

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA
FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS Y FORESTALES

**AREAS DE TRASLAPE DEL PERFIL DE EGRESO DE IAF CON PE DE LA UACH Y OTRAS UNIVERSIDADES /
ATRIBUTOS PROPIOS Y AREAS EXCLUSIVAS DEL IAF**

FCAF	FACIATEC-UACH	UAAAN	U de G	U. de COLIMA
-El IAF es un profesional ético y responsable. -Apto para producir alimentos y otros productos de origen vegetal. -Trasfiere, adapta y genera tecnología de manejo de los cultivos con un enfoque de uso sustentable de los recursos naturales. -Respeto a la diversidad biológica. -Y un sentido de compromiso con el desarrollo social. -Capaz de modificar el medio ambiente para hacerlo mas favorable al crecimiento de las plantas cultivadas. -Capaz de modificar genotipos para adecuarlos al ambiente -Actitud de sostenibilidad. -Mantendrá una visión integral del proceso de producción, en un esquema de cadenas sistema-producto. Conocimientos ▪ Fisiología y Nutrición de	-El IPCH un profesionista agrónomo que reconoce la realidad como una interacción de procesos humanísticos, científicos, biológicos, ecológicos, sociales, culturales y económicos. -Es un profesionista con pensamiento analítico, sintético y crítico, con competencias básicas y profesionales para solucionar problemas e incidir significativamente en la situación del campo y alimentaria de la población. -Es un elemento valioso en el trabajo en equipos multidisciplinarios para realizar acciones de administración estratégica de los recursos que le permitan prestar servicios de calidad, bajo principios de desarrollo sustentable de los ecosistemas. -Enfrenta las situaciones	-El IAP es un Profesionista integral y globalizador del proceso Productivo. -Capaz de administrar, operar, controlar y diseñar sistemas de producción agrícola, de manejo de post-cosecha y de comercialización. -Debe ser un excelente comunicador y conocedor del factor humano para vender sus ideas para vincular funciones (producción, extensión, investigación), transferir tecnología, conciliar interés, organizar y asesorar productores y manejar personal a su cargo. -Ser generador de conocimientos y tecnologías. -Autodidacta, receptivo a las innovaciones tecnológicas y al avance, y con actitud creativa. -Poseedor de herramientas para su desempeño con calidad, a saber: manejo de	-El IA es un Profesionista capaz de: -Aplicar los conocimientos necesarios de las ciencias naturales, exactas, sociales, económicas y administrativas que le permitan la toma de decisiones en la producción de alimentos, el desarrollo sustentable y el aprovechamiento y manejo racional de los recursos naturales. -Analizar, comprender y proponer alternativas de solución de los problemas legales, técnicos, económicos, administrativos, sociales y políticos en los aspectos agronómicos, a nivel nacional, considerando el contexto internacional para mantener el equilibrio acorde con nuestra realidad social. -Generar, validar y transferir	-El IA es el profesional que posee la sensibilidad necesaria para integrar la problemática del campo -Cuenta con los conocimientos técnicos y científicos necesarios para transformar positivamente los sistemas de producción actuales, pues comprende y aplica el método científico. -Difunde en el campo los cambios tecnológicos y asesora a los productores en los problemas que afrontan; constituyendo así un eje promotor del cambio en el medio rural. -Cuenta con la capacidad para identificar, acceder y manejar fuentes de información, así como formular problemas, desarrollar y presentar propuestas de solución. • Establece sistemas y procedimientos para

