



Módulo 2. Agroforestería y Servicios Ambientales

Coordinadora: Dr. Arlene López Sampson

No.	Temas	Profesor
Semana 1 (del 22 de junio al 10 de julio, 2026)		
Tema 1	Políticas agroforestales de la industria a nivel global	Dr. Eduardo Somarriba, CATIE
Tema 2	Eco fisiología del cacao en SAF y a pleno sol.	Dr. Ramon E. Jaimez, Univ. Tec. Manabi
Tema 3	Crecimiento, fenología y fisiología de árboles de sombra en cacaotales: ensayos agroforestales de mediano plazo.	Dr. Fabricio Leite Carvalho (Agrosavia)*
Tema 4	Métodos para mediciones dasométricas y estimación de madera/lena en SAF.	Dr. Rolando H. Cerda, CATIE
Tema 5	Interacciones biofísicas en agroecosistemas tropicales	Dr. Arlene López Sampson, CATIE
Trabajo individual	Elaboración e interpretación de una matriz de interacciones (cualitativa en cafetales y cacaotales).	Dr. Arlene López Sampson, CATIE
Tema 6	Productividad y crecimiento de maderables en SAF-Cacao (ensayo de 25 años) Atlántida, Honduras.	M.Sc Oscar Ramírez Argueta, FHIA
Tema 7	Cacao y cambio climático: efectos en la productividad y potencial de adaptación de los SAF en Latinoamérica.	Dr. Eric Rahn (Bioversity-CIAT) *
Trabajo individual	Proponer listado de especies de sombra para cacaotales. (Incluye dimensiones: altura, ancho de copa, oclusión).	Dr. Luis Orozco Aguilar, CATIE
Tema 8	Metodología para la estimación de carbono en SAF-Cacao (ecuaciones alométricas y análisis)	Dr. Rolando H. Cerda, CATIE
Foro sincrónico	Parámetros agroforestales indicados para cumplir objetivos productivos y ambientales. (Agrosavia, FHIA, FiBL, Luker Chocolate).	Participantes (CATIE)

Trabajo individual	Ejercicio de estimación de carbono en un SAF-Cacao adulto usando formato Excel (reporte de 5 páginas máx)	Dr. Rolando H Cerda, CATIE
Semana 2 (del al 20 al 31 de julio, 2026)		
Tema 9	Uso y aplicación de ShadeMotion (https://shademotion.net/v5/# software clave para la simulación de sombra)	Dr. Luis Orozco Aguilar, CATIE
Tema 10	Manejo agroforestal de ensayos de cacao de mediano plazo en la Amazonia colombiana.	Dr. Juan Carlos Suárez Salazar, U de la Amazonia
Tema 11	Manejo del dosel de sombra en ensayos SAF-cacao de largo plazo (FIBL-Bolivia).	Dr. Stephane Saj (FiBL)*
Trabajo individual	Construcción de nomogramas de especies de sombra dominantes en cacaotales y cafetales.	Dr. Luis Orozco Aguilar, CATIE
Tema 12	Rasgos funcionales de los SAF-Cacao como elemento para el diseño y manejo de doseles	M.Sc. Cassio Edelstein, CATIE-Brasil
Tema 13	Uso y aplicación de la plataforma https://adaptation.aclimatar.org/	Dr. Paul Schmidt, (Alliance Bioversity-CIAT)
Tema 14	Uso y aplicación de la plataforma https://asombrate.org/	Ing. Juan Fernando Gutiérrez (Solidaridad Network)
Foro sincrónico	Servicios y perjuicios ambientales de la biodiversidad (Bioversity-CIAT, CATIE, Smithsonian Institute, Cacao el Zorzal-RD).	Dr. Evert Thomas, Dr. Mónica Arias y Dr. Ruth Benneth*
Trabajo individual	Interpretación de salidas, figuras y cálculos del ShadeMotion (https://shademotion.net/v5/)	Dr. Luis Orozco Aguilar, CATIE

Nota: * por confirmar participación.