

## Ingeniería en Innovación Agrícola Sustentable ESPECIALIDAD: AGRICULTURA DE TECNOLOGÍA AVANZADA

SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	SEMESTRE 5	SEMESTRE 6	SEMESTRE 7	SEMESTRE 8	SEMESTRE 9
Algebra Lineal ACF-0903 3 - 2 - 5	Calculo Diferencial ACF-0901 3 - 2 - 5	Calculo Integral ACF-0902 3 - 2 - 5	Hidráulica AEF-1036 3 - 2 - 5	Biología Molecular ASF-1005 3 - 2 - 5	Desarrollo Comunitario ASD-1007 2 - 3 - 5	Agronegocios I ASD-1001 2 - 3 - 5	Agronegocios II ASD-1002 2 - 3 - 5	Especialidad  0 - 25 - 25
Química AEF-1056 3 - 2 - 5	Química Analítica ASF-1019 3 - 2 - 5	Ecología AEF-1017 3 - 2 - 5	Agroclimatología AEF-1001 3 - 2 - 5	Nutrición Vegetal ASF-1016 3 - 2 - 5	Sistemas de Riego Presurizado ASF-1021 3 - 2 - 5	Inocuidad Alimentaria y Bioseguridad ASC-1013 2 - 2 - 4	Agricultura de precisión 4.0 ATF-2501 3 2 5	
Taller de Elementos de Mecánica de Sólidos ASQ-1023 1 - 2 - 3	Edafología AEF-1019 3 - 2 - 5	Diseño Agrícola Asistido por Computadora ASH-1018 1 - 3 - 4	Diseños Experimentales ASF-1016 3 - 2 - 5	Sistemas de Producción Agrícola ASD-1020 2 - 3 - 5	Agroecología AED-1002 2 - 3 - 5	Fertirrigación ASF-1011 3 - 2 - 5	Fotogrametría con drones Aplicada a la agricultura ATF-2502 3 2 5	Residencia Profesional
Biología ASF-1004 3 - 2 - 5	Elementos de Termodinámica ASF-1009 3 - 2 - 5	Bioquímica AED-1006 2 - 3 - 5	Fisiología Vegetal ASF-1012 3 - 2 - 5	Entomología AED-1023 2 - 3 - 5	Olericultura ASF-1017 3 - 2 - 5	Taller de Investigación II ACA-0910 0 - 4 - 4	Agronegocios y comercialización de productos del sector agropecuario ATF-2503 3 2 5	
Tecnologías de la Información Comunicaciones AEQ-1064 1 - 2 - 3	Botánica Aplicada ASF-1006 3 - 2 - 5	Principios de Electromecánica ASF-1018 3 - 2 - 5	Microbiología AEF-1049 3 - 2 - 5	Fitopatología AEJ-1028 4 - 2 - 6	Introducción a la Agricultura Protegida ASF-1014 3 - 2 - 5	Gestión de base de datos para la productividad y análisis de la información ATF-2506 3 - 2 - 5	Ecofisiología de cultivos  ATF-2504 3 2 5	
Taller de Ética ACC-0907 0 - 4 - 4	Estadística ASF-1010 3 - 2 - 5	Topografía AEM-1066 2 - 4 - 6	Base de Datos y Sistemas de Información Geográfica ASC-1003 2 - 2 - 4	Sistemas de Riego Superficial ASF-1022 3 - 2 - 5	Taller de Investigación I ACA-0909 0 - 4 - 4	Habilidades blandas de computación (optativa) ATF-2505 3 2 5		Servicio Social  0 - 10 - 10
Fundamentos de Investigación ACC-0906 2 - 2 - 4		Métodos Estadísticos ASF-1015 3 - 2 - 5		Desarrollo Sustentable ACD-0908 2 - 3 - 5	0			Actividades Complementarias  0 - 5 - 5

29

30

35

29

36

29

28

25

50

Genérica	211
Residencias	10
Servicio Social	10
Actividades Complementarias	5
Especialidad	25
<b>Total de Créditos</b>	<b>291</b>