



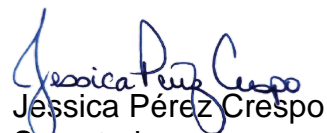
CERTIFICACIÓN NÚMERO 20-47

La que suscribe, Secretaria del Senado Académico del Recinto Universitario de Mayagüez de la Universidad de Puerto Rico, **CERTIFICA** que, en la reunión extraordinaria celebrada en la sesión del viernes, 19 de junio de 2020, este organismo **APROBÓ** el **INFORME DE CURSOS 19-20-09** del Comité de Cursos, el cual contiene la recomendación del siguiente curso de la Propuesta de Creación de la Maestría en Ciencias Economía Agrícola en Línea, del Colegio de Ciencias Agrícolas para la inclusión en catálogo como curso permanente:

- **ECAG 6651. ELEMENTOS DE ECONOMÍA MATEMÁTICA APLICADA I**

El informe de cursos se hace formar parte de la 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 veintidós días del mes de junio del año dos mil veinte, en Mayagüez, Puerto Rico.


Jessica Pérez Crespo
Secretaria

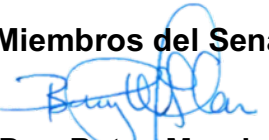


BVM

Anejo



A : **Miembros del Senado Académico**

DE :  **Dra. Betsy Morales Caro**
Comité de Cursos
Decana de Asuntos Académicos

FECHA : 29 de abril de 2020

ASUNTO : **Informe de Cursos 19-20-09**

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 del siguiente curso de la Propuesta de Creación de la Maestría en Economía Agrícola Online, del Colegio de Ciencias Agrícolas y le recomienda al Senado Académico que apruebe el mismo según se indica a continuación:

| CURSO | TIPO DE ACCIÓN | VIGENTE O SOLICITADO | APROBACIÓN COMITÉ DE CURSOS | JUSTIFICACIÓN DE LA ACCIÓN SOLICITADA |
|--|----------------------------|---|--|---|
| ECAG 6651. ELEMENTOS DE ECONOMÍA MATEMÁTICA APLICADA I ELEMENTS OF APPLIED MATHEMATICAL ECONOMICS I | Creación Permanente | Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanal. Prerrequisito: autorización del Director de Departamento. Se estudiarán los conceptos sobre el álgebra, funciones, matrices y el cálculo diferencial para entender mejor los fenómenos económicos en el campo de Economía Agrícola. Three credit hours. Three hours of lecture per week. Prerequisite: authorization of the Director of the Department. We will study concepts about algebra, functions, matrices and differential calculus to better understand the economic phenomena in the field of Agricultural Economics. | Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanal. Prerrequisito: autorización del Director de Departamento. Se estudiarán los conceptos sobre el álgebra, funciones, matrices y el cálculo diferencial para entender mejor los fenómenos económicos en el campo de Economía Agrícola. Three credit hours. Three hours of lecture per week. Prerequisite: authorization of the Director of the Department. We will study concepts about algebra, functions, matrices and differential calculus to better understand the economic phenomena in the field of Agricultural Economics. | Los cursos graduados en el Departamento de Economía Agrícola son bastante intensos en Matemáticas. Sin embargo, en este departamento, no existe ningún curso orientado a mejorar las destrezas de los estudiantes en el campo de las Matemáticas. Este curso será de gran utilidad para que los estudiantes puedan comprender y resolver mejor los problemas comúnmente enfrentados en los cursos de Economía Agrícola. Además, constituirá un curso medular (core) del programa graduado (junto a Precios Agrícolas, Econometría Aplicada y Economía de Producción). |