



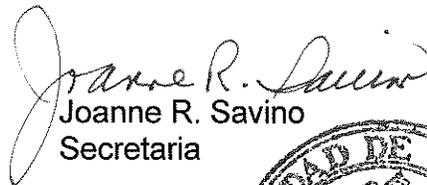
Universidad de Puerto Rico
Recinto Universitario de Mayagüez
SENADO ACADEMICO

CERTIFICACION NUMERO 01-12

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 martes, 15 de mayo de 2001, este organismo **APROBÓ** el **Informe 00-01-06** del Comité de Cursos, el cual contiene las recomendaciones del Colegio de Ciencias Agrícolas para inclusión en catálogo como cursos permanentes, cursos creados como temporeros y revisiones de cursos permanentes. Se aprobó el curso **TMAG 4045. SISTEMAS HIDRÁULICOS Y NEUMÁTICOS.**

El informe número 00-01-06 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 dos mil uno, en Mayagüez, Puerto Rico.


Joanne R. Savino
Secretaria





*Certificación Número
01-12
Aprobado
15/may/2001
[Signature]*

A : Miembros del Senado Académico

[Signature]

DE : Jorge Rivera Santos
Decano Interino de Asuntos Académicos

FECHA : 14 de febrero de 2001

ASUNTO : Informe de Cursos 00-01-06

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 Colegio de Ciencias Agrícolas.

El Comité de Cursos recomienda al Senado Académico que apruebe lo propuesto según se indica a continuación:

TMAG 4045. SISTEMAS HIDRÁULICOS Y NEUMÁTICOS.

Tres horas crédito. Dos conferencias y un laboratorio de tres horas semanales. Requisito previo: MATE 3172.

El estudio de los sistemas hidráulicos y neumáticos comúnmente utilizados en los procesos y en la maquinaria agrícola. Se estudiarán los principios de operación, las relaciones de potencia y la economía para la selección de equipos.

AGMT 4045. HYDRAULIC AND PNEUMATIC SYSTEMS.

Three credit hours. Two hours of lecture and one three-hour laboratory per week. Prerequisite: MATE 3172.

The study of the hydraulic and pneumatic commonly used for agricultural processes and machinery. Principles of operation, power relationships and economics will be discussed to help in equipment selection.

- Temporero a permanente





Certificación # 01-12

A : Miembros del Senado Académico

DE : Jorge Rivera Santos
Decano Interino de Asuntos Académicos

FECHA : 14 de febrero de 2001

ASUNTO : Informe de Cursos 00-01-06

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 Colegio de Ciencias Agrícolas.

El Comité de Cursos recomienda al Senado Académico que apruebe lo propuesto según se indica a continuación:

TMAG 4045. SISTEMAS HIDRÁULICOS Y NEUMÁTICOS.
Tres horas crédito. Dos conferencias y un laboratorio de tres horas semanales. Requisito previo: MATE 3172.

El estudio de los sistemas hidráulicos y neumáticos comúnmente utilizados en los procesos y en la maquinaria agrícola. Se estudiarán los principios de operación, las relaciones de potencia y la economía para la selección de equipos.

AGMT 4045. HYDRAULIC AND PNEUMATIC SYSTEMS.
Three credit hours. Two hours of lecture and one three-hour laboratory per week. Prerequisite: MATE 3172.

The study of the hydraulic and pneumatic commonly used for agricultural processes and machinery. Principles of operation, power relationships and economics will be discussed to help in equipment selection.

- Temporero a permanente

