

**Un reconocimiento merecido
al Dr. Modesto Reyes Valentín**
Premio Investigador del año en Agroalimentaria, 2020.
Otorgado por el Consejo Nacional de Educación Superior, Ciencia y Tecnología



La planificación de la gestión del conocimiento y la investigación, consiste entonces, en la visualización y definición de las mejores estrategias y acciones para mejorar continuamente los procesos de producción de conocimientos en una organización, para mejorar las políticas de investigación, la organización interna administrativa y directiva, la organización y cualificación de los equipos de investigación, los procesos de socialización y difusión del conocimiento, las capacidades de diálogo y sinergia con otras organizaciones y grupos de investigación; para utilizar más y mejor todos los recursos disponibles, sobre todo de información, a nivel global y local que contribuyen a la producción de conocimiento. [https://www.ucn.edu.co/Biblioteca%20Institucional%20Cemav/Curso-basico-investigacion/19Tema15.html#:~:text=La%20planificaci%C3%B3n%20de%20la%](https://www.ucn.edu.co/Biblioteca%20Institucional%20Cemav/Curso-basico-investigacion/19Tema15.html#:~:text=La%20planificaci%C3%B3n%20de%20la%20)

BREVE RESEÑA DE LOS APORTES DEL DR. MODESTO REYES VALENTÍN A LA INVESTIGACIÓN EN REPÚBLICA DOMINICANA.

A nivel de Laboratorios

- Fundador del Primer Laboratorio de Investigaciones en Control Biológico de Insectos de la Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD).
- Fundador del Centro de Tecnologías Agropecuarias (CENTA) del Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (IDIAF).
- Cofundador del primer Laboratorio de Investigaciones en Biología Molecular de la Facultad de Ciencias Agronómicas y Veterinarias (UASD).
- Cofundador del primer Laboratorio de Investigaciones en Biología Molecular del Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (IDIAF).
- Fundador del Laboratorio de Suelos y Protección Vegetal de la Asociación de Productores del Valle de Constanza.

A nivel de campo: aportes en el Valle de Constanza

Ensayos realizados por el Dr. Modesto Reyes en la Estación Experimental del Valle de Constanza condujeron a:

- a) Demostrar la resistencia de *Plutella xylostella* L. (Lepidoptera, Plutellidae) a diferentes insecticidas en el cultivo de repollo.
- b) Resistencia de diferentes cultivares de repollo a *Plutella xylostella* L. en el Valle de Constanza.
- c) Demostrar la resistencia del ácaro del ajo *Rhyzoglyphus robini* Claparéde (Acari, Acaridae) a diferentes moléculas de acaricidas.
- d) Autor junto a un equipo de investigadores del Primer Levantamiento de informaciones básicas para la implementación de programas de manejo integrado de plagas en el Valle de Constanza./ Financiado por la Fundación de Desarrollo Agropecuario (FDA), hoy CEDAF.

Estos resultados impactaron de manera significativa la reducción en más de un 50 % del uso insecticidas considerados de alta toxicidad y contribuyendo con la producción de alimentos más sanos y protección del medio ambiente. Además, los resultados contribuyeron a cambiar el nombre del Valle de Constanza que para ese entonces era denominado el “Valle de la Muerte”, para otros el infierno verde.

Otros aportes

- Trabajó en la gestión y administración de **12 proyectos** de investigación desde el Centro de Tecnologías Agrícolas, teniendo a cargo un equipo de investigadores quienes se destacaron bajo su dirección.
- Gestión y administración de **14 proyectos** de investigación en la Facultad de Ciencias Agronómicas y Veterinarias de la Universidad Autónoma de Santo Domingo.

Reconocimientos:

- a) Sociedad Dominicana de Investigadores Agropecuarias y Forestales (SODIAF).
- b) Asociación Dominicana de Profesionales Agrícolas (ANPA).
- c) Declarado hijo meritorio del Municipio de Salcedo.
- d) Dos veces profesor del año de la Facultad de Ciencias Agronómicas y Veterinarias (UASD).
- e) Mejor Director de Centro del año de IDIAF.