

**Proyecto de Investigación:** Adaptaciones del modelo hortícola español en invernaderos para piso tropical seco en San Isidro, Guayas – Ecuador.

**Grupo de Investigación:** Inteligencia Agricultura Protegida (AP)

**Director:** Ing. John Eloy Franco Rodríguez

**Integrantes del Equipo:** María Teresa Lao Arenas (Investigador Adjunto I), Alfonso Llanderal Quiroz (Investigador Adjunto II), Rosa de Nazareth Pérez Giménez (Investigador Adjunto III), Juan Reza Cardeña (Investigador Adjunto IV), Pedro García Caparrós (Investigador Adjunto V), Manuel Donoso Bruque (Investigador Adjunto VI), Noelia Carolina Caicedo Coello (Investigador Adjunto VII), Vicente Oliverio Zavala Zavala (Investigador Adjunto VIII), Ángel Antonio Triana Tomalá (Investigador Adjunto IX), Laura París Moreno (Investigador Adjunto X), Asistente de Investigación 1, Asistente de Investigación 2, Asistente de Investigación 3, Asistente de Investigación 4, Asistente de Investigación 5, Asistente de Investigación 6, Auxiliar de Investigación 1 y Auxiliar de Investigación 2.

**Resumen de Proyecto:**

El proyecto Adaptaciones del modelo hortícola español en invernaderos para piso tropical seco en San Isidro, Guayas – Ecuador 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.