

# Itinerario

## Foro Especial

# Manejo Sostenible de Sistemas Agrícolas

Octubre 10-11, 2024

Universidad de Puerto  
Rico, Mayagüez

📍 Celis 116



**CoHemis**



LABORATORIO DE  
FERTILIDAD DE SUELOS Y  
CALIDAD DE AGUA  
UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO  
RECINTO DE MAYAGÜEZ

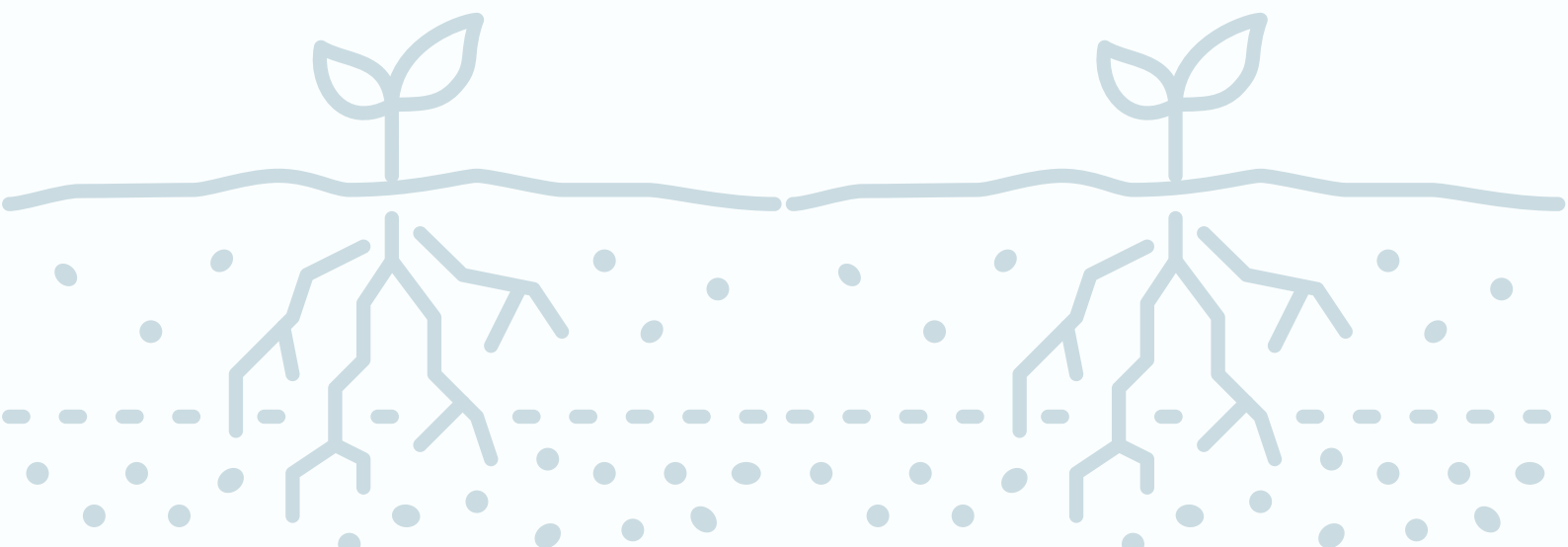


# Propósito

El sistema mundial de producción agrícola ha sido exitoso en lograr comida para una población en continuo crecimiento. Esto se ha logrado por la expansión en la huella geográfica agrícola, la intensificación y la adopción de tecnologías agrícolas más avanzadas. Sin embargo, las prácticas agrícolas inadecuadas han contribuido a la degradación de los ecosistemas y al cambio climático. Con la proyección de que la población mundial seguirá en aumento, es necesario formular soluciones que permitan aumentar la producción agrícola para satisfacer las demandas alimentarias futuras sin degradar el medioambiente. El desarrollo sostenible de los sistemas agroalimentarios es la solución para abordar este gran reto.

