



**LUIS HUMBERTO BAHÚ
BEN**
Doctor



luis.bahu@utec.edu.uy

SNI

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca
Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 29/05/2026
Última actualización: 28/05/2026

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad Tecnológica/ Instituto Tecnológico Regional Centro-Sur / Ingeniería en Agua y Desarrollo Sostenible / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad Tecnológica / Instituto Tecnológico Regional Centro-Sur / Sector Educación Superior/Público

/ Ingeniería en Agua y Desarrollo Sostenible

Dirección: Francisco Antonio Maciel s/n / CP 97000

País: Uruguay / Durazno / Durazno

Teléfono: (598) +598 092653973

Correo electrónico/Sitio Web: <https://utec.edu.uy/itr-centrosur/>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Programa de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola (2015 - 2018)

Universidade Federal de Santa Maria , Brasil

Título de la disertación/tesis/defensa: Análise da viabilidade técnica e econômica da irrigação em híbridos de milho

Tutor/es: Marcia Xavier Peiter

Obtención del título: 2018

Palabras Clave: Receita l?quida; custos relacionados ? irriga??o; Manejo da irriga??o; Zea mays L.

MAESTRÍA

Programa de Pós Graduação em Engenharia Agrícola (2013 - 2015)

Universidade Federal de Santa Maria , Brasil

Título de la disertación/tesis/defensa: Influência e lâminas de irrigação e densidades de plantas sobre o cultivo do milho "safrinha"

Tutor/es: Marcia Xavier Peiter

Obtención del título: 2015

GRADO

Programa especial de graduação para la educación profesional (2016 - 2017)

Universidade Federal de Santa Maria , Brasil

Título de la disertación/tesis/defensa: Estrategias y herramientas para la formación de profesionales técnico

Descripción del título obtenido: Licenciado en Educación Profesional

Obtención del título: 2017

Ingeniería Agronómica (2008 - 2012)

Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e Missões - URI/Santiago , Brasil

Título de la disertación/tesis/defensa: DESENVOLVIMENTO DA PIRACANJUBA Brycon orbignyanus EM VIVEIROS COM DIFERENTES DENSIDADES DE ESTOCAGEM

Obtención del título: 2013

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

II Simpósio Nacional de Metodologias Ativas na Educação Profissional e Tecnológica - II SinmaEPT (01/2023 - 01/2023)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Federal do Ceará , Brasil
30 horas

Idiomas

Portugués

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Español

Entiende bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe bien

Inglés

Entiende regular / Habla regular / Lee muy bien / Escribe regular

Areas de actuación

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ingeniería Agrícola; Ingeniería Agronómica

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ingeniería de riego

Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA - URUGUAY

Instituto Tecnológico Regional Centro-Sur / Durazno

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2021 - a la fecha) Trabajo relevante

Docente 40 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Estrategias de manejo de riego en cultivos y pasturas (03/2022 - a la fecha)

En esta línea de investigación se busca estudiar la productividad de los cultivos y pasturas bajo riego y en diferentes métodos de riego, teniendo como enfoque los sistemas de riego por melgas y por aspersión por pivote central. El enfoque de la línea se centra en evaluar la producción de cultivos y pasturas con diferentes estrategias de riego, teniendo como base los parámetros de suelo, cultivo y clima y determinar las necesidades de riego de los cultivos (netas y brutas) según el método de riego (superficie, aspersión y localizado).

Mixta

10 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS HUMBERTO BAHÚ; BEN , Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington , Jaunarena, S. C.

Palabras clave: Balance hídrico Relación suelo agua cultivo Riego en cultivos y pasturas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Riego y drenaje

Evaluación del uso de los recursos agua, suelo y energía en sistemas agrofotovoltaicos (01/2025 - a la fecha)

Esta línea de investigación analiza la sinergia entre agricultura y energía solar, evaluando cómo la instalación de paneles afecta la eficiencia del uso del agua (evapotranspiración), la calidad del suelo y el rendimiento energético. El objetivo es optimizar la productividad combinada y la sostenibilidad de los recursos en sistemas agrofotovoltaicos.

