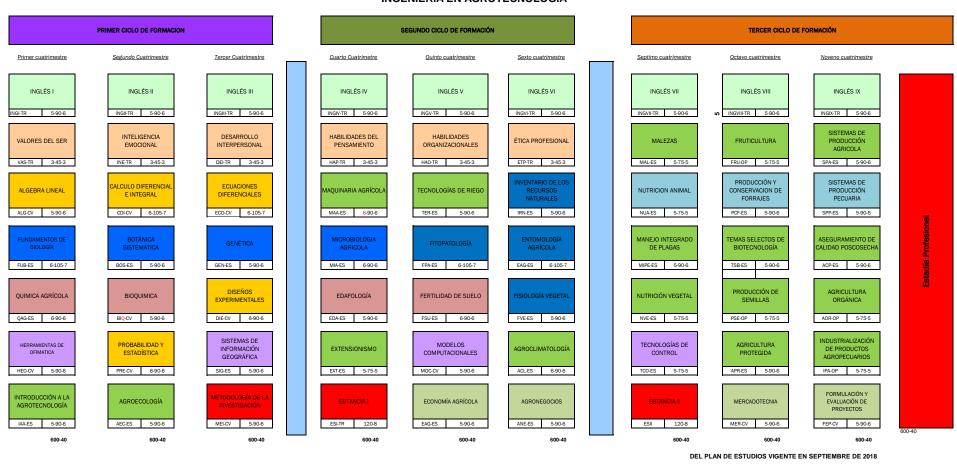




MAPA CURRICULAR DEL PROGRAMA EDUCATIVO EN COMPETENCIAS PROFESIONALES DE INGENIERÍA EN AGROTECNOLOGÍA



NOMBRE Y FIRMA RECTOR NOMBRE Y FIRMA
DIRECTOR DE CARRERA

SELLO DE RECTORÍA



MAPA CURRICULAR DEL PROGRAMA EDUCATIVO EN COMPETENCIAS PROFESIONALES DE INGENIERÍA EN AGROTECNOLOGÍA

COMPETENCIAS DEL PRIMER CICLO DE FORMACIÓN

Conocer los conceptos básicos del sector primario y analiza alternativas de mejora Organizar la información mediante técnicas estadísticas para el desarrollo de proyectos en el sector normario.

Analizar problemas en sector productivo y proponer alternativas de mejora

PROFESIONAL ASOCIADO EN ELECTROMECÁNICA 480 hrs.

COMPETENCIAS DEL SEGUNDO CICLO DE FORMACIÓN

Conocer los metodos para transferir tecnologías para mejorar los modelos productivos mediante el intercambio tecnológico en las diferentes áreas de producción con Establecer los métodos de producción extensiva para minicizar el impacto ambiental y el

Establecer los métodos de producción extensiva para minimizar el impacto ambiental y el aprovechamiento de los recursos naturales mediante técnicas y estrategias de producción extensiva

Proponer estrategias para incrementar el rendimiento productivo de los cultivos en una determinada región mediante la investigación documental y de campo. Elaborar propuestas tecnológicas a las instituciones para la mejora de sus procesos productivos

a través de un modelo de mejora continua. Elaborar el plan estratégico para la mejora de los indicadores de la empresa y de los índices de marginalidad regional aplicando metodologias de planeación.

INGENIERO EN AERONÁUTICA 480 hrs.

COMPETENCIAS DEL TERCER CICLO DE FORMACIÓN

Determinar las herramientas tecnológicas existentes para la producción intensiva bajo

ambiente controlado a través de la investigación documental y de campo. Estructurar sistemas de producción intensiva adecuados a las especies agropecuarias y zonas climáticas específicas para incrementar el rendimiento utilizando herramientas tecnológicas pertinentes a cada especie.

Proponer nuevas herramientas tecnológicas para incrementar el rendimiento en los sistemas intensivos de producción agropecuaria mediante la experimentación en campo. Determinar los requerimientos climáticos y nutricionales de las especies agropecuarias bajo

Determinar los requerimientos cimitaticos y nutricionales de las especies agropecuarias bajo estudio para emplear los instrumentos tecnológicos de control apropiados a través de la investigación documental y de campo.

Diagnosticar los procesos productivos de las instituciones para identificar posibles soluciones i través de estudios comparativos de modelos productivos o de las mejores prácticas. Establecer soluciones tecnológicas para la producción sustentable del sector productivo mediante la experimentación en campo.

Implementar los modelos tecnológicos de producción agroalimentaria para promover el desarrollo sustentable de la región.

DEL PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE EN SEPTIEMBRE DE 2018