



Ingeniero en Desarrollo Agroambiental

PERFIL DE EGRESO.

El Ingeniero en Desarrollo Agroambiental deberá poseer los conocimientos científicos, tecnológicos y socioeconómicos para el manejo integral de los sistemas de producción y de los recursos naturales del territorio rural, innovando con las alternativas agroecológicas pertinentes localmente, para la gestión y promoción local del desarrollo agropecuario sostenible.

Además deberá poseer las habilidades para identificar la realidad ecológica, económica y social, y actitudes y valores de liderazgo para promover y articular la organización socio-productiva del desarrollo sostenible en el sector agropecuario y rural, atendiendo los diferentes niveles de la cadena productiva.



ÁREA LABORAL:

EL EGRESADO PODRÁ DESEMPEÑARSE EN:

Sector Público: fundamentalmente en instituciones de educación, de servicios, de gestión, e investigación orientadas al desarrollo sostenible y del manejo de recursos naturales.

Sector Privado: básicamente en empresas y organizaciones privadas centradas en la venta de bienes y servicios relacionados con el sector agropecuario, forestal y ambiental.

Sector social: en organizaciones sociales tanto de productores como de profesionistas orientados al manejo sostenible de los recursos naturales y la producción agroecológica.

Así mismo, estarán capacitados para crear empresas particulares desde donde promoverán el desarrollo de la agricultura sostenible, a través de la innovación local, fundamentando los procesos mediante el uso de las prácticas agroecológicas pertinentes localmente.

Sede: Facultad de Ciencias Agronómicas, Campus V (Villaflores).

Duración del plan de estudios: 9 semestres.

Carretera Ocozocoautla-Villaflores Km. 84.5 C.P. 30470

965 65 2 14 77



Ingeniero en Desarrollo Agroambiental

PRIMER SEMESTRE	SEGUNDO SEMESTRE	TERCER SEMESTRE	CUARTO SEMESTRE	QUINTO SEMESTRE	SEXTO SEMESTRE	SEPTIMO SEMESTRE	OCTAVO SEMESTRE	NOVENO SEMESTRE
Matemáticas aplicada a la agricultura	Bioestadística	Ecología	Conservación de los recursos naturales	Fitopatología	Seminario de investigación	Fruticultura	Manejo postcosecha	Práctica profesional
Química general	Bioquímica	Entomología agrícola	Anatomía y fisiología animal	Manejo agroecológico de plagas	Manejo y conservación de suelos agrícolas	Agricultura orgánica	Silvicultura tropical	
Biología	Genética general	Fisiología vegetal	Agroecología					
Inglés I	Inglés II	Agrometeorología y climatología	cultivos básicos	Diseño de experimentos	Innovación agroambiental	Organización y capacitación de productores	Soberanía e inocuidad agropecuaria	
Desarrollo de habilidades sociales y comunicativas	Botánica general	Edafología	Horticultura	Legislación y política ambiental	Legislación y política agropecuaria	Economía agropecuaria y ambiental	Administración de empresas agropecuarias	
Agricultura y sociedad	Optativa I	Botánica sistemática	Optativa iii	Agroecosistemas tradicionales tropicales	Cambio climático y servicios ecosistémicos	Ordenamiento y planeación agroambiental	Diseño de proyectos agroambientales	
Filosofía de las ciencias agronómicas	Optativa II	introducción a la zootecnia	Optativa iv	Seminario de integración y practica del conocimiento I	Seminario de integración y practica del conocimiento II	Seminario de integración y practica del conocimiento III	Seminario de integración y practica del conocimiento IV	