

Proyecto de Investigación: Creación de un modelo de invernadero adaptado al piso tropical seco Ecuatoriano del Litoral, como base de un desarrollo hortícola sostenible, basado en la experiencia del modelo hortícola Almeriense.

Grupo de Investigación: Inteligencia Agricultura Protegida (AP)

Director: Ing. John Eloy Franco Rodríguez

Integrantes del Equipo: Alfonso Llanderal Quiroz. (Investigador Adjunto I), Asistente de Investigación 1, Asistente de Investigación 2 y Asistente de Investigación 3.

Resumen de Proyecto:

El proyecto Creación de un modelo de invernadero adaptado al piso tropical seco Ecuatoriano del Litoral, como base de un desarrollo hortícola sostenible, basado en la experiencia del modelo hortícola Almeriense se genera ante la necesidad de imprimir eficiencia productiva en los sistemas agropecuarios de la Zona de Planificación 8 del Ecuador y en especial, en su primera etapa de trabajo: desarrollo agrícola sostenible, así como la diversificación de la producción en atención a los niveles de productividad por unidad de superficie instalada en los sistemas hortícolas, analizando las potencialidades de los agroproductores del territorio para adoptar nuevos modelos de cultivo bajo condiciones controladas contextualizadas al piso tropical seco de Ecuador, a partir de la adaptación del modelo almeriense de agroplasticultura, determinando el grado de adopción de ésta innovadora tecnología, que articulando un sistema multinivel en convergencia de medios, capacite y transfiera tecnologías apropiadas para el manejo del nuevo abordaje productivo hortícola entre la comunidad de agroproductores. Se realizan planteamientos metodológicos mixtos, combinando paradigmas cualitativo y cuantitativo, con varios métodos, técnicas e instrumentos acordes a las diferentes variables que requieren los objetivos planteados. Entre los resultados esperados se cuentan los impactos de orden académico que tendrán profesores y estudiantes al contar con un escenario de aprendizaje en situaciones reales para la producción, lo que permite a los investigadores comprobar teorías científicas y modelos matemáticos para verificación de hipótesis, en trabajos de orden técnico y tecnológico, que contribuyan a la sostenibilidad del sector agrícola, en los ámbitos social, ambiental y económico, aportando con soluciones de orden práctico, versátil y fáciles de adoptar por los productores, incrementando niveles de empleo permanente, producción, productividad y por ende de ingresos netos al agroempresario, dinamizando las economías del territorio, en un diálogo de saberes interculturales que les permitan una participación ciudadana en igualdad de condiciones.