



Universidad de Puerto Rico
Recinto Universitario de Mayagüez
Senado Académico

CERTIFICACION NUMERO 17-41

La que suscribe, Secretaria del Senado Académico del Recinto Universitario de Mayagüez de la Universidad de Puerto Rico, **CERTIFICA** que en la reunión ordinaria celebrada en la sesión del martes, 20 de junio de 2017, este organismo **APROBÓ** el **Informe de Cursos 16-17-13** del Comité de Cursos, el cual contiene las recomendaciones de los siguientes cursos de la *Revisión Curricular del Programa de Bachillerato del Colegio de Ciencias Agrícolas*. Se aprobaron los siguientes cursos: **AGRO 3011. FUNDAMENTOS DE LAS CIENCIAS DEL SUELO, AGRO 3013. LABORATORIO DE CIENCIAS DE SUELO, Y AGRO 3005. CURSO GENERAL DE SUELOS.**

El informe se hace formar parte de la certificación.

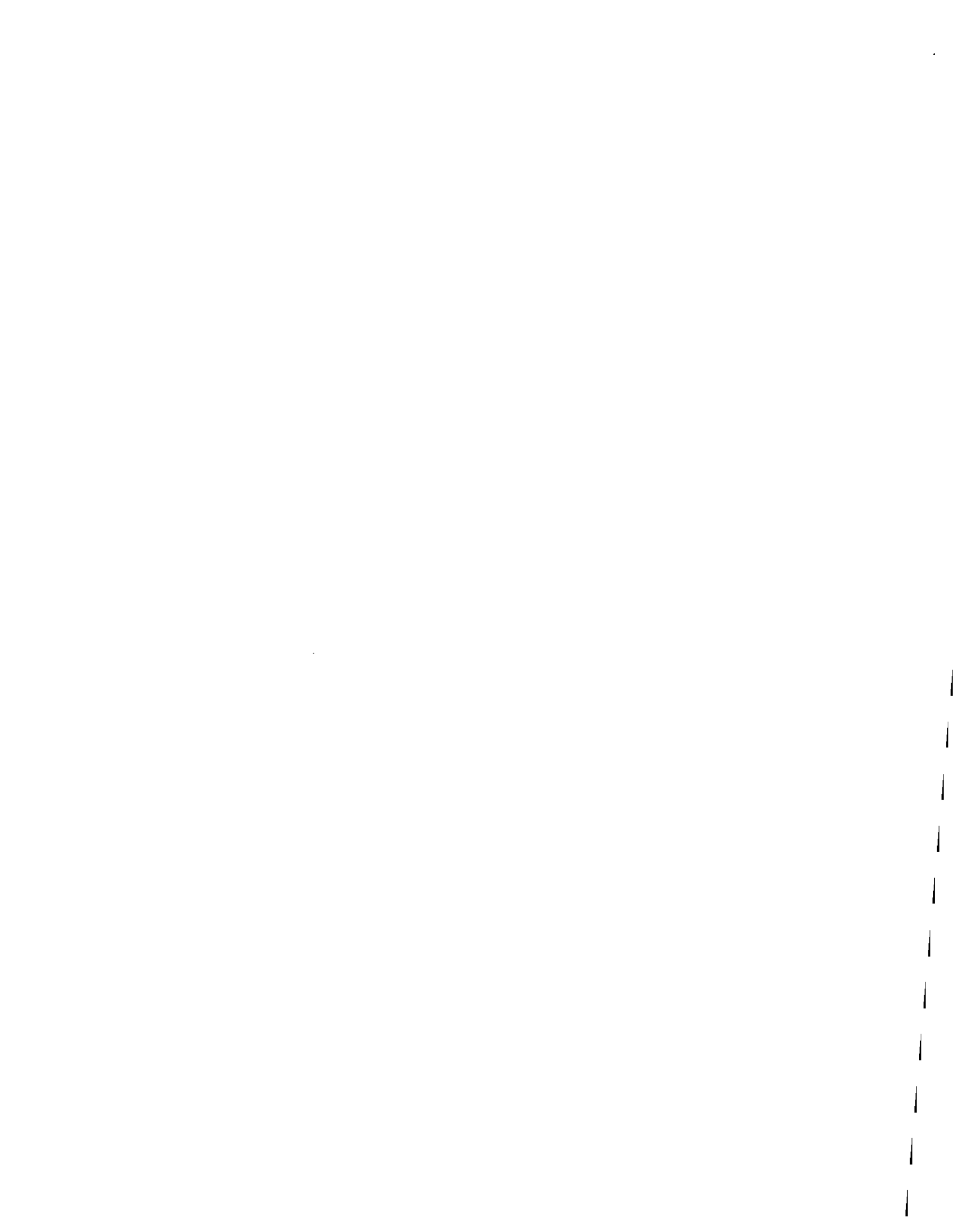
Y para que así conste expido y remito la presente certificación a las autoridades universitarias correspondientes, bajo el Sello de la Universidad de Puerto Rico a los veintitrés días del mes de junio del año dos mil diecisiete, en Mayagüez, Puerto Rico.