Mixta

2 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS HUMBERTO BAHÚ; BEN , Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington , Jaunarena, S. , SANTOS, A. B. S. , PEREIRA, A.C. , Barreto, D. , jorge iván zapata valencia , SergioAMM, BOENO, D. , Johan S. Duque , Mautone, WA , Caceres, Florencia , Alpuy, M. , Flores, Yesica Ramirez , Fantinel, A. F. , TORRES, R. R. Palabras clave: Agrifotovoltaica Doble uso del suelo Eficiencia en el uso del agua Energía renovable

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ingeniería Agrícola; Ingeniería Agronómica

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ingeniería de riego

Redes LpWan y sensores para el monitoreo de variables agroambientales en sistemas agrícolas (07/2024 - a la fecha)

Esta línea de investigación se centra en el diseño y despliegue de soluciones IoT basadas en redes LPWAN para el monitoreo integral de sistemas agrícolas. El enfoque principal es el desarrollo de hardware y software para la medición de variables agroambientales, con especial énfasis en la telemetría de caudales. Los desarrollos incluyen: Gestión Hídrica: Sensores y medidores de caudal aplicados a ríos, canales abiertos, sistemas de riego por gravedad y presurizados y reservorios de agua. Monitoreo Ambiental: Estaciones meteorológicas y sistemas de sensores de suelo de bajo consumo. Mediante el uso de conectividad de largo alcance y bajo consumo energético, esta línea busca transformar datos en tiempo real en herramientas de decisión. El objetivo es optimizar el uso de los recursos naturales y mejorar la eficiencia operativa en cuencas hidrográficas y explotaciones agrícolas, garantizando una supervisión constante y remota de los activos críticos.

Aplicada

5 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS HUMBERTO BAHÚ; BEN , jorge iván zapata valencia , SergioAMM, Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington , Finozzi, G. , Johan S. Duque , Jaunarena, S.

Teledetección sobre los cultivos, suelos y recursos hídricos (01/2024 - a la fecha)

Esta línea de investigación emplea teledetección y sensores remotos para el monitoreo avanzado de cultivos, suelos y agua. Se enfoca en el análisis de imágenes satelitales y de drones para diagnosticar vigor vegetativo, estrés hídrico y salud del cultivo, permitiendo una gestión agrícola de precisión y un uso eficiente del riego.

Aplicada

2 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS HUMBERTO BAHÚ; BEN , Flores, Yesica Ramirez , jorge iván zapata valencia , SergioAMM, Jaunarena, S.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ingeniería Agrícola; Ingeniería Agronómica

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ingeniería de riego

Evaluación de suelos y raíces en sistemas productivos (01/2025 - a la fecha)

Esta línea de investigación evalúa la interacción suelo-raíz en sistemas agrícolas y forestales para optimizar su productividad. Se enfoca en caracterizar propiedades físicas y químicas del suelo, el desarrollo radicular y la absorción de nutrientes, buscando mejorar el entendimiento de los ecosistemas productivos y la resiliencia de los cultivos.

Aplicada

2 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS HUMBERTO BAHÚ; BEN , BOENO, D. , Jaunarena, S. , PEREIRA, A.C.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Agrofotovoltaica: Eficiencia del uso del agua, suelo y energía para la producción agrícola sostenible

frente al cambio climático (04/2022 - a la fecha)

La agrofotovoltaica (AFV) consiste en el uso dual del suelo cultivable, los módulos fotovoltaicos se montan en una estructura y debajo crecen los cultivos agrícolas, es decir, dos sistemas productivos de distinta índole pueden coexistir en un mismo terreno, aumentando la eficiencia del uso del suelo. El sistema ofrece posibles ventajas a los cultivos como la protección contra daños por granizo, heladas y sequías, eliminando la necesidad de láminas protectoras y otros materiales, así como una disminución del consumo de agua por reducción del efecto del viento y radiación solar debajo de los módulos fotovoltaicos, posibilitando el aumento de la eficiencia del uso del agua y de la producción agrícola, a la vez que aumenta la eficiencia energética de los paneles en función de la disminución de la temperatura generada por el microclima paneles-cultivo, contribuyendo al desarrollo sostenible de las explotaciones agrícolas. Este proyecto plantea evaluar la eficiencia del uso del agua, suelo y energía del sistema AFV, bajo condiciones agroclimáticas del Uruguay desde un abordaje interdisciplinario. El proyecto está siendo realizado en un predio conveniado con la UTEC en la ciudad de Durazno, con el cultivo de tomate bajo riego. Considerando los desafíos que conlleva el cambio climático, se prevén grandes oportunidades para el desarrollo agrícola sostenible, generando conocimiento científico y tecnológico a nivel local y nacional en el área de la AFV a través de este proyecto, ya que no se han evidenciado antecedentes ni estudios similares sobre la temática a nivel país. Con los resultados generados a partir de este estudio, se espera potencializar la producción de manera sostenible, aumentar la eficiencia del uso del agua, suelo y energía fotovoltaica, así como mitigar los efectos del cambio climático, contribuyendo para el avance de esta nueva tecnología, única en Uruguay, abriendo una nueva línea de investigación nacional.

