GENERAL. Tres horas crédito. Tres clases semanales.

Estudio del desarrollo de la lingüística general. Análisis de escuelas, métodos fundamentales y campos en que opera la moderna lingüística. Planteamiento de las nuevas tendencias.

ESPA 633. POESIA HISPANOAMERICANA DE LOS SIGLOS XVI-XVII. Tres horas crédito. Tres clases semanales.

Estudio de la poesía hispanoamericana de los siglos XVI-XVII, especialmente la poesía lírica y la religiosa.

ESPA 635. EL POEMA EN PROSA EN LA LITERATURA HISPANOAMERICANA. Tres horas crédito. Tres clases semanales.

El estudio de los orígenes del poema en prosa en la literatura Hispanoamericana. Su evolución: El romanticismo, el modernismo, el post modernismo, la vanguardia y época actual.

Departamento de Humanidades

ARTE 211-212. COLOR Y PERSPECTIVA. Seis horas crédito. Seis horas de taller semanales por semestre.

Iniciación en las leyes de armonía y contraste del color, y las leyes de la perspectiva como representación espacial de los objetos.

FRAN 221. FONETICA FRANCESA. Tres horas crédito. Tres clases semanales. Prerequisito: Fran 101.

Estudio de los sonidos, la entonación y el ritmo de la lengua francesa con práctica intensiva en el laboratorio.

(El curso Francés 221 "Special Readings in French", el cual aparece en el catálogo, no conlleva crédito y no se ofrecerá por el momento. Cuando este curso se ofrezca llevará un número distinto).

FRAN 301-302. LA LITERATURA FRANCESA HASTA LA REVOLUCION. Seis horas crédito. Tres clases semanales por semestre. Prerequisito: Fran 202.

Estudio de obras seleccionadas como representativas de los principales periodos de la literatura francesa desde la Edad Media hasta la Revolución.

(Este curso es una ampliación de la descripción que aparece en el catálogo del Recinto).

FRAN 311. COMPOSICION EN FRANCES. Tres horas crédito. Tres clases semanales. Prerequisito: Fran 202.

Estudio de las técnicas de composición y de las expresiones idiomáticas más comunes en la lengua francesa. Repaso intensivo de gramática.

FRAN 341-342. CULTURA Y CIVILIZACION FRANCESAS. Seis horas crédito. Tres clases semanales por semestre. Prerequisito: Fran 202.

Panorama del desarrollo de la cultura y la civilización francesa por medio del estudio de las contribuciones de Francia a la cultura europea en todas sus manifestaciones; ofrecido en francés.

FRAN 401-402. LA LITERATURA FRANCESA DESDE LA REVOLUCION. Seis horas crédito. Tres clases semanales por semestre. Prerequisito: Fran 302.

Estudio de obras seleccionadas como representativas de la literatura francesa desde la Revolución hasta el presente.

FRAN 491. SEMINARIO. Dos horas crédito. Dos clases semanales. Prerequisito: 24 créditos en francés.

El estudio de temas seleccionados de la literatura y cultura francesa. Conferencias y trabajos escritos con énfasis en las técnicas de investigación literaria; ofrecido en francés.

Departamento de Matemáticas

MATE 461. ANALISIS NUMERICO I. Tres horas crédito. Tres clases semanales. Prerequisito: Mate 110 o su equivalente y Mate 223.

La resolución numérica de sistemas de ecuaciones lineales mediante métodos de relajamiento, la evaluación numérica de integrales definidas, utilizando las reglas del trapecio y de Simpson, el cálculo de diferencias para funciones de una variable, la aplicación de procedimientos de interpolación, resumen de métodos analíticos para la resolución de ecuaciones diferenciales ordinarias de primer y segundo orden, la resolución numérica de ecuaciones diferenciales ordinarias de primer y segundo orden para valores iniciales e iniciales-finales. Se hará uso de computadoras en este curso.

FACULTAD DE INGENIERIA

Departamento de Ingeniería Civil

INCI 627. MECANICA ESTRUCTURAL I. Tres horas crédito. Tres clases semanales. Prerequisito: Estudiantes graduados.

Análisis de elementos estructurales para determinar esfuerzos, fuerzas, deformaciones, corrimientos y estabilidad según ocurren en sistemas continuos y discretos.

INCI 650. DISEÑO DE PAVIMENTOS. Tres horas crédito. Tres clases semanales. Prerequisito: Inci 541.

Cargas vehiculares, efectos ambientales, esfuerzos en pavimentos, diseño de pavimentos flexibles, diseño de pavimentos rígidos, resistencia al patinaje, prácticas de la construcción y mantenimiento.

INCI 651. PLANIFICACION DE LA TRANSPORTACION URBANA. Tres horas crédito. Tres clases semanales. Prerequisito: Estudiante graduado.

Características y tendencias de los viajes urbanos, estudios básicos de transportación urbana incluyendo origen y destino, inventarios de facilidades, estacionamiento y estudios de tránsito. Uso de información sobre transportación, aspectos económicos y uso de terrenos en la estimación de tránsito futuro. Planificación de vías arteriales, vías expreso, estacionamiento fuera de la calle y sistemas de transportación. Coordinación de la planificación urbana con la transportación. Administración y financiamiento de la transportación metropolitana.

Instituto Técnico

INTE 629. CIRCUITOS ELECTRICOS DE CORRIENTE CONTINUA. Cuatro horas crédito. Cuatro clases semanales. Correquisito: InTe 031 e InTe 033.

Curso básico que cubre los elementos de circuitos eléctricos de corriente continua, Ley de Ohm, Ley de Kirchoff y la solución de redes elementales de corriente continua.

21 de septiembre de 1971

/mvh