



Noé Ortiz Uribe, Dr.

Profesor-Investigador

Programas educativos: Ingeniero en Horticultura, Ingeniero Ambiental y Maestría en Ciencias en Sistemas de Producción Biosustentables

Unidad Académica San Luis Rio Colorado

noe.ortiz@ues.mx

Distinciones

PTC con perfil Deseable PROMEP

Integrante del Cuerpo Académico CESUES–CA-57. Biotecnología y Desarrollo Sustentable

Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI-1)

Líneas de Investigación:

1. Productividad Hortícola Sustentable
2. Biocontrol de plagas y enfermedades agrícolas
3. Desarrollo de productos bioracionales

Grados Académicos

Doctor en Filosofía en Producción Hortícola. University of Guelph, Ontario, Canada.

Maestro en Ciencias en Genética. Colegio de Postgraduados en Ciencias Agrícolas.

Ingeniero Agrónomo Especialista en Zonas Áridas. Universidad Autónoma Chapingo.

Especialidad en Educación. Universidad LaSalle

Diplomado en Energías Renovables. Harvard University

Diplomado en Responsable Ambiental de Empresas. Universidad Estatal de Sonora/CEDES.

Proyectos de Investigación Recientes

Metaxenia en el cultivo de la Palma Datilera (*Phoenix dactylifera*).

Efecto del vigor del macho en la producción de palma datilera (*Phoenix dactylifera*)

Respuesta de la palma datilera a tratamientos hormonales

Vinculación con el Sector Social

Miembro titular del equipo de elaboración del Plan de Acción Climática Municipal de San Luis Rio Colorado, Son. 2013.

Estudio de Impacto Ambiental del Relleno Sanitario Municipal de San Luis Rio Colorado, Son. 2013.

Publicaciones posteriores a 2015

2021	Salomón-Torres, R., Ortiz-Urbe, N., Sol-Urbe, J. A., Ortiz-Ruiz, N. S., & Samaniego-Sandoval, L. (2021). La extracción de polen, aplicación y efecto en la calidad del fruto de la palma datilera. <i>Brazilian Journal of Animal and Environmental Research</i> , 4(2), 2146-2155.
2021	Salomón-Torres, R., Krueger, R., García-Vázquez, J. P., Villa-Angulo, R., Villa-Angulo, C., Ortiz-Urbe, N., ... & Samaniego-Sandoval, L. (2021). Date Palm Pollen: Features, Production, Extraction and Pollination Methods. <i>Agronomy</i> , 11(3), 504.
2020	Salomón-Torres, R., Sol-Urbe, J. A., Valdez-Salas, B., García-González, C., Krueger, R., Hernández-Balbuena, D., & Ortiz-Urbe, N. (2020). Effect of Four Pollinating Sources on Nutritional Properties of Medjool Date (<i>Phoenix dactylifera</i> L.) Seeds. <i>Agriculture</i> , 10(2), 45.
2019	Salomón-Torres, R., Ortiz-Urbe, N., Valdez-Salas, B., Rosas-González, N., García-González, C., Chávez, D., & Morales-Maza, A. (2019). Nutritional assessment, phytochemical composition and antioxidant analysis of the pulp and seed of medjool date grown in Mexico. <i>PeerJ</i> , 7, e6821.
2019	Ortiz-Urbe, Noé, Salomón-Torres, Ricardo S. y Kruger, Robert. 2019. Date palm, Status and Perspective in México. <i>Agriculture</i> 3(9).
2019	García-González, C., Salomón-Torres, R., Montero-Alpírez, G., Chávez-Velasco, D., Ortiz-Urbe, N., Ruiz-Ortiz, N. S., ... & Curiel-Alvarez, M. A. (2019). Effect of pollen sources on yield oil extraction and fatty acid profile of the date seed (<i>Phoenix dactylifera</i> L.) cultivar Medjool from Mexico. <i>Grasas y Aceites</i> , 70(3), 315. JCR 1.14 Q3
2018	Salomón-Torres, R., Ortiz-Urbe, N., Sol-Urbe, J. A., Villa-Angulo, C., Villa-Angulo, R., Valdez-Salas, B., ... & Norzagaray-Plascencia, S. (2018). Influence of different sources of pollen on the chemical composition of date (<i>Phoenix dactylifera</i> L.) cultivar Medjool in México. <i>Aust. J. Crop. Sci</i> , 12(6), 1008-1015.
2017	Salomón-Torres, R., Montañó-Gómez, M. F., Villa-Angulo, R., González-Vizcarra, V. M., Villa-Angulo, C., Medina-Basulto, G. E., Ortiz-Urbe, N., ... & Yaurima-Basaldúa, V. H. (2017). Genome-Wide SNP Signal Intensity Scanning Revealed Genes Differentiating Cows with Ovarian Pathologies from Healthy Cows. <i>Sensors</i> , 17(8), 1920. JCR 3.275
2017	Salomon-Torres, R., Ortiz-Urbe, N., Villa-Angulo, R., Villa-Angulo, C., Norzagaray-Plascencia, S., & García-Verdugo, C. Effect of pollenizers on production and fruit characteristics of date palm (<i>Phoenix dactylifera</i> L.) cultivar Medjool in Mexico. <i>Turkish Journal of Agriculture and Forestry</i> , 41(5), 338-347. JCR 1.66 Q2
2016	Montoya-González Álvaro, Quijano-Vicente Gabriela, Antonio Morales-Maza, Noé Ortiz-Urbe y Hernández-Martínez Rufina. Isolation of <i>Trichoderma spp.</i> from Desert Soil, Biocontrol Potential Evaluation and Liquid Culture Production of Conidia, Using Agricultural Fertilizers. <i>J Fertil Pestic</i> 2016, 7:1

