

La educación en el ámbito agropecuario desempeña un papel fundamental en el desarrollo sostenible de la agricultura y la ganadería, es por ello que se creará una Plataforma Educativa para el Ámbito Agropecuario (PEAA) con el objetivo de mejorar la formación y el acceso a recursos educativos de calidad en este sector.

Esta plataforma estará diseñada para atender las demandas de estudiantes, agricultores, ganaderos y profesionales relacionados con la industria agropecuaria.

Tenemos como objetivo desarrollar una plataforma web intuitiva y fácil de usar para la formación en el sector agropecuario, integrando herramientas interactivas, como videos, tutoriales y evaluaciones, para mejorar la experiencia de aprendizaje. Además se quiere fomentar la colaboración y la comunidad a través de foros y grupos de discusión con la participación de expertos y profesionales del sector como instructores.

Se espera que, al finalizar este proyecto, se cuente con una plataforma educativa funcional y los primeros cursos en línea disponibles para su uso. Estos cursos estarán abiertos al público y se promocionarán entre la comunidad agropecuaria.

Incorporación de sensores de humedad mediante inteligencia artificial u otra clase de incorporaciones, investigar en este ámbito.

Las principales funcionalidades de la plataforma son un registro de usuarios con autenticación de inicio de sesión, creación de un perfil de usuario, un catálogo con los cursos mediante un navegador de búsqueda, estos cursos estarán compuestos por videos, presentaciones, lecturas y recursos descargables. Además, habrá una interacción entre la comunidad, los cursos tendrán foros de discusión y los usuarios también podrán chatear entre ellos o con profesores/profesionales en chats privados. Los instructores tendrán capacidad para crear y gestionar cursos. Habrá una biblioteca donde se almacenen los contenidos y un calendario con las fechas de eventos como exámenes o entregas. Y finalmente un apartado de soporte o ayuda con la plataforma.

Las entidades del modelo de datos serían Usuarios, Cursos, Instructores, Contenido Educativo, Foros, Grupos, Recursos de Biblioteca y Eventos.