Judith Ramirez Valentin
Secretaria



LPM

Anejo





A : **Miembros del Senado Académico**

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

FECHA : 30 de marzo de 2017

ASUNTO : **Informe de Cursos 16-17-13**

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 los siguientes cursos de la Revisión Curricular de los Programas de Bachillerato del Colegio de Ciencias Agrícolas y le recomienda al Senado Académico que apruebe los mismos según se indica a continuación:

CURSO	TIPO DE ACCIÓN	VIGENTE O SOLICITADO	APROBACIÓN COMITÉ DE CURSOS	JUSTIFICACIÓN DE LA ACCIÓN SOLICITADA
AGRO 3011. FUNDAMENTOS DE LAS CIENCIAS DEL SUELO	Creación Permanente	Dos horas crédito. Dos horas de conferencia semanal. Prerrequisitos: QUIM 3002 o (QUIM 3132 y QUIM 3134-Química General II). Correquisitos: AGRO 3013-Laboratorio de Ciencias del Suelo. Descripción del origen, clasificación y las propiedades físicas químicas y biológicas de los suelos y su rol en el crecimiento de los cultivos. Se enfatizará la descripción de los suelos tropicales.	Dos horas crédito. Dos horas de conferencia semanal. Prerrequisitos: QUIM 3002 o (QUIM 3132 y QUIM 3134-Química General II). Correquisitos: AGRO 3013-Laboratorio de Ciencias del Suelo. Análisis del origen, clasificación y propiedades físicas, químicas y biológicas de los suelos y su rol en el crecimiento de los cultivos. Se enfatizará la descripción de los suelos tropicales.	Este curso y el curso AGRO 3013, sustituirán el curso AGRO 3005 Curso General de Suelos el cual es un curso requisito para todos los programas de bachillerato en el Colegio de Ciencias Agrícolas. El curso original era de 30 horas contacto de conferencia y 45 horas contacto de laboratorio. El cambio en el curso consiste en que el mismo tenga 30 horas de conferencia y que este curso esté separado del laboratorio.

CURSO	TIPO DE ACCIÓN	VIGENTE O SOLICITADO	APROBACIÓN COMITÉ DE CURSOS	JUSTIFICACIÓN DE LA ACCIÓN SOLICITADA
AGRO 3011. FUNDAMENTALS OF SOIL SCIENCES	Creación Permanente	<p>Two credit hours. Two hours of lecture per week. Prerequisites: QUIM 3002 or (QUIM 3132 and QUIM 3134-General Chemistry II). Corequisites: AGRO 3013- Soil Sciences Laboratory.</p> <p>Description of the origin, classification and the physical, chemical, and biological properties of soils and their role in crop growth. Tropical soils will be emphasized.</p>	<p>Two credit hours. Two hours of lecture per week. Prerequisites: QUIM 3002 or (QUIM 3132 and QUIM 3134-General Chemistry II). Corequisites: AGRO 3013-Soil Sciences Laboratory.</p> <p>Analysis of the origin, classification and the physical, chemical, and biological properties of soils and their role in crop growth. Tropical soils will be emphasized.</p>	
AGRO 3013. LABORATORIO DE CIENCIAS DE SUELO AGRO 3013. SOIL SCIENCES LABORATORY	Creación Permanente	<p>Una hora crédito. Tres horas de laboratorio semanal. Correquisitos: AGRO 3011 Fundamentos de las Ciencias del Suelo.</p> <p>Laboratorio sobre el origen, la clasificación y propiedades físicas químicas y biológicas de los suelos y su rol en el crecimiento de los cultivos.</p> <p>One credit hour. Three hours of laboratory per week. Corequisites: AGRO 3011 Fundamentals of Soil Sciences.</p> <p>Laboratory on the origin, classification and physical chemical and biological properties of soils and their role in crop growth.</p>	<p>Una hora crédito. Tres horas de laboratorio semanal. Correquisitos: AGRO 3011 Fundamentos de las Ciencias del Suelo.</p> <p>Laboratorio sobre el origen, clasificación y propiedades físicas químicas y biológicas de los suelos y su rol en el crecimiento de los cultivos.</p> <p>One credit hour. Three hours of laboratory per week. Corequisites: AGRO 3011 Fundamentals of Soil Sciences.</p> <p>Laboratory on the origin, classification and physical chemical and biological properties of soils and their role in crop growth.</p>	<p>Este curso y el curso AGRO 3011, sustituirán el curso AGRO 3005 Curso General de Suelos el cual es un curso requisito para todos los programas de bachillerato en el Colegio de Ciencias Agrícolas.</p>

CURSOS	TIPO DE ACCIÓN	VIGENTE O SOLICITADO	APROBACIÓN COMITÉ DE CURSOS	JUSTIFICACIÓN DE LA ACCIÓN SOLICITADA
AGRO 3005. CURSO GENERAL DE SUELOS	Inactivación			El Departamento de Ciencias Agroambientales solicitó la inactivación del siguiente curso requisito ya que se estará creando un curso (AGRO 3011) que esté separado del laboratorio (AGRO3013).

1