10 horas semanales

Universidad Tecnológica - Grupo de Investigación estratégica Gestión Sostenible de agua y Suelo Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Doctorado:2

Financiación:

Universidad Tecnológica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS HUMBERTO BAHÚ; BEN, Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington (Responsable), Santos, C. F. (Responsable), Barreto, D., Gallosa, F., Torres, R. R., Jaunarena, S. C.

Palabras clave: Riego Sistema agrícola sostenible Mitigación del cambio climático

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Horticultura, Viticultura /

Desarrollo de tecnología nacional para medición de caudales con telemetría en riego por superficie (08/2023 - a la fecha)

El desarrollo del riego en nuestro país ha estado históricamente ligado al método de riego por superficie, especialmente en la producción de arroz y caña de azúcar. Debido a su fácil operación, baja inversión inicial y la aptitud del relieve y suelos el país es un método muy utilizado e importante en nivel nacional. Asimismo, este método de riego son caracterizados por su baja eficiencia frente a los demás existentes y por emplear baja tecnología, siendo un desafío en la gestión del recurso hídrico, al cual se requiere una cuantificación precisa de los caudales necesarios para el manejo del riego y así aumentar la eficiencia en la aplicación de las láminas y la productividad del agua de los cultivos. Sin embargo, adoptar tecnologías como sensores remotos y teledetección en vertederos, compuertas, aforadores y tuberías de derivación a las chacras son brechas de tecnologías en estos sistemas, viables para la cuantificación volumétrica y precisa del agua y con eso gestionar el recurso de manera sostenible. En este sentido la propuesta actual tiene objetivo de desarrollar, calibrar y validar equipos de medición y teledetección remota y crear una plataforma de gestión de datos para puntos de medición, teniendo como objeto inicial de trabajo el sistema de riego multipredial de SOFORUCE, buscando una gestión más eficiente y sostenible del recurso hídrico en la agricultura. El proyecto va a constar de cuatro etapas: Etapa 1 (6 meses) - Diagnóstico y Diseño: Se llevará a cabo un relevamiento de tecnología y diseño de soluciones basadas en las necesidades identificadas en campo. Etapa 2 - Desarrollo de Prototipos: Esta fase, que se extiende desde el mínimo producto viable, involucra el desarrollo de prototipos basados en los diseños de la Etapa 1. Etapa 3 - Validación: Se calibrarán y validarán las soluciones en laboratorio de hidráulica y en campo (SORFORUCE). Etapa 4 - Capacitaciones y Continuidad: Se enfoca en garantizar la continuidad y mantenimiento del proyecto. Se crearán manuales de usuario amigables y un repositorio de código abierto. Los beneficiarios potenciales de este trabajo son los sistemas de producción que ejecutan riego por superficie en nuestro país, siendo notoriamente los sistemas arroceros y cañeros por su

desarrollo con riego en el país, así como también, los sistemas agrícola-ganaderos que cuentan con infraestructura disponible para incorporar riego y fortalecer la producción ganadera. Los impactos esperados redundan en mejor distribución de agua a lo largo de la jornada de riego y del ciclo de cultivo, adecuada asignación del recurso hídrico en los cultivos, optimización de utilización de los insumos destinados a los cultivos; disminuyendo posibles impactos ambientales negativos en las zonas con riego. También consideramos que se optimiza el uso de los recursos energéticos y de mano de obra en los sistemas de producción, permitiendo usar los mismos en los momentos de menor costo y óptimo desempeño productivo de los mismos.

10 horas semanales

Universidad Tecnológica

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

Instituto Tecnológico Regional Norte, Uruguay, Apoyo financiero

Instituto Tecnológico Regional Centro-Sur, Uruguay, Apoyo financiero

Universidad Tecnológica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS HUMBERTO BAHÚ; BEN, Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington, Finozzi, G., SCHUSTER, C. H., SCHUSTER, J. J., Bridi, Eder, PANISSA, Germán, Jaunarena, Santiago, Gallosa,F

Palabras clave: Riego por superficie Gestión de recursos hídricos Manejo de riego Tecnologías en sistemas de riego

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Gestión del agua en sistemas de riego

Lodo deshidratado de industria agroforestal como mejorador de suelo (12/2021 - a la fecha)

