










DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y BIOSISTEMAS

OFERTA DE CURSOS PARA EL PRIMER SEMESTRE 2020-2021



CODIFICACIÓN DEL CURSO	NOMBRE DEL CURSO	DESCRIPCIÓN DEL CURSO	PREREQUISITO
 INAG 4018	Diseño Gráfico Computadorizado en la Agricultura	Introducción al diseño gráfico computadorizado para estructuras agrícolas, sistemas de riego, elementos de maquinaria y otras aplicaciones agrícolas. (2 crd)	INGE 3011
 SAGA 4009	Fuerza Motriz en la Agricultura	Fuentes, medición, transmisión y aplicación económica a las operaciones agrícolas. Principios de construcción y funcionamiento de varios tipos de motores con particular consideración de los de combustión interna. Clasificación, selección, manejo y conservación de los tractores agrícolas. (3 crd)	FISI 3171 o FISI 3151 o FISI 3091
 SAGA 4015	Maquinaria Agrícola I	Estudio de los principios de construcción, operación y mantenimiento de la maquinaria agrícola. Se incluyen entre los temas del curso las reglas de seguridad, los requisitos de potencia, la calibración y el costo de uso de las principales maquinas agrícolas.(3 crd)	MATE 3172 o MATE 3005
 SAGA 4029	Procesamiento de Productos Agrícolas	Operaciones unitarias, equipos, técnicas y procesos empleados en la preparación de los productos de la finca, para fines de su mercadeo, utilización o almacenamiento. (3 crd)	FISI 3171 o FISI 3151 o FISI 3091
 SAGA 4035	Manejo de los Suelos y el Agua	Relaciones entre el suelo, la planta y el agua; principios y prácticas de riego y desagüe de las tierras agrícolas. Mejoramiento de las tierras por medio de procedimientos o estructuras mecánicas para el manejo y conservación de los suelos y el agua. (4 crd)	INCI 4005 y (AGRO 3011/3013 o AGRO 3005)
 SAGA 4036	Seminario Sobre la Agricultura Mecanizada	Informes orales y discusiones sobre las experiencias y observaciones alcanzadas durante la práctica de verano. Durante el segundo semestre se pondrá especial interés en la revisión y discusión de los últimos adelantos en el campo de la ingeniería agrícola. (1 crd)	SAGA 4008 o DIR
 SAGA 5017	Agroclimatología	Estudio y aplicación de la climatología y meteorología aplicada a la agricultura con énfasis en la región del caribe. (3 crd)	AGRO 3011/3013 o AGRO 3005 o DIR