

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

CERTIFICACION NUMERO 74-4

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 16 de abril de 1974 se aprobaron los Cursos Temporeros para el Segundo Semestre 1973-74 según se desglosan en el documento adjunto.

Estos cursos con carácter temporero podrán ser ofrecidos solamente en un máximo de dos ocasiones bajo esta denominación.

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


Gloria A. Viscasillas
Secretaria

Anejo

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

INFORME

A : Senado Académico
DE : José L. Martínez Picó, Decano de Estudios

ASUNTO: Ofrecimiento de cursos con carácter temporero durante el Segundo Semestre 1973-74

Me permito someter para vuestro conocimiento los cursos que han sido autorizados para ofrecerse con carácter temporero durante el Segundo Semestre 1973-74 de acuerdo con las disposiciones aprobadas por el Senado Académico. A continuación un desglose de los mismos:

FACULTAD DE ADMINISTRACION DE EMPRESAS

GERE 411. CONDUCTA ORGANIZACIONAL. Tres horas crédito. Tres clases semanales. Requisito previo: Gere 311.

Desarrollo de las fuerzas de la conducta que influyen sobre las decisiones y la conducción del liderazgo en la organización; y el conocimiento de las implicaciones de dichas fuerzas en las relaciones del gerente con sus responsabilidades de personal. Se discutirán conceptos específicos de percepción, motivación, comunicación, conflicto, cambio y otras variables a nivel de individuo, grupo y organización, y se aplicarán dichos conceptos en situaciones de casos y simulaciones experimentales.

GERE 411. ORGANIZATIONAL BEHAVIOR. Three credit hours. Three lectures per week. Prerequisite: Gere 311.

The development of the behavioral forces which shape the decision-making and leadership process in the organization, and the learning of the effects of such forces on the relationships between the manager and his personnel responsibilities. Specific concepts of perception, motivation, communication, conflict, change and other variables at the individual, group and organization level are to be discussed and applied through cases and simulations.

GERE 431. ADMINISTRACION DE SALARIOS Y JORNALES. Tres horas crédito. Tres clases semanales. Requisito previo: Gere 332.

Análisis y evaluación de los diferentes factores y normas que se consideran en la fijación de salarios y jornales. Herramientas básicas, tales como análisis de trabajo, evaluación de

trabajo, clasificación de salarios, encuestas de salarios, incentivos, beneficios marginales, evaluación de actuación y trabajo fuera de horas regulares, serán aplicadas dentro del marco provisto por las legislaciones de horas y salarios, salarios mínimos vigentes, y normas y procedimientos establecidos por las relaciones obrero-patronales.

GERE 431. WAGE AND SALARY ADMINISTRATION. Three credit hours. Three lectures per week. Prerequisite: Gere 332.

Analysis and evaluation of the different factors and norms which are considered for the establishment of wages and salaries. Basic tools such as job analysis, job evaluation, salary classifications, wage survey, wage incentives, fringe benefits, personnel rating, and overtime work, are applied within the framework provided by wage and hour legislation, minimum salary regulations, and the norms and procedures created by labor-management relations.

FACULTAD DE ARTES Y CIENCIAS

Departamento de Ciencias Marinas

CIMA 669. LAS FEOFITAS. Tres horas crédito. Dos clases y un laboratorio de tres horas semanales. Requisito previo: CiMa 661.

Estudio de los ciclos de vida, la biología, la morfología, la ecología, taxonomía y evolución de las algas pardas. Se requieren viajes de estudio de campo.

CIMA 669. THE PHAEOPHYTA. Three credit hours. Two lectures and one three-hour laboratory per week. Prerequisite: CiMa 661.

Study of the life cycle, biology, morphology, ecology, taxonomy and evolution of the brown algae. Field trips required.

CIMA 670. LAS CLOROFITAS. Tres horas crédito. Dos clases y un laboratorio de tres horas semanales. Requisito previo: CiMa 661.

Estudio de los ciclos de vida, la biología, la morfología, la ecología, taxonomía y evolución de las algas verdes del bentos marino. Se requieren viajes de estudio de campo.

CIMA 670. THE CHLOROPHYTA. Three credit hours. Two lectures and one three-hour laboratory per week. Prerequisite: CiMa 661.

Study of the life cycle, biology, morphology, ecology, taxonomy and evolution of the benthic marine green algae. Field trips required.