En el mundo actual con la disminución de los recursos naturales y la crisis energética, no se puede ignorar la importancia y la necesidad de un enfoque sostenible hacia la gestión ambientalmente racional de los residuos. En este marco el uso de los lodos residuales derivados del proceso de remoción de P posee un potencial de valorización como corrector de pH de suelo en cultivos agronómicos, evitando su deposición en relleno sanitario, y reduciendo gastos en transporte y disposición final. Este proyecto propone el desarrollo de 6 productos tecnológicos de interés para la producción agropecuaria nacional: 1) Evaluación de la inocuidad del lodo como mejorador de suelos según la normativa 182/2013, mediante su caracterización física, química y microbiológica y la evaluación de su estabilidad biológica; 2) Proposición de metodología de estabilización del lodo para uso agronómico, en caso de verificarse su necesidad; 3) Desarrollo de la curva de neutralización de la acidez por incubación; 4) Estimación de las dosis de uso del lodo mediante experimentos en microcosmo edáfico para dos tipos de suelo; 5) Evaluación del desarrollo de 4 cultivos (Alfalfa, Festuca, Cebada y Trigo) durante la fase de establecimiento; 6) Respuesta de la tasa de nodulación en cultivos de Alfalfa en 2 tipos de suelo.

4 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Centro Tecnológico del Agua, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS HUMBERTO BAHÚ; BEN, RODRIGUEZ P.R.A.; PADRON R.A.R.; RODRIGUEZ-PADRON R.A. (Responsable), Morita, A.K.M., Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Medio Ambiente

INTEGRACIÓN DE TECNOLOGÍAS EN SISTEMAS DE RIEGO PARA EL USO EFICIENTE Y SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS (07/2023 - a la fecha)

Para satisfacer la creciente demanda de alimentos, la inclusión de tecnologías en la agricultura y en la pecuaria son la clave para garantizar la seguridad alimentaria global frente a cambios socioeconómicos y climáticos evidenciados actualmente, así la utilización de técnicas de producción agrícola sostenibles es un tema de gran relevancia en nivel mundial. Como posible consecuencia del cambio climático ha ocurrido mayores irregularidades en la distribución y en los volúmenes de las

lluvias, a ejemplo de Uruguay en los 3 de los últimos 5 años el evento ?la niña? ha proporcionado frustraciones en la producción de los cultivos y pasturas. Si bien qué, mismo en los años climáticamente favorables con mejor distribución de lluvias, la ocurrencia de déficit hídrico es observado, ya que las mismas no son suficientes para satisfacer la adecuada reposición hídrica de las plantas, principalmente en verano, lo que proporciona reducción y variabilidad interanual de producción e inestabilidades económicas a los productores. No es por menos que el uso del riego suplementario es una de las técnicas esenciales para garantizar la estabilidad productiva frente al déficit hídrico, mismo con la consecuencia sobre el aumento en el uso de los recursos agua y energía, y presiones ambientales. Al mismo tiempo, la infraestructura y la calidad energética en áreas agrícolas representan obstáculos para la instalación de sistemas de riego con bombeo eléctrico, lo que resulta costoso al tener que reforzar las redes eléctricas existentes, instalar una nueva red o, dependiendo de los costos, utilizar gasoil como fuente de energía, lo cual este último con mayor impacto al medio ambiente. La inclusión de tecnologías en los sistemas agrícolas es clave para aumentar la producción sostenible de alimentos y optimizar el uso de los recursos empleados. En este contexto, se presenta un proyecto paraguas de carácter transversal e interdisciplinario que involucra las carreras de Ingeniería en Agua y Desarrollo Sostenible, Ingeniería en Energías Renovables e Ingeniería Agroambiental, y por lo tanto puede estar integrado dentro del Grupo de Investigación Estratégica ? GIE GeSAS. El objetivo de este proyecto es desarrollar conocimiento y tecnologías en I+D con sistemas inteligentes y sostenibles, enfocados en sistemas de riego alimentados con energía solar fotovoltaica. Los estudios serán desarrollados en la Estación Demostrativa y Experimental de Riego de la UTEC-CS con uso de sistemas de riego por aspersión convencional y pívot central que utilizan fuente de energía solar fotovoltaica. El enfoque está en realizar evaluaciones y generar tecnologías para optimizar la productividad de los cultivos, la eficiencia en el uso del agua, la energía, estudios de uso y conservación de suelos, monitoreo de aspectos ambientales del suelo, el agua y el aire. También se desarrollarán e implementarán equipos tecnológicos para teledetección, telemetría, utilización de IoT y plataformas de gestión de datos enfocadas en sistemas fotovoltaicos, sistemas de riego y la agricultura 5.0. Con este proyecto, se buscará proporcionar apoyo técnico y científico, así como difundir tecnologías que mejoren el uso de los recursos naturales, la producción agrícola y la implementación de tecnologías para mejorar el manejo y la gestión del agua en sistemas bajo riego, el uso del suelo y la eficiencia energética

10 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Equipo: BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS HUMBERTO BAHÚ; BEN, Jaunarena, S., TORRES, R. R., Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington, Barreto, D., J.S. Duque, BOENO, D., Jorge Iván Zapata Valencia, SANTOS, A. B. S.

