

USDA-ARS E INIFAP-CENID-RASPA IMPARTEN CURSO DE CAPACITACION SOBRE MODELOS HIDROLOGICOS Y TOMA DE DECISIONES EN EL CAMPO EXPERIMENTAL SALTILLO DEL CIRNE

El Instituto Nacional de Investigaciones, Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP) a través del Centro de Investigación Disciplinaria en Relación Agua – Suelo – Planta – Atmósfera (CENID-RASPA) y el Agricultural Research Service del United States Department of Agriculture (USDA-ARS) en Tucson, Arizona, impartieron el Curso titulado “Modelos hidrológicos y sistemas de toma de decisiones” en las instalaciones del Campo Experimental Saltillo-CIRNE el día 18 de octubre del presente año.

Durante la inauguración, el Director de Coordinación y Vinculación del INIFAP en Coahuila, M.C. Luis Mario Torres Espinosa, mencionó que es importante utilizar los avances tecnológicos, como la modelación de procesos hidrológicos, para obtener información útil para la toma de decisiones en el manejo de los recursos naturales.



Dr. Ignacio Sánchez Cohen del CENID-RASPA-INIFAP y Dr. Phill Heilman del USDA-ARS capacitan a investigadores del INIFAP y de la República de Jamaica.

Posteriormente, el Responsable del Proyecto Fiscal “Monitoreo de procesos físicos en cuencas hidrológicas de zonas marginadas y con degradación ambiental”, Dr. Ignacio Sánchez Cohen, Investigador del CENID-RASPA, presentó los conceptos y aplicaciones de los Sistemas de toma de decisiones. En el programa del evento también se consideró la presentación del

Modelo Rangeland Hydrology and Erosion Model (RHEM) por el Ph.D. Phill Heilman, Líder de Investigación del Centro de Investigación en Suelo y Agua (SWRC) del USDA-ARS en Tucson, AZ y se mencionó la disponibilidad de otros Modelos de libre acceso, como el SWAPA y el DSS Facilitator.

En las presentaciones se resaltó la trascendencia de la investigación y el apoyo de los técnicos y usuarios de los recursos naturales para parametrizar los modelos y formular adecuadamente los criterios para la toma de decisiones en la selección de las mejores opciones de manejo en los diferentes sistemas de producción agropecuarios y forestales del país.

En este curso se contó con la participación de dos expertos en Sistemas de Irrigación de la Autoridad de Desarrollo Agrícola de la República de Jamaica, Robert Antonio Tulloch y Winston Anthony Shaw, así como investigadores del Campo Experimental Saltillo del CIRNE, Capacitadores Rurales y estudiantes e investigadores de la Universidad Autónoma Agraria "Antonio Narro".

En el segundo día del curso se realizó una visita de campo a la cuenca experimental del INIFAP en Saltillo, a la cual asistieron los técnicos jamaíquinos, el Dr. Heilman y el Dr. Sánchez Cohen, quienes fueron atendidos por el Dr. Miguel Agustín Velásquez Valle, Investigador del Campo Experimental Saltillo, quien les mostró y explicó el funcionamiento del Simulador de Lluvia. En el sitio se presentaron los métodos para la cuantificación de las variables de clima, suelo, vegetación e hidrología (aforamiento de escurrimiento superficial). Y al final se consideraron aspectos de colaboración interinstitucional en materia de asesoramiento e intercambio técnico para la instrumentación, medición y análisis de información hidrológica generada tanto en México como en Jamaica.