

| 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 |
| 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 | | | 10 |
| 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.