Palabras clave: Pívot central Recursos hídricos Energía solar fotovoltaica Energía en la agricultura
Uso racional del agua

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ingeniería Agrícola; Ingeniería Agronómica

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ingeniería de riego

DOCENCIA

Ingeniería en Agua y Desarrollo Sostenible (03/2021 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Drenaje Agrícola y Recuperación de Suelos Salinos, 32 horas, Teórico-Práctico

Obras Hidráulicas I, 64 horas, Teórico-Práctico

Obras Hidráulicas II, 64 horas, Teórico-Práctico

Automatización y telecontrol de sistema de riego, 64 horas, Teórico-Práctico

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL

Universidade Federal de Santa Maria / Programa de pós grado en
Ingeniería Agrícola

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (08/2013 - 08/2018) Trabajo relevante

Becario de pos grado 20 horas semanales / Dedicación total

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 20 horas
Carga horaria de investigación: 20 horas
Carga horaria de formación RRHH: Sin horas
Carga horaria de extensión: Sin horas
Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

CALIBRATION OF THE CAPACITANCE PROBE FOR SOIL MOISTURE MONITORING (Completo, 2022)

Padrón, R.A.R. , Beltramelli, MO. O. G. , BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS HUMBERTO BAHÚ; BEN , Mezzomo, W.
Revista Brasileira de Agricultura Irrigada, v.: 16 p.:131 - 137, 2022
Palabras clave: Soil water content;Capacitance probe Efficient use of water TypicHapluderts Irrigation.

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Riego
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Agua y suelos

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Fortaleza, CE

E-ISSN: 19827679

DOI: [10.7127/rbai.v1601256](https://doi.org/10.7127/rbai.v1601256)

<https://inovagri.org.br/revista/index.php/rbai/article/view/1256>

[latindex](#)

FIXED CONVENTIONAL SPRINKLER IRRIGATION SYSTEM: COMPONENTS OF COST AND ECONOMY OF SCALE (Completo, 2020)

BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS HUMBERTO BAHÚ; BEN , MARCIA XAVIER PEITER,, ADROALDO DIAS ROBAINA , TORRES, ROGÉRIO RICALDE , JARDEL HENRIQUE KIRCHNER

Engenharia na agricultura, v.: 28 p.:235 - 244, 2020

Palabras clave: Custos de Implanta??o Custos Fixos e Vari?veis Declividade da linha de recalque Tamanhos de ?rea

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 21756813

E-ISSN: 14143984

<http://https://periodicos.ufv.br/reveng/article/view/8034>

[latindex](#)

INFLUENCE OF DRAINAGE METHODS ON SOYBEAN DEVELOPMENT IN LOWLANDS (Completo, 2020)

Ricardo Beneti Rosso , Marcia Xavier Peiter , Adroaldo Dias Robaina , BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS HUMBERTO BAHÚ; BEN , Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington

Engenharia Agrícola, v.: 40 1, 2020

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 18094430

MÉTODOS DE CONTROLE DE VAZÃO PARA RACIONALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA NA IRRIGAÇÃO POR ASPERSÃO CONVENCIONAL (Completo, 2020)

Jhosefe Bruning , Adroaldo Dias Robaina , Marcia Xavier Peiter , BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS HUMBERTO BAHÚ; BEN , Rogério Ricalde Torres , Silvana Antunes Rodriguez , Miguel Chaiben Net , Bruna Dalcin Pimente Brazilian Journal of Development, v.: 6 10, p.:82067 2020

Palabras clave: Eficiência energética Esta?es de bombeamento Inversor de frecuencia Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 25258761

DOI: [10.34117/bjdv6n10-585](https://doi.org/10.34117/bjdv6n10-585)

[http://https://www.brazilianjournals.com/index.php/BRJD/article/view/18885/15182](https://www.brazilianjournals.com/index.php/BRJD/article/view/18885/15182)

Supplementary irrigation in Sudan grass: Leaf area index, dry matter production and water use efficiency (Completo, 2020)

BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS HUMBERTO BAHÚ; BEN , Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington , Adroaldo Dias Robaina , Marcia Xavier Peiter , Jardel Henrique Kirchner , Rogério Ricalde Torres , Bruna Dalcin Pimenta , Anderson Crestani Pereira , Marcos Vinicius Lorengian , Pablo Eanes Cocco Rodrigues Científica (Brasil), v.: 48 2, 2020

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01000039

E-ISSN: 19845529

DOI: [10.15361/1984-5529.2020v48n2p85-98](https://doi.org/10.15361/1984-5529.2020v48n2p85-98)

