



# SIMPOSIO

## "Carbono en suelo, sus formas y conservación"

Miércoles 20 de agosto, 2025

De 9:00 am a 4:00 pm

Mini-Auditorio 2, Facultad de Ingeniería, UCR

Horario	Charla	Expositor/a
9:00 am a 9:10 am	Bienvenida	Dr. Wilson Beita Sandí, Director CICA
9:10 am a 10:10 am	Charla inaugural: Biochar como biotecnología en el contexto de la mejora de la fertilidad del suelo y la regulación climática	Dr. Xavier Domene Casadesús, CREAF - Universidad de Barcelona
10:10 am a 10:35 am	Del horno al suelo: dos estudios de casos sobre biocarbón	Dr. Juan Salvador Chin Pampillo, CICA-UCR
<b>10:35 am a 10:50 am</b>	<b>Receso</b>	
10:50 am a 11:15 am	Experiencias en el uso de biocarbón en Costa Rica: impacto sobre las características químicas y rendimiento	Dra. Cristina Chinchilla Soto, CICA-UCR
11:15 am a 11:40 pm	Experiencias en el uso de biocarbón en Costa Rica: impacto sobre las propiedades físicas del suelo	Dra. Karolina Villagra Mendoza, ITCR
11:40 am a 12:05 pm	Retención de agua en biocarbones: ¿Tiene algún sentido medirla? ¿Importa cómo? ¿Es práctico?	Dr. Jaime Quesada Kimsey, ITCR

Horario	Charla	Expositor/a
<b>12:05 pm a 1:30 pm</b>	<b>Receso para almuerzo (no incluido)</b>	
1:30 pm a 1:55 pm	Secuestro de carbono en el suelo en la agroecología, la agricultura regenerativa y la agricultura orgánica	M.Sc. Gabriela Soto Muñoz, Eco-LÓGICA
1:55 pm a 2:20 pm	Dinámica de la captura de carbono en agroecosistemas cafetaleros innovadores	M.Sc. Mayela Monge Muñoz, CICA-UCR
2:20 pm a 2:45 pm	Estudio del cambio en el uso del suelo sobre los reservorios de carbono en Costa Rica	M.Sc. Víctor Meza Picado, INISEFOR-UNA
2:45 pm a 3:10 pm	Cuantificación del carbono en suelos cafetaleros de Costa Rica	Ing. Agr. Michael González Arce, ICAFE
3:10 pm a 3:35 pm	Asociaciones entre minerales reactivos y materia orgánica: importancia para la estabilización del carbono en suelos	Dr. Juan Carlos Méndez, CIA-UCR
3:35 pm a 3:55 pm	Espectroscopía infrarroja y modelado: una dupla para descifrar el carbono del suelo	Ing. Nicole Salazar Mora, CICA-UCR
<b>3:55 pm a 4:00 pm</b>	<b>Conclusiones y cierre</b>	

