El egresado de la Maestría en Ciencias en Agrobiotecnología deberá de contar con los siguientes

Conocimientos:

1.-En el campo de aplicación y alcances de las herramientas agrobiotecnologías para la mejora e innovación en los diferentes eslabones de las cadenas productivas agro-industriales.

2.- En las teorías, conceptos, técnicas y tecnologías propias del área de agro biotecnológica.

3.- En las metodologías de investigación y desarrollo tecnológico en el área de la agrobiotecnología.

4.- En el análisis objetivo de resultados de la investigación y generación de las conclusiones correspondientes.

5.- En un enfoque holístico.

Habilidades para:

1.-Formular y ejecutar de manera original e innovadora proyectos de investigación científica y desarrollo tecnológico, aplicando los conocimientos y metodologías adquiridas.

2.- Identificar, analizar y resolver problemas en su campo de trabajo, mediante la adaptación, el mejoramiento y la innovación de tecnologías en procesos productivos del área agro biotecnológica.

3.- Ejercer la docencia en la licenciatura y el posgrado en instituciones de educación superior en áreas afines a la agrobiotecnología.

4.- Proponer alternativas para el mejoramiento de las cadenas productivas agroindustriales con un enfoque sustentable.

5.- Desarrollar el pensamiento lógico.

6.- Expresarse adecuadamente en forma oral y escrita.

Competencias para:

1.- Proponer estrategias de optimización de procesos en la industria agroalimentaria y sistemas biotecnológicos basados en procesos de sustentabilidad.

2.-Diseñar, guiar y ejecutar eficazmente proyectos de investigación encaminada a la generación de conocimientos básicos, que permita ampliar la información de vanguardia para el desarrollo de la ciencia y tecnología en las áreas de alimentos, agronomía, bioquímica y de fisiología vegetal.

3.-Desarrollar e implementar biotecnologías para su aplicación en procesos agronómicos y agroindustriales que mejoren su productividad.

4.-Formar recursos humanos con perfil en el área agro biotecnológica que impacten positivamente la sociedad.