

PERFILES PROFESIONALES DEL INGENIERO AGRÓNOMO

Preparó: Pedro Alfonso Alarcón Gómez
Ingeniero Agrónomo, Esp; M Sc.

- ❧ De acuerdo con los perfiles profesionales propuestos, buscaremos valorar cada uno de ellos con relación a las competencias genéricas o transversales; se buscará la información con estudiantes, egresados y empleadores.
- ❧ Las competencias genéricas consideradas son las utilizadas por el proyecto Tuning. Estas competencias transversales se han agrupado a su vez en cuatro epígrafes, haciendo referencia a competencias instrumentales, competencias interpersonales, competencias sistémicas y otras competencias transversales (Ver Tabla adjunta).
- ❧ Las puntuaciones en la escala de Likert tienen valores de 1 para “nada importante”, hasta 5 “muy importante”.
- ❧ El análisis final nos permitirá identificar las competencias más o menos valoradas de acuerdo con cada uno de los perfiles propuestos.

Identificación de las Competencias Genéricas con cada uno de los Perfiles Profesionales propuestos para la formación del Ingeniero Agrónomo. Las puntuaciones utilizadas en la escala Likert, tienen los valores de: 1 para "nada importante", 2 "poco importante", 3 "algo importante", 4 "bastante importante" y 5 "muy importante".



PRODUCCIÓN VEGETAL

Perfil profesional dedicado a la planificación, diseño, ejecución de proyectos agrícolas y la gestión integral y sostenible de los procesos de producción de plantas. Permite conocer el material vegetal, las interacciones agua- suelo-planta-ambiente, preparar el medio para la siembra, seleccionar y aplicar las labores del cultivo, las metodologías de control más adecuadas y conocer las técnicas de recolección y post-recolección de los principales grupos de cultivos.

Identificación de las Competencias Genéricas con cada uno de los Perfiles Profesionales propuestos para la formación del Ingeniero Agrónomo. Las puntuaciones utilizadas en la escala Likert, tienen los valores de: 1 para "nada importante", 2 "poco importante", 3 "algo importante", 4 "bastante importante" y 5 "muy importante".

BIOTECNOLOGÍA Y MEJORAMIENTO GENÉTICO

Perfil profesional que incorpora la biotecnología al desarrollo de la producción, procesado y distribución de productos agrícolas. Incluye las competencias relacionadas con la conservación, selección y mejoramiento de especies de interés agrícola, así como el conocimiento de los procedimientos bioquímicos y genéticos que permiten modificar la biología de plantas implicadas en la producción agrícola.

Identificación de las Competencias Genéricas con cada uno de los Perfiles Profesionales propuestos para la formación del Ingeniero Agrónomo.

Las puntuaciones utilizadas en la escala Likert, tienen los valores de: 1 para "nada importante", 2 "poco importante", 3 "algo importante", 4 "bastante importante" y 5 "muy importante".

GESTIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS Y OTROS RECURSOS NATURALES

Competencias relacionadas con el manejo y gestión racional y sostenible de los recursos hídricos, incluyendo la prospección y evaluación de los mismos, obras hidráulicas y sistemas de riego. Abarca el estudio, diseño, proyección y ejecución de las obras de transformación en regadío y la modernización y rehabilitación de sistemas de riego. También está dedicado a la aplicación de las técnicas necesarias para la gestión y conservación de recursos naturales y agroenergéticos en el medio natural.

Identificación de las Competencias Genéricas con cada uno de los Perfiles Profesionales propuestos para la formación del Ingeniero Agrónomo. Las puntuaciones utilizadas en la escala Likert, tienen los valores de: 1 para "nada importante", 2 "poco importante", 3 "algo importante", 4 "bastante importante" y 5 "muy importante".



TECNOLOGÍA AMBIENTAL

Conjunto de conocimientos de las características generales de un ecosistema agrícola. Permite la adquisición de las competencias necesarias para llevar a cabo el estudio, realización de proyectos de evaluación y corrección de impacto ambiental asociado a las labores de ingeniería aplicada a la protección y conservación del medio rural. Contempla la valoración y aprovechamiento de subproductos y la gestión y minimización de residuos de las empresas agrícolas.

Identificación de las Competencias Genéricas con cada uno de los Perfiles Profesionales propuestos para la formación del Ingeniero Agrónomo. Las puntuaciones utilizadas en la escala Likert, tienen los valores de: 1 para "nada importante", 2 "poco importante", 3 "algo importante", 4 "bastante importante" y 5 "muy importante".



FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS AGRÍCOLAS

Perfil profesional vinculado con la adquisición de conocimientos y habilidades necesarias para el análisis, dirección, control, organización y coordinación del proceso de ejecución de las empresas agrícolas. Elaborar proyectos y otros documentos de carácter técnico legalmente vigentes.

Identificación de las Competencias Genéricas con cada uno de los Perfiles Profesionales propuestos para la formación del Ingeniero Agrónomo. Las puntuaciones utilizadas en la escala Likert, tienen los valores de: 1 para "nada importante", 2 "poco importante", 3 "algo importante", 4 "bastante importante" y 5 "muy importante".



GESTIÓN DE EMPRESAS AGRÍCOLAS Y COMERCIALIZACIÓN

Perfil orientado a la adquisición de competencias para la gestión de las empresas agrícolas y la evaluación técnica y financiera de las mismas. Incluye, el estudio de mercado de productos agrícolas, los canales de comercialización y las disposiciones legales que les afecten.

Identificación de las Competencias Genéricas con cada uno de los Perfiles Profesionales propuestos para la formación del Ingeniero Agrónomo. Las puntuaciones utilizadas en la escala Likert, tienen los valores de: 1 para "nada importante", 2 "poco importante", 3 "algo importante", 4 "bastante importante" y 5 "muy importante".



DESARROLLO RURAL

Este perfil profesional abarca las competencias necesarias para el ordenamiento, desarrollo y gestión del territorio, la planificación de estrategias integrales de desarrollo social y económico en el medio rural, así como la política agraria que afecta a las actividades agrícolas.

Identificación de las Competencias Genéricas con cada uno de los Perfiles Profesionales propuestos para la formación del Ingeniero Agrónomo. Las puntuaciones utilizadas en la escala Likert, tienen los valores de: 1 para "nada importante", 2 "poco importante", 3 "algo importante", 4 "bastante importante" y 5 "muy importante".



INFRAESTRUCTURA Y MECANIZACIÓN RURAL

Perfil relacionado con el estudio, diseño, proyección y ejecución de obras rurales. Incluye el automatismo en el ámbito rural, la maquinaria agrícola y la mecanización rural. Incorpora el conocimiento de las técnicas topográficas, sistemas de información geográfica y teledetección.