Scopus

Economic Viability of Conventional Sprinkler Irrigation in Sudan Grass Production for Beef Cattle (Completo, 2020)

Mezzomo, W. , Márcia Xavier Peite , Adroaldo Dias Robaina , Rogério Ricaldi Torres , Aereira, Anderson Crestani , Bruning, Jhosefe , Jardel Henrique Kirchner , MIGUEL CHAIBEN NETO , RICARDO BOSCAINI , BEN, L. H. B. , Bruna Dalcin Pimenta , Ricardo Benetti Rosso Journal of Agricultural Studies, v.: 8 2, p.:622 2020

Palabras clave: Carrying capacity feed conversion net revenue

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Riego

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Las Vegas, EUA

E-ISSN: 21660379

DOI: [10.5296/jas.v8i2.16569](https://doi.org/10.5296/jas.v8i2.16569)

<http://www.macrothink.org/journal/index.php/jas/article/view/16569>

INDICADORES DE VIABILIDADE ECONÔMICA DE PRODUÇÃO IRRIGADA DE SORGO FORRAGEIRO PARA BOVINOCULTURA DE CORTE1 (Completo, 2019)

Jardel Henrique Kirchner , Adroaldo Dias Robaina , Marcia Xavier Peiter , Rogério Ricalde Torres , Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington , BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS HUMBERTO BAHÚ; BEN Irriga, 2019

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18083765

E-ISSN: 18088546

DOI: [10.15809/irriga.2019v24n4p843-860](https://doi.org/10.15809/irriga.2019v24n4p843-860)

latindex

Agronomic performance of maize hybrids under supplemental irrigation depths (Completo, 2019) Trabajo relevante

Luis H. B. Ben , Peiter, M. X., Robaina, A. D., Kirchner, H. K., Mezzomo, M., Pimenta, B. D.
Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental, v.: 23 7 , p.:524 - 531, 2019
Palabras clave: water deficit Zea mays L. water use efficiency genotypes grain yield
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Riego
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Campina Grande, Paraíba, Brasil
ISSN: 18071929
E-ISSN: 14154366
DOI: <http://dx.doi.org/10.1590/1807-1929/agriambi.v23n7>
<http://www.agriambi.com.br>

WEB OF SCIENCE™ [latindex](#)

Water productivity and production function in irrigated millet crop (Completo, 2019)

Rogério Ricalde Torres , Adroaldo Dias Robaina , Marcia Xavier Peiter , BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS HUMBERTO BAHÚ; BEN , Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington , Jardel Henrique Kirchner , Ricardo Benetti Rosso , Bruna Dalcin Pimenta , Anderson Crestani Pereira , Marcos Vinicius Loregian
Semina Ciências Agrárias, v.: 40 6, p.:2837 - 2850, 2019
Palabras clave: forage production irrigation depths Pennisetum americanum L.
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /
ISSN: 1676546X
E-ISSN: 16790359
<http://www.uel.br/revistas/uel/index.php/semagrarias/article/view/30972/26113>
WEB OF SCIENCE™ [Scopus](#)

Funções de produção e eficiência no uso da água em sorgo forrageiro irrigado (Completo, 2019)

Jardel Henrique Kirchner , Adroaldo Dias Robaina , Marcia Xavier Peiter , Rogério Ricaldi Torres , Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington , BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS HUMBERTO BAHÚ; BEN , Bruna Dalcin Pimenta , Anderson Crestani Pereira
Revista Brasileira de Ciências Agrárias - Brazilian Journal of Agricultural Sciences, v.: 14 2, p.:1 - 9, 2019
Palabras clave: irrigação de pastagem Manejo da irrigação Sorghum bicolor L. (Moench)
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 19810997
DOI: [10.5039/agraria.v14i2a5646](https://doi.org/10.5039/agraria.v14i2a5646)
http://agraria.pro.br/ojs-2.4.6/index.php?journal=agraria&page=article&op=view&path%5B%5D=agraria_v1
WEB OF SCIENCE™ [Scopus](#) [latindex](#)

Economic of the irrigated production of forage millet (Completo, 2019)

Rogério Ricalde Torres , Adroaldo Dias Robaina , Marcia Xavier Peiter , BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS HUMBERTO BAHÚ; BEN , Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington , Jardel Henrique Kirchner , Tonismar dos Santos Pereira , Taíse Cristine Buske , Gisele Aparecida Vivan , Leonita Beatriz Girardi
Semina Ciências Agrárias, v.: 4 2, p.:623 - 638, 2019
Palabras clave: Estimated animal gain avra Production cost Conventional sprinkler irrigation Pennisetum americanum L.
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 1676546X
E-ISSN: 16790359
<http://www.uel.br/revistas/uel/index.php/semagrarias/article/view/32701/25251>
WEB OF SCIENCE™ [Scopus](#)

