



DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y BIOSISTEMAS

OFERTA DE CURSOS PARA EL PRIMER SEMESTRE 2024-2025



CODIFICACIÓN DEL CURSO	NOMBRE DEL CURSO	DESCRIPCIÓN DEL CURSO	PREREQUISITO
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 cr.)	MATE 3172 o MATE 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 cr.)	SAGA 4008 o DIR
SAGA 4129	Procesamiento de Productos Agrícolas	Operaciones unitarias, equipo, técnicas y procesos usados en el manejo y preparación de productos agrícolas para el mercadeo, utilización y almacenamiento. (3 cr.)	FISI 3171 o FISI 3151 o FISI 3091
SAGA 4335	Manejo de los Suelos y el Agua	Relaciones entre el suelo, la planta y el agua; erosión de suelo y su control, 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 cr.)	INCI 4005 y (AGRO 3011/3013)
SAGA 5008	Sistemas de Información Geográfica en el Manejo de Recursos Naturales	Estudio de los fundamentos de un sistema de información geográfico (SIG) y sus aplicaciones en la agricultura y en el manejo de recursos naturales. Desarrollo de interfaces con otras aplicaciones como modelos de simulación hidrológicos-hidráulicos, manejo de cuencas hidrográficas, modelos de erosión y transporte de sedimentos, modelos de simulación de cultivos y agricultura de precisión. (3 cr.)	MATE 3172 o DIR
SAGA 5126	Inocuidad de Alimentos	Prácticas y métodos para garantizar la inocuidad de los alimentos y la integridad de los productos. Se discutirán temas tales como: leyes y reglamentos, buenas prácticas de manufactura (GMPs), análisis de peligros y puntos críticos de control (HACCP) y etiquetado de alimentos. (3 cr.)	Ninguno
SAGA 5991 (Sec. 120E)	Seguridad y Salud en la Agricultura (Curso en Línea Sincrónico)	Principios fundamentales comprendidos en la protección de la propiedad y del personal en las operaciones agrícolas y en el uso de la maquinaria agrícola. Se pondrá especial atención en el desarrollo de una filosofía de la seguridad, como base para la efectiva prevención de accidentes. (3 cr.)	DIR (Solicitar a Director INAG)