

CURSO “ADAPTACIÓN FRENTE A LOS EFECTOS ADVERSOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN AGRICULTURA” Santa Cruz de la Sierra (Bolivia), 14 al 18 de noviembre de 2016

PROGRAMA PRELIMINAR

BLOQUE I: EL CAMBIO CLIMATICO Y LA BIODIVERSIDAD DE LOS SISTEMAS AGRARIOS

1. Efectos del cambio climático sobre la biodiversidad de los sistemas agrarios
2. Efectos del CC en la provisión de servicios ecosistémicos en sistemas agrarios
3. La Protección Vegetal en el marco del cambio climático
4. Agroecología y agricultura sostenible en escenarios de cambio global
5. Casos de estudio en América Latina

BLOQUE II: CAMBIO CLIMATICO Y DIVERSIDAD GENETICA AGRARIA

1. Efectos del cambio climático sobre la diversidad agraria.
2. Fisiología de las plantas bajo estreses bióticos y abióticos.
3. Caracterización de los recursos fitogenéticos.
4. Conservación de los recursos fitogenéticos.
5. Estrategia metodológicas para mejorar la adaptación a distintos estreses en plantas.

BLOQUE III: TECNICAS DE PRODUCCION AGRARIA PARA MITIGAR EL EFECTO DEL CAMBIO CLIMATICO.

1. El suelo como sumidero de CO₂
2. Eficiencia del uso del agua y del nitrógeno en diferentes sistemas de producción agrícola
3. Evaluación de las emisiones de gases de efecto invernadero para diferentes sistemas de producción
4. Huella de carbono de los cultivos en los diferentes sistemas de producción en regadío y secano.
5. Influencia del manejo del suelo, el genotipo y el ambiente. En la mejora de la producción, de la calidad y de la seguridad de los producción agrícola.