



UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO  
RECINTO UNIVERSITARIO DE MAYAGÜEZ  
COLEGIO DE CIENCIAS AGRÍCOLAS  
SERVICIO DE EXTENSIÓN AGRÍCOLA



"Agricultura sostenible, orgánica, agroecológica  
y respetuosa con el medio ambiente"

## Certificado otorgado a,

Por su participación en el curso de  
*Transición Agricultura Convencional a Sostenible:  
¿Qué es Agricultura Sostenible y demás conceptos de agricultura?*

*Dado hoy, 24 de mayo de 2023 en la Estación Experimental Agrícola de Gurabo, Puerto Rico*

Prof. Nicolás M. Cartagena Romero  
Coordinador Estatal SARE

Dr. Alfredo Aponte Zayas  
Especialista en Forrajes



COLEGIO  
DE CIENCIAS  
AGRÍCOLAS™  
UPR - RUM



ESTACIÓN  
EXPERIMENTAL  
AGRÍCOLA™  
UPR - RUM - CCA



SERVICIO  
DE EXTENSIÓN  
AGRÍCOLA™  
UPR - RUM - CCA

Ing. Eric A. Irizarry Otaño  
Decano Asociado y Subdirector

*Proyecto Auspiciado por Sustainable Agriculture Research & Education*

Patrono con Igualdad de Oportunidades en el Empleo - M/FN/I





UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO  
RECINTO UNIVERSITARIO DE MAYAGÜEZ  
COLEGIO DE CIENCIAS AGRÍCOLAS  
SERVICIO DE EXTENSIÓN AGRÍCOLA



"Agricultura sostenible, orgánica, agroecológica  
y respetuosa con el medio ambiente"

# Certificado

otorgado a,

Por su participación en el curso de  
*Transición Agricultura Convencional a Sostenible:  
Fertilidad del Suelo*

*Dado hoy, 24 de mayo de 2023 en la Estación Experimental Agrícola de Gurabo, Puerto Rico*

Prof. Nicolás M. Cartagena Romero  
Coordinador Estatal SARE

Dra. Julia O'Hallorans  
Catedrática Asociada



COLEGIO  
DE CIENCIAS  
AGRÍCOLAS™  
UPR - RUM



ESTACIÓN  
EXPERIMENTAL  
AGRÍCOLA™  
UPR - RUM - CCA



SERVICIO  
DE EXTENSIÓN  
AGRÍCOLA™  
UPR - RUM - CCA

Ing. Eric A. Irizarry Otaño  
Decano Asociado y Subdirector

*Proyecto Auspiciado por Sustainable Agriculture Research & Education*

Patrono con Igualdad de Oportunidades en el Empleo - M/FN/I





UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO  
RECINTO UNIVERSITARIO DE MAYAGÜEZ  
COLEGIO DE CIENCIAS AGRÍCOLAS  
SERVICIO DE EXTENSIÓN AGRÍCOLA



"Agricultura sostenible, orgánica, agroecológica  
y respetuosa con el medio ambiente"

# Certificado

otorgado a,

Por su participación en el curso de  
*Transición Agricultura Convencional a Sostenible:  
Producción de Semilla*

*Dado hoy, 24 de mayo de 2023 en la Estación Experimental Agrícola de Gurabo, Puerto Rico*

Prof. Nicolás M. Cartagena Romero  
Coordinador Estatal SARE

Dr. Alfredo Aponte Zayas  
Especialista en Forrajes

Ing. Eric A. Irizarry Otaño  
Decano Asociado y Subdirector

*Proyecto Auspiciado por Sustainable Agriculture Research & Education*

Patrono con Igualdad de Oportunidades en el Empleo - M/FN/I



COLEGIO  
DE CIENCIAS  
AGRÍCOLAS™

UPR - RUM



ESTACIÓN  
EXPERIMENTAL  
AGRÍCOLA™

UPR - RUM - CCA



SERVICIO  
DE EXTENSIÓN  
AGRÍCOLA™

UPR - RUM - CCA





UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO  
RECINTO UNIVERSITARIO DE MAYAGÜEZ  
COLEGIO DE CIENCIAS AGRÍCOLAS  
SERVICIO DE EXTENSIÓN AGRÍCOLA