CIMA 674. PROBLEMAS ESPECIALES EN FICOLOGIA MARINA EXPERIMENTAL. Una a tres horas crédito. Una a tres clases semanales. Requisito previo: Autorización del Director del Departamento.

Proyectos de investigación específicamente relacionados con estudios experimentales con algas marinas. Se requiere la presentación de un trabajo de investigación independiente.

CIMA 674. SPECIAL PROBLEMS IN EXPERIMENTAL MARINE PHYCOLOGY. One to three credit hours. One to three sessions per week. Prerequisite: Consent of the Director of the Department.

Projects specifically related to experimental research on marine algae. The presentation of an independent research project is required.

CIMA 675. DISEÑO EXPERIMENTAL EN LAS CIENCIAS MARINAS. Tres horas crédito. Tres clases semanales. Requisito previo: Autorización del Director del Departamento.

Un curso de introducción a la función y el diseño de instrumentación y el estudio estadístico de la data experimental en las ciencias marinas. Se enfatizará el desarrollo de la habilidad del estudiante para utilizar los instrumentos y las técnicas considerados.

CIMA 675. EXPERIMENTAL DESIGN IN THE MARINE SCIENCES. Three credit hours. Three lectures per week. Prerequisite: Consent of the Director of the Department.

An introductory course dealing with the function and design of instrumentation, and the statistical quantification of experimental data in the marine sciences. Emphasis will be placed on the development of the student's performance level in the use of the instruments and techniques covered.

CIMA 683, A, B, C. PROBLEMAS ESPECIALES EN GEOLOGIA MARINA. Una a tres horas crédito. Una a tres clases y un laboratorio de una a tres horas semanales.

Estudio supervisado o investigación sobre aspectos específicos de la geología marina.

CIMA 683, A, B, C. SPECIAL PROBLEMS IN MARINE GEOLOGY. One to three credit hours. One to three lectures and one three-hour laboratory per week.

Supervised study or research on specific aspects in marine geology.

Departamento de Estudios Hispánicos

ESPA 643. LA GENERACION LITERARIA PUERTORRIQUEÑA DE 1945. Tres horas crédito. Tres clases semanales.

Estudio de los autores y las obras en los varios géneros de la poesía, el cuento, la novela, el teatro y el ensayo, que como continuación de la labor literaria de la Generación de 1930, constituyen la llamada Generación del '45.

ESPA 643. PUERTO RICAN LITERATURE OF THE GENERATION OF 1945. Three credit hours. Three lectures per week.

Study of authors and works in the various genres of poetry, short story, novel, drama and essay, which represent a continuation of the literary efforts of the Generation of 1930, and constitute the so-called Generation of 1945.

Departamento de Geología

GEOL 601. FORAMINIFEROS COMO INDICADORES AMBIENTALES. Tres horas crédito. Una clase y dos laboratorios de tres horas semanales. Requisito previo: Geol 311 o autorización del Director de Departamento.

Estudio de la taxonomía, morfología y significación ambiental de los foraminíferos relacionados con la contaminación. Se requieren viajes de estudio al campo.

GEOL 601. FORAMINIFERA AS ENVIRONMENTAL INDICATORS. Three credit hours. One lecture and two three-hour laboratory periods per week. Prerequisite: Geol 311 or Consent of the Director of the Department.

Study of the taxonomy, morphology and environmental significance of the foraminifera related to pollution. Field trips are required.

Departamento de Humanidades

LITE 563. LA POESIA HEROICA. Tres horas crédito. Tres clases semanales.

Un estudio comparativo del desarrollo de las formas heroicas en la poesía desde las primeras obras conocidas hasta la actualidad, con especial énfasis en las estructuras semánticas y narrativas.

LITE 563. EPIC POETRY. Three credit hours. Three lectures per week.

A comparative study of the development of the heroic form in poetry from the earliest known examples to the present, with special emphasis on the semantic structures and narrative forms.

LITE 573. TEORIA DE LA POESIA. Tres horas crédito. Tres clases semanales.

Estudio de los fundamentos teóricos de la poesía. Se discutirá su concepto tal como aparece en las preceptivas de la antigüedad, en las retóricas medievales, los tratados renacentistas más significativos, la crítica del Siglo XVIII, los escritos románticos, las teorías parnasianas y simbolistas, y los manifiestos del surrealismo y otros movimientos de vanguardia.