Desempenho produtivo do trigo em função da densidade de semeadura e lâminas de irrigação suplementar (Completo, 2019)

BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS

HUMBERTO BAHÚ; BEN , Marcos Vinicius Loregian , Marcia Xavier Peiter , Adroaldo Dias Robaina , Anderson Crestani Pereira , Jardel Henrique Kirchner , Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington , Bruna Dalcin Pimenta
Revista Cultura Agronômica, v.: 28 3, p.:299 - 315, 2019
Palabras clave: cereais de inverno
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 24468355

Aspectos produtivos e eficiência no uso da água em cultivares de canola irrigada (Completo, 2019)

BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS HUMBERTO BAHÚ; BEN , Anderson Crestani Pereira , Adroaldo Dias Robaina , Marcia Xavier Peiter , Marcos Vinicius Loregian , Jardel Henrique Kirchner , Wellington Mezzomo , Bruna Dalcin Pimenta , Rogério Ricalde Torres
Revista Cultura Agronômica, v.: 28 2, p.:166 - 178, 2019
Palabras clave: Brassica napus L. L?minas de irriga??o. Componentes de rendimento
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 24468355
DOI: doi.org/10.32929/2446-8355.2019v28n2p166-178
<https://ojs.unesp.br/index.php/rculturaagronomica/article/view/2446-8355.2019v28n2p166-178/pdf>

COMPARAÇÃO DOS MODELOS DE CAMPBELL E DE VAN GENUCHTEN PARA A DETERMINAÇÃO DA CURVA DE RETENÇÃO DE ÁGUA EM DIFERENTES SOLOS (Completo, 2018)

Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington , Adroaldo Dias Robaina , Marcia Xavier Peiter , Jardel Henrique Kirchner , Rogério Ricalde Torres , BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS HUMBERTO BAHÚ; BEN
Revista Brasileira de Agricultura Irrigada, v.: 12 1, p.:2395 2018
Palabras clave: Manejo da irriga??o?gua no soloumidade volumetrica
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 19827679
<http://www.inovagri.org.br/revista/index.php/rbai/article/view/739>
[latindex](#)

Performance of explicit approximations of the coefficient of head loss for pressurized conduits (Completo, 2018) [Trabalho relevante](#)

Bruna D. Pimenta , Adroaldo D. Robaina , Marcia X. Peiter , Wellington Mezzomo , Jardel H. Kirchner , BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS HUMBERTO BAHÚ; BEN
Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental, v.: 22 5, p.:301 - 307, 2018
Palabras clave: head loss Darcy-Weisbach turbulent flow regimeperformance index
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Hidráulica agrícola
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Campina Grande, PB
ISSN: 18071929
E-ISSN: 14154366
DOI: doi.org/10.1590/1807-1929/agriambi.v22n5p301-307
<http://www.agriambi.com.br>

WEB OF SCIENCE™ [latindex](#)

PRODUCTIVITY AND EFFICIENCY IN THE USE OF WATER IN DIFFERENT IRRIGATION DEPTHS IN FORAGE SORGHUM IN DYNAMIC OF CUTS (Completo, 2018)

JARDEL HENRIQUE KIRCHNER, ADROALDO DIAS ROBAINA , MARCIA XAVIER PEITER , ROGÉRIO RICALDE TORRES, WELLINGTON MEZZOMO , BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS HUMBERTO BAHÚ; BEN , LEONITA

BEATRIZ GIRARDI , BRUNA DALCIN PIMENTA
Irriga, v.: 23 02, p.:359 - 379, 2018
Palabras clave: Sorghum bicolor L.(Moench)irrigation management pasture irrigation productivity of cuts.
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Riego
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Botucatu, SP, Brasil
ISSN: 18083765
E-ISSN: 18088546
DOI: <http://dx.doi.org/10.15809/irriga.2018v23n2p359-37>
<https://irriga.fca.unesp.br/index.php/irriga/issue/view/182>
[latindex](#)

Além do equipamento (Completo, 2017)

Rogério Ricalde Torres , Adroaldo Dias Robaina , Márcia Xavier Peiter , BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS HUMBERTO BAHÚ; BEN , Jhosefe Bruning , JARDEL HENRIQUE KIRCHNER , Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington , Anderson Crestani Pereira , Marcos Vinicuis Loregian , Ricardo Benetti Rosso , Taíse Cristine Buske , Tonismar dos Santos Pereira
Cultivar Máquinas, v.: 15 179, p.:36 - 37, 2017
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /
Medio de divulgación: Otros
ISSN: 16760158