cultivos ▪ Producción de cultivos básicos, forrajeros, hortícolas y frutícolas con una visión de Sistema Cadena-Producto ▪ Operación y mantenimiento de sistemas de riego ▪ Aspectos contables y administrativos de unidades de producción agropecuaria. ▪ Manejo sustentable de los recursos hídricos y edáficos ▪ Manejo integrado de plagas, malezas y enfermedades ▪ Diagnostico y recomendación en nutrición y fertilidad de suelos ▪ Políticas Agrícolas ▪ Producción intensiva en sistemas de agricultura protegida ▪ Transferencia de tecnología ▪ Manejo de Maquinaria y Equipo Agrícola Habilidades ▪ Resolución de problemas ▪ Visión integral ▪ Búsqueda de información	problemáticas con actitud creativa y emprendedora. -Con un adecuado dominio en el manejo de sistemas de producción, a los cuales dirige, coordina y administra con un liderazgo participativo. -Es un profesional que usa y opera herramienta y equipo de su especialidad y participa en procesos de innovación y transferencia de tecnología en el área agropecuaria. -Con capacidad para comunicarse de manera eficiente con integrantes de los diferentes sectores de la sociedad y donde se desenvuelve. -Con una actitud ética fincada en valores humanos básicos como: honradez, el trabajo responsable, el espíritu de servicio, el respeto por el medio ambiente, así como el concepto de democracia y convivencia humana armónica. -Desarrollar la propagación de plantas mediante la aplicación de técnicas y sistemas de propagación que incorporen la perspectiva ambiental en su producción recolección y manejo exitoso.	software, habilidades para tener acceso a sistemas de información modernos, dominio del idioma inglés, al menos en un 50% traducción y conversación. -Con conocimiento y habilidades administrativas para integrar el proceso productivo, la correcta administración de los recursos tierra, agua, insumos, recursos financieros, personal, equipo e infraestructura. -Con sentido de empresa y actitud emprendedora, capaz de planear, efectuar y administrar proyectos productivos y de generar su propio empleo. -Comprometido socialmente, promotor de desarrollo, respeto a la naturaleza y a la dignidad humana. -Con actitud profesional basado en la ética, responsabilidad, la actitud de servicio y el respeto a los derechos de los demás.	conocimientos y técnicas que optimicen la productividad agropecuaria y forestal, a fin de promover un cambio de actitud en los productores.	aprovechar de manera óptima los recursos humanos y económicos de que dispone. • Evalúa los sistemas de producción existentes, para intentar su posible cambio a una situación más productiva en el medio rural. • Desarrolla programas con base en investigaciones realizadas y tecnología existente, tendientes a plantear alternativas para mejorar la producción agropecuaria. • Aplica los procedimientos idóneos para el control de plagas y enfermedades de los cultivos, así como de otros factores que merman la producción agropecuaria. • Identifica y analiza las condiciones de producción agropecuaria del estado, región o país, en lo referente a recursos naturales, humanos y económicos, con fines de lograr una adecuada planeación de la unidad de producción así como su rentabilidad. • Aplica los conocimientos de administración en la creación y desarrollo de unidades de producción agropecuarias desde los
---	---	---	--	---

▪ Elabora programas ▪ Diseña e implementa estrategias ▪ Delimita oportunidades ▪ Define objetivos ▪ Diseña procesos ▪ Diagnostica necesidades ▪ Selecciona alternativas ▪ Aplica la tecnología y los principios ecológicos Actitudes ▪ Disposición al trabajo en equipo ▪ Incluyente ▪ Honesto ▪ Tolerante ▪ Versátil ▪ Emprendedor ▪ Innovador ▪ Objetivo ▪ Analítico ▪ Crítico ▪ Responsable ▪ Imparcial ▪ Respeto al medio ambiente	-Mediante análisis de factibilidad económica planear, establecer y manejar adecuadamente los sistemas productivos hortícolas, incorporando el estudio de los factores ambientales que conduzcan al manejo cultural y al establecimiento de criterios de desarrollo sostenible. -A partir de la evaluación de los factores ambientales, aplica los conocimientos fisiológicos, técnicas y criterios para la recolección y manejo poscosecha, empleando técnicas convencionales y de atmósfera controlada para la conservación temporal de frutas, hortalizas y ornamentales. Implementa técnicas de transportación y aplica la tecnología de transformación para dar valor agregado a los productos.			puntos de vista técnicos, financieros y sociales. • Utiliza las técnicas de comunicación en labores de extensionismo y asesoramiento en áreas técnicas y administrativas, tanto a los pequeños y medianos productores en forma individual, así como los organizados. • Interpreta la problemática del campo para diseñar modos y procedimientos sustentables de desarrollo. • Opera los medios electrónicos más modernos en materia de informática y computación. • Aplica el modelo administrativo para la actividad agropecuaria. • Resuelve problemas con pensamiento crítico, donde prevalece la creatividad, la inventiva, la intuición y el humanismo. • Contribuye directamente a elevar la productividad del sector agropecuario. • Es conciliador entre los intereses del productor y las tecnologías que se encuentren a su alcance, sean éstos de carácter gubernamental o comercial.
	-Identificar las regiones			

	productoras, localizar y analizar nuevos mercados, que permitan la planeación de la comercialización y mercadotecnia de frutas, hortalizas y ornamentales. -Racionales, críticos y éticos, con actitud creativa, emprendedora y de éxito en sus acciones profesionales en lo social, económico, humanístico y político que proponen alternativas de solución a la problemática alimentaria y del campo a nivel individual y comunitario			
IAF= Ingeniero Agrónomo Fitotecnista	IPCH= Ingeniero en Producción y Comercialización Hortícola	IAP= Ingeniero Agrónomo en Producción	IA= Ingeniero Agrónomo	IA= Ingeniero Agrónomo

AREAS DE TRASLAPE DEL PERFIL DE EGRESO DE IAF

ATRIBUTOS PROPIOS Y AREAS EXCLUSIVAS DE IAF

NOTA: Cabe aclarar que la información aquí expuesta fue obtenida de la pagina de Internet correspondiente a cada una de las Universidades señaladas, por lo que se puede apreciar que cada una tiene un formato específico de plantear el Perfil de Egreso, así como también se observa una ligera variación en el nombre del Plan de Estudios; sin embargo son las carreras afines a la nuestra.

Abdo' Palacios M.