"Agricultura sostenible, orgánica, agroecológica  
y respetuosa con el medio ambiente"

**Certificado**  
otorgado a,

Por su participación en el curso de  
***Transición Agricultura Convencional a Sostenible:  
Conservación de Suelo y Agua***

*Dado hoy, 24 de mayo de 2023 en la Estación Experimental Agrícola de Gurabo, Puerto Rico*

Prof. Nicolás M. Cartagena Romero  
Coordinador Estatal SARE

Agro. Edrick Marrero  
Agrónomo Estatal NRCS



COLEGIO  
DE CIENCIAS  
AGRÍCOLAS™  
UPR - RUM



ESTACIÓN  
EXPERIMENTAL  
AGRÍCOLA™  
UPR - RUM - CCA



SERVICIO  
DE EXTENSIÓN  
AGRÍCOLA™  
UPR - RUM - CCA

Ing. Eric A. Irizarry Otaño  
Decano Asociado y Subdirector

*Proyecto Auspiciado por Sustainable Agriculture Research & Education*

Patrono con Igualdad de Oportunidades en el Empleo - M/FN/I





UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO  
RECINTO UNIVERSITARIO DE MAYAGÜEZ  
COLEGIO DE CIENCIAS AGRÍCOLAS  
SERVICIO DE EXTENSIÓN AGRÍCOLA



"Agricultura sostenible, orgánica, agroecológica  
y respetuosa con el medio ambiente"

# Certificado

otorgado a,

Por su participación en el curso de  
*Transición Agricultura Convencional a Sostenible:  
Manejo Integrado de Plagas*

*Dado hoy, 24 de mayo de 2023 en la Estación Experimental Agrícola de Gurabo, Puerto Rico*

Prof. Nicolás M. Cartagena Romero  
Coordinador Estatal SARE

Dra. Edda Martínez  
Especialista en Entomología



COLEGIO  
DE CIENCIAS  
AGRÍCOLAS™  
UPR - RUM



ESTACIÓN  
EXPERIMENTAL  
AGRÍCOLA™  
UPR - RUM - CCA



SERVICIO  
DE EXTENSIÓN  
AGRÍCOLA™  
UPR - RUM - CCA

Ing. Eric A. Irizarry Otaño  
Decano Asociado y Subdirector

*Proyecto Auspiciado por Sustainable Agriculture Research & Education*

Patrono con Igualdad de Oportunidades en el Empleo - M/FN/I





UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO  
RECINTO UNIVERSITARIO DE MAYAGÜEZ  
COLEGIO DE CIENCIAS AGRÍCOLAS  
SERVICIO DE EXTENSIÓN AGRÍCOLA



"Agricultura sostenible, orgánica, agroecológica  
y respetuosa con el medio ambiente"

**Certificado**  
otorgado a,

Por su participación en el curso de  
***Transición Agricultura Convencional a Sostenible:  
Perspectiva de la Agricultura Sostenible en Programas del SEA***

*Dado hoy, 24 de mayo de 2023 en la Estación Experimental Agrícola de Gurabo, Puerto Rico*

Prof. Nicolás M. Cartagena Romero  
Coordinador Estatal SARE

Dr. Aníbal II Ruiz Lugo  
Decano Auxiliar a/c Programas Educativos



COLEGIO  
DE CIENCIAS  
AGRÍCOLAS™  
UPR - RUM



ESTACIÓN  
EXPERIMENTAL  
AGRÍCOLA™  
UPR - RUM - CCA



SERVICIO  
DE EXTENSIÓN  
AGRÍCOLA™  
UPR - RUM - CCA

Ing. Eric A. Irizarry Otaño  
Decano Asociado y Subdirector

*Proyecto Auspiciado por Sustainable Agriculture Research & Education*

Patrono con Igualdad de Oportunidades en el Empleo - M/FN/I