Tradicionalmente, la sostenibilidad en la agricultura se ha asociado con la reducción del uso de insumos y la minimización de la dependencia de insumos externos y compuestos químicos sintéticos. Sin embargo, la sostenibilidad agrícola es un concepto más amplio que debe considerar aspectos ambientales, de productividad, económicos y de capital social-humano. Por lo tanto, desarrollar sistemas agrícolas sostenibles requerirá estrategias que aseguren productividad a largo plazo, protección del medio ambiente, viabilidad económica y equidad social.

Este foro tiene como objetivo mejorar el conocimiento y la comprensión de los participantes con respecto a la complejidad de los desafíos que enfrentamos para lograr sistemas agroalimentarios más sostenibles y las diversas perspectivas sobre cómo abordar estos desafíos.



## jueves, 10 de octubre

|  |                          |
|--|--------------------------|
| <b>Desayuno</b>  | <b>7:30-8:30 am</b>      |
| <b>Saludos y bienvenida</b><br>Dr. David Sotomayor, Dr. Fernando Gilbes y Dr. Raul Macchiavelli  | <b>8:30-8:45 am</b>      |
| <b>Estado de la situación agrícola de Puerto Rico con énfasis en la sostenibilidad</b><br>Dr. David Sotomayor  | <b>8:45-9:10 am</b>      |
| <b>Perspectiva de los sistemas de producción agrícola desde un enfoque cualitativo</b><br>Dra. Angela Linares  | <b>9:10-9:30 am</b>      |
| <b>Métricas para evaluar la sostenibilidad agrícola</b><br>Ricardo Torres-López  | <b>9:30-9:50 am</b>      |
| <b>Food Security Data Center</b><br>Dr. Julio Cesar Hernández  | <b>9:50-10:10 am</b>     |
| <b>Receso</b>  | <b>10:10-10:30 am</b>    |
| <b>Managing animal manure for increased soil health and crop production sustainability</b><br>Dr. Quirine Ketterings                                     | <b>10:30-10:55 am</b>    |
| <b>La producción de ganado de leche en forma sostenible</b><br>Dr. Guillermo Ortíz-Colón   | <b>10:55-11:15 am</b>    |
| <b>Beef cattle production in Puerto Rico (Tropics)</b><br>Prof. Américo Casas  | <b>11:15-11:35 am</b>    |
| <b>La sostenibilidad agrícola en el contexto social y humano: eliminando barreras a la sostenibilidad social de la agricultura</b><br>Prof. Vivian Carro | <b>11:35-11:55 am</b>    |
| <b>Panel de discusión: ¿Qué es un sistema agrícola sostenible?</b>   | <b>11:55 am-12:30 pm</b> |
| <b>Almuerzo</b>  | <b>12:30-1:30 pm</b>     |

## jueves, 10 de octubre

|   |              |
|---|--------------|
| <b>Supporting farmers with digital agronomy in their transition to regenerative agriculture</b><br>Dr. Louis Longchamps   | 1:30-1:55 pm |
| <b>La Mano de Obra como Factor Determinante del Desarrollo Agrícola de Puerto Rico</b><br>Lcdo. Javier A. Rivera-Aquino   | 1:55-2:15 pm |
| <b>La agroecología para lograr la sostenibilidad</b><br>Marissa Reyes   | 2:15-2:35 pm |
| <b>Practicas para mejorar las sostenibilidad de los sistemas de alimentos</b><br>Dra. Leyda Ponce de León   | 2:35-2:55 pm |
| <b>Opportunities and challenges of an “Adaptive Pest Management” approach under a sustainable management framework in agricultural systems</b><br>Dr. Alejandro Calixto | 2:55-3:20 pm |
| <b>Panel de discusión: Políticas públicas para lograr la sostenibilidad</b>   | 3:20-4:00 pm |
| <b>Clausura</b>   | 4:00-4:05 pm |

## viernes, 11 de octubre

|   |         |
|---|---------|
| <b>Salida</b><br>Lobby del Edificio Jesús T Piñero                          | 7:00 am |
| <b>Finca González</b><br>Guánica, P.R.                                      | TBD     |
| <b>Thai South Farm</b><br>Lajas, P.R.                                       | TBD     |
| <b>Almuerzo</b><br>Thai South Farm<br>Auspiciado por Panamerican Fertilizer | TBD     |



**CoHemis**

