



Publicación del Instituto de Investigaciones de Ingeniería Agrícola (IAgric) de Cuba, coauspiciada por el Departamento de Ingeniería Mecánica Agrícola (DIMA) de la Universidad Autónoma Chapingo (UACH) de México

Presentación de la revista

OBJETIVOS Y ALCANCE

El desarrollo de sistemas integrales de ingeniería agrícola en Cuba y el resto del Caribe es un elemento imprescindible en la consecución de altos y estables rendimientos en la agricultura y la producción animal y decisiva en la consecución de la seguridad alimentaria. En el ámbito caribeño y parte de América Latina, Cuba es reconocida por su desarrollo profesional en materia de riego y drenaje y mecanización agrícola, como elementos principales de la ingeniería agrícola, así como productora de información y fuente de transferencia de tecnología, lo cual se ha materializado en los últimos años a través de la colaboración y asesoría brindada en diferentes países, ya sea a través de la colaboración bilateral o como expertos FAO en el Programa de colaboración Sur-Sur. A pesar de la importancia que tienen estos temas en este ambiente geográfico, no existe una publicación especializada que integre los diferentes aspectos que aborda el desarrollo de sistemas de ingeniería agrícola y las que existen a nivel internacional, no están disponibles en página Web o no es alcanzable para los profesionales del área incluir sus artículos en las mismas.

Esto fue reconocido como una dificultad para la más amplia difusión en la Convención Internacional de Ingeniería Agrícola celebrada el pasado año en Bayamo; razón por lo cual, la revista tiene como un objetivo de trabajo priorizado llenar un vacío existente en el país, el área caribeña y parte de América Latina en la transmisión de información científico y técnica de los resultados más relevantes en este campo.

Esta Revista está dirigida a los profesionales, técnicos e investigadores vinculados al riego y el drenaje, la mecanización agropecuaria, uso eficiente y sostenible de los recursos agua y tierra y energéticos, automatización de procesos agrícolas, agroplasticultura, geoinformática, entre otros.

PERFIL TEMÁTICO

Para cumplir con su propósito, la Revista de Ingeniería Agrícola incluirá:

- Artículos científicos
- Artículos técnicos
- Resúmenes de Tesis de Maestría y Doctorado
- Resúmenes de Informes Finales de Proyectos de Investigación
- Revisiones de Bibliografía.
- Información técnica sobre nuevos productos y tecnologías de ingeniería agrícola
- Divulgación de eventos, talleres y concursos científico técnicos en materia ingeniería agrícola y otros temas afines.

Estos artículos versaran sobre los temas:

- Técnicas y tecnologías de riego y drenaje.
- Medios técnicos y tecnologías de mecanización agropecuaria.
- Relación agua -suelo-planta-atmósfera.
- Drenaje y recuperación de suelos salinos
- Calidad del agua para el riego.
- Prueba y evaluación de máquinas y sistemas de ingeniería agrícola.
- Operación y mantenimiento de sistemas de riego y drenaje.
- Organización y explotación de la maquinaria agrícola.
- Abasto de agua a los sistemas agrícolas y ganaderos.
- Utilización de energías convencionales y alternativas.
- Uso y ahorro de recursos energéticos en la agricultura.
- Estudios de factibilidad e impacto ambiental de tecnologías agrícolas
- Automatización y modelación de procesos y tecnologías agrícolas.
- Aplicaciones geoinformáticas y agricultura de precisión.
- Problemas de género y desarrollo rural.
- Extensión y transferencia de tecnologías agrícolas.
- Tracción animal.
- Miniindustrias y talleres artesanales agropecuarios.
- Transporte y manipulación en la agricultura.

- Mantenimiento técnico y reparaciones.
- Gestión de la calidad en la ingeniería agrícola.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

La revista se imprimirá en formato electrónico con cuatro números al año (trimestralmente) y se incluirá en Internet a través de la pagina Web en INFO@GRO (www.actaf.co.cu), con un promedio de 8 a 10 artículos por numero con un máximo de extensión de 12 páginas.