LITE 573. THEORY OF POETRY. Three credit hours. Three lectures per week.

A study of the principal theories of poetry as expressed in the norms of classical antiquity, medieval rhetoric, Renaissance treatises, neo-classical criticism, the romantic writers, the Parnasian and symbolist theories, surrealism, and other contemporary movements.

LITE 575. TEORIA DE LA NOVELA. Tres horas crédito. Tres clases semanales.

Análisis comparativo de las teorías envueltas en el desarrollo de la novela como género literario con especial énfasis en el período comprendido del Barroco hasta el presente; estudio de novelas representativas de las diferentes teorías analizadas.

LITE 575. THEORY OF THE NOVEL. Three credit hours. Three lectures per week.

A comparative analysis of the various theories concerning the development of the novel as a literary form, with special emphasis on the period from the Baroque age to the present. Novels representative of the various points of view will be read and analyzed.

Departamento de Química

QUIM 422. METODOS INSTRUMENTALES DE ANALISIS. Cuatro horas crédito. Dos clases y dos laboratorios de cuatro horas semanales. Requisitos previos: Quim 220 ó Quim 223; Quim 371.

Una selección de temas y experimentos que incluyen métodos electroanalíticos, termoanalíticos, cromatográficos, espectrofotométricos, y también espectrometría de masas, de resonancia magnética nuclear y del electrón. El estudiante tendrá oportunidad de desarrollar independencia y originalidad en la planificación y ejecución del trabajo experimental.

QUIM 422. INSTRUMENTAL METHODS OF ANALYSIS. Four credit hours. Two lectures and two four-hour laboratory periods per week. Prerequisites: Quim 220 or Quim 223; Quim 371.

A selection of topics and experiments including electroanalytical, thermoanalytical, chromatographic, and spectrophotometric methods, as well as mass spectrometry, nuclear magnetic and electron spin resonance. The student will have the opportunity to develop independence and originality in planning and carrying out the experimental work.

FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS

Departamento de Agronomía

AGRO 556. NUEVOS CONCEPTOS EN LA CONSERVACION, EL DESARROLLO Y EL MANEJO DE LOS RECURSOS NATURALES. Tres horas crédito. Tres clases semanales. Requisito previo: Agro 302 o autorización del Director del Departamento.

Nuevos conceptos y métodos, y la aplicación de nuevas técnicas en la conservación, el desarrollo y el manejo de los recursos naturales y sus efectos en la calidad del medio ambiente. Se discutirán temas y problemas de actualidad en el manejo y la asignación de los recursos naturales, y se requerirá un informe de un estudio y plan de desarrollo de una región de especial interés ecológico, utilizando un enfoque multidisciplinario.

AGRO 556. NEW CONCEPTS IN THE CONSERVATION, MANAGEMENT AND DEVELOPMENT OF NATURAL RESOURCES. Three credit hours. Three lectures per week. Prerequisite: Agro 302 or consent of the Director of the Department.

New concepts and methods, and the application of new techniques in the conservation, management and development of natural resources, and their effects on environmental quality. Contemporary issues and problems in the management and allocation of natural resources will be discussed, and a report of a study and development plan of a region of special ecological interest using a multidisciplinary approach will be required.

Departamento de Ingeniería Agrícola

INAG 322. PROGRAMACION DE COMPUTADORAS APLICADA A LA AGRICULTURA. Dos horas crédito. Dos clases semanales. Requisitos previos: Mate 105-106.

Curso introductorio de programación de computadoras, usando el lenguaje Fortran IV, con énfasis en su aplicación en la agricultura.

INAG 322. COMPUTER PROGRAMMING IN AGRICULTURE. Two credit hours. Two lectures per week. Prerequisite: Mate 105-106.

An introductory course in computer programming, using Fortran IV language, with emphasis on its application in agriculture.

FACULTAD DE INGENIERIA

Departamento de Ingeniería Eléctrica

INEL 697. TEMAS ESPECIALES DE INGENIERIA ELECTRICA. Tres horas crédito. Tres clases semanales.

Estudio de temas seleccionados de varias áreas de la ingeniería eléctrica.

INGEL 697. SPECIAL TOPICS IN ELECTRICAL ENGINEERING. Three credit hours. Three lectures per week.

A study of selected topics from various areas of electrical engineering.

11 de marzo de 1974

/tan