Artículos de Divulgación

2020	Ortiz-Urbe, Noé, Salomon-Torres, Ricardo S. y Kruger, Robert. Subtropics Snapshot: The Mexican Date Industry. <i>Topics in Subtropics</i> . University of California Cooperative Extension. (2020) Vol 18.
2018	Michel Schorr, Benjamin Valdez, Ricardo Salomón, Noé Ortiz and Amir Eliezer (2018). The date industry: history, chemistry, processes and products. <i>The Israel Chemist and Chemical Engineer</i> (2018), 30-35.
2017	Torres, R. S., Ortiz U, N., & Angulo, C. V. Composición nutricional y funcional del dátil (<i>Phoenix Dactylifera</i> L.) variedad Medjool. <i>Revista Nueva Epoca</i> . UABC. (2017) #92.

Capítulos de Libros

2019	Genome-Wide SNP Signal Intensity Scanning Revealed Genes Differentiating Cows with Ovarian Pathologies from Healthy Cows. In: Top 5 Contributions in Sensor and Biosensor Technology: 2nd Edition Publisher: Avid Science
2015	El software R: Un recurso pedagógico para la enseñanza de estadística en la era moderna, en el Libro: Ciencia, Tics e Innovación Educativa. Editorial REDIPE (95857440) ISBN 978-958-59087-5-8.

Tesis Dirigidas

En Proceso Maestría	Biocontenedores a Partir de Biomasa Fúngica y Residuos Agrícolas Como Alternativa Sustentable a los Plásticos. Cesar Jiménez Aguilar
Completada Maestría	Mapeo de las Diferentes Generaciones de Planta en Fresa Para su Uniformización en Campo en el Valle de San Quintín, Leonardo Baraquiel Parra Bujanda
Completada Maestría	Identificación de Cepas de <i>Trichoderma</i> spp. Del Valle de San Quintín B.C., para el control de <i>Fusarium</i> y <i>Botrytis</i> sp. Francisco Eduardo Vargas Cruz
Completada Maestría	Formulación de un fungicida biológico contra el patógeno <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp <i>lycopersici</i> a base de <i>Fusarium oxysporum</i> no patogénico y <i>Pseudomonas fluorescens</i> , Diana Valeria Ríos Cortez
Completada Licenciatura	Efecto de la Harina de Roca en la Calidad de Composta y humus de lombriz (<i>Eisenia foetida</i>), y su efecto en cebollin (<i>Allium fistulosum</i>). Jesús Cervantes Olivo
Completada Maestría	Producción de <i>Bacillus endphyticus</i> y <i>Trichoderma asperellum</i> aislados del gran Desierto de Altar, Álvaro Montoya González
En Proceso Maestría	Control de <i>Phymatotrichum omnivorum</i> y <i>Fusarium oxysporum</i> , mediante extractos de <i>Larrea tridentata</i> L. Sandoval Gallardo Alan Isaac
En Proceso Maestría	Control de la peca negra en raíz del cultivo de rábano (<i>Raphanus sativus</i> L.) En el Valle de Mexicali. Rodríguez Alvarez Ramses Arturo

