

INGENIERÍA EN INNOVACIÓN AGRÍCOLA SUSTENTABLE IIAS-2010-221

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Álgebra Lineal ACF-0903 3-2-5	Cálculo Diferencial ACF-0901 3-2-5	Cálculo 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	
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		Residencia Profesional 10
Taller de Elementos de Mecánica de Sólidos ASQ-1023 1-2-3	Edafología AEF-1019 3-2-5	Diseño Agrícola Asistido por Computadora ASQ-1008 1-2-3	Diseños Experimentales AEF-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		
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		
Tecnologías de la Información y las 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			
Taller de Ética ACA-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			
Fundamentos de Investigación ACC-0906 2-2-4		Métodos Estadísticos ASF-1015 3-2-5		Desarrollo Sustentable ACD-0908 2-3-5				
Actividades Complementarias						Servicio Social		
5						10		
29	30	34	29	36	29	18	5	

Estructura Genérica	210
Especialidad	25
Residencia Profesional	10
Servicio Social	10
Actividades Complementarias	5
Total de Créditos	260

INGENIERÍA EN INNOVACIÓN AGRÍCOLA SUSTENTABLE IIAS-2010-221

Objetivo General

Formar profesionistas con bases científico-tecnológicas, comprometidos ética y socialmente, que participen en el desarrollo local, regional y nacional en un contexto de sustentabilidad e innovación, mediante la investigación, validación, transferencia, adaptación y producción agrícola.

Perfil de Egreso

1. Innova sistemas de producción bajo condiciones controladas, a fin de participar en la solución de problemas agroalimentarios, mejora el nivel competitivo de los productores y de la economía local, regional y nacional, al privilegiar la inocuidad de los productos alimentarios, así como la protección del medio ambiente, con compromiso ético y profesional.
2. Aplica los modelos de predicción para potenciar la producción y la comercialización de los productos agrícolas, mediante el uso de las tecnologías de la información y comunicación.
3. Emprende y desarrolla sistemas de producción agrícola sustentable, a través del uso racional y organizado de los recursos disponibles y la innovación tecnológica, con la finalidad de mejorar su productividad y lograr un equilibrio ambiental, con base en la legislación nacional e internacional vigente para productos y servicios agrícolas con estándares de calidad.