Proyectos Finalizados o en Desarrollo

2020	<p>Proyecto de Investigación</p> <p>En vinculación con la empresa "Datilera Azteca" se está evaluando el efecto de tratamientos hormonales y ácidos húmicos en la calidad del dátil. Resultados preliminares muestran incrementos de un 20% en la producción, al aplicar estas tecnologías.</p>
2016-2018	<p>Proyecto de vinculación con la empresa RUVA, S.A. de C.V., en SLRC, Son.</p> <p>En vinculación con la empresa productora de dátiles RUVA, S.A. de C.V., se llevó a cabo un proyecto de investigación: "Efecto de la metaxenia en la palma datilera mexicana", en los campos de producción datileros de la empresa RUVA, donde se busca desarrollar un protocolo científico en la selección de polen, para incrementar la producción datilera en un 20%.</p>

Vinculación con el Sector Productivo

2020	Asesor de la Comisión Nacional de Áreas Protegidas Asesor de Proyectos de Agricultura Sustentable para comunidades viviendo en el Área Natural Protegida: Reserva de la Biósfera del Alto Golfo de California y Delta del Río Colorado. Programa de Conservación Para el Desarrollo Sostenible. CONANP/PROCOCODES/1723/2020. Recuperación de suelo agrícola mediante agricultura regenerativa. Ejido Mesa Rica 1.
2019	Asesor de la Comisión Nacional de Áreas Protegidas Asesor de Proyectos de Agricultura Sustentable para comunidades viviendo en el Área Natural Protegida: Reserva de la Biósfera del Alto Golfo de California y Delta del Río Colorado. Programa de Conservación Para el Desarrollo Sostenible. CONANP/PROCOCODES/1723/2020. Recuperación de suelo agrícola mediante agricultura regenerativa. Ejido Mesa Rica 2. ACUAPONIA PARA EL GOLFO DE SANTA CLARA CONAMP/PROCOCODES/3331/2019.
2013 - 2020	Prestador de Servicios Ambientales Independiente. Elaboración de Estudios de Impacto Ambiental (5), Informes Preventivos de Impacto Ambiental (36) y Estudios para Licencia Ambiental Integral (3).

Materias Impartidas

Producción Sustentable, Tiempo en Horas (48) Universidad Estatal de Sonora/Unidad San Luis Rio Colorado, Maestría, Primavera 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019 y 2020.

Procesos de Remediación Ambiental, Duración en horas (85) Universidad Estatal de Sonora/Unidad San Luis Rio Colorado, Licenciatura, Otoño: 2012, 2013 y 2016

Metabolismo y Genética Vegetal, Tiempo en Horas (80) Universidad Estatal de Sonora/Unidad San Luis Rio Colorado, Licenciatura Otoño 2016, 2017, 2018, 2019, 2020.

Seminario de tesis, Tiempo en Horas (48) Universidad Estatal de Sonora/Unidad San Luis Rio Colorado, Maestría, Otoño: 2014, 2016, 2018 y 2019

Agricultura Protegida, Tiempo en Horas (51) Universidad Estatal de Sonora/Unidad San Luis Rio Colorado, Maestría, Primavera: 2016

Fisiología Hortícola, Tiempo en Horas (51) Universidad Estatal de Sonora/Unidad San Luis Rio Colorado, Maestría, Primavera: 2014, 2015, 2016 y 2017, 2018.

Biotecnología Ambiental, Tiempo en Horas (80) Universidad Estatal de Sonora/Unidad San Luis Rio Colorado, Licenciatura, Otoño: 2011, 2012 y 2015

Rizobiología, Tiempo en Horas (51) Universidad Estatal de Sonora/Unidad San Luis Rio Colorado, Maestría, Primavera: 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020.

Biología Ambiental, Tiempo en Horas (80) Universidad Estatal de Sonora/Unidad San Luis Rio Colorado, Licenciatura, Primavera: 2011, 2012, 2013, 2014 y 2015

Manejo de Invernaderos: Tiempo Horas (80) Universidad Estatal de Sonora/Unidad San Luis Rio Colorado, Licenciatura, Otoño: 2018, 2019 y 2020.

Metabolismo y genética Vegetal: Tiempo Horas (80) Universidad Estatal de Sonora/Unidad San Luis Rio Colorado, Licenciatura, Otoño: 2018, 2019 y 2020.

Fisiología Vegetal: Tiempo Horas (80) Universidad Estatal de Sonora/Unidad San Luis Rio Colorado, Licenciatura, Primavera: 2018, 2019, 2020 y 2021.

Evidencias