Irrigação suplementar na produção de grãos e na eficiência de uso da água do feijoeiro (Completo, 2016)

Fatima Cibele Soares , Ana Rita Costenaro Parizi , Gideon Ujacob da Silva , BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS HUMBERTO BAHÚ; BEN , Jumar Luis Russi , Paulo R. Santos , Ricardo Essi
Agrarian, v.: 9 34, p.:374 - 382, 2016
Palabras clave: Manejo de irriga??o Phaseolus vulgaris L.rendimento
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /
E-ISSN: 19842538
<http://ojs.ufgd.edu.br/index.php/agrarian/article/view/4235/3679>
[latindex](#)

EVAPOTRANSPIRAÇÃO E COEFICIENTE DE CULTURA DA ALSTROEMERIA (Alstroemeria x hybrida) CULTIVADA EM ESTUFA (Completo, 2016)

Girardi, L. B., Peiter, M. X., Bellé, R. A., Robaina, A. D., Torres, R. R., Kirchner, J. H., BEN, L. H. B.
Irriga, v.: 21 4, p.:817 - 829, 2016
Palabras clave: water consumption cut flower irrigation management crop coefficient
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Riego
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 18083765
E-ISSN: 18088546
<https://irriga.fca.unesp.br/index.php/irriga/issue/view/182>
[latindex](#)

INFLUENCE OF IRRIGATION LEVELS AND PLANT DENSITY ON "SECOND-SEASON? MAIZE (Completo, 2016) Trabajo relevante

L. H. B. BEN , Peiter, M. X. , Robaina, A. D. , Parizi, A. R. C. , Silva, G. U.
Revista Caatinga, v.: 29 3, p.:665 - 676, 2016
Palabras clave: Yield components. Irrigation management. Zea mays L.
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Riego
Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Mossoró, RN, Brasil
E-ISSN: 19832125
<https://periodicos.ufersa.edu.br/index.php/caatinga/issue/view/164>

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

SIMULAÇÃO DA NECESSIDADE HÍDRICA E ESTIMATIVA DE PRODUTIVIDADE PARA CULTURA DO MILHO EM MUNICÍPIOS DO RS (Completo, 2015) Trabajo relevante

Köpp, L. M., MARCIA XAVIER PEITER, BEN, L. H. B., HELENA MARIA CAMILO DE MORAES NOGUEIRA, RICHARD ALBERTO RODRÍGUEZ PADRÓN, ADROALDO DIAS ROBAINA, TAISE CRISTINE BUSKE

Revista Brasileira de Milho e Sorgo, v.: 14 2, p.:235 - 246, 2015

Palabras clave: necessidade hídrica; ficit hídrico; simulação Zea mays L. WinIsareg.

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Riego

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Sete Lagoas, MG

E-ISSN: 19806477

<http://www.abms.org.br>

NO ARBITRADOS

Agrofotovoltaica: un enfoque innovador para la sostenibilidad agrícola y energética (Completo, 2024)

BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS HUMBERTO BAHÚ; BEN, Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington, Santos, C. F., Barreto, D., TORRES, R. R., Jaunarena, S.

Links Montevideo, v.: 2 2, p.:10 - 20, 2024

Palabras clave: Cultivo bajo sistemas fotovoltaicos; Cambio climático; Desarrollo sostenible; Impacto ambiental.

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ingeniería Agrícola; Ingeniería Agronómica

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ingeniería de riego

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay.

ISSN: 29824389

<https://utec.edu.uy/es/sobre-utec/documentos-de-interes/links-revista-internacional/>

Pressão em campo (Completo, 2017)

Anderson Crestani Pereira, Adroaldo Dias Robaina, Marcia Xavier Peiter, Marcos Vinicius Loregian, Bruna Dalcin Pimenta, JARDEL HENRIQUE KIRCHNER, BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS HUMBERTO BAHÚ; BEN, Jhosefe Bruning, Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington, Rogério Ricalde Torres

Cultivar Máquinas, v.: 14 168, p.:19 2017

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 16760158

Análise dos componentes do rendimento da canola irrigada na região Fronteira Oeste do Rio Grande do Sul (Completo, 2016)

Chaiane Guerra da Conceição, Fátima Cibele Soares, Ana Rita Costenaro Parizi, Silvana A. Rodrigues, Marcia Xavier Peiter, Adroaldo Dias Robaina, Leonita Beatriz Girardi, BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS HUMBERTO BAHÚ; BEN

Tecnologia & Ciência Agropecuária, v.: 10 1, 2016

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 19822871

<http://gestaounificada.pb.gov.br/emepa/publicacoes/revista-tca-emepa/edicoes/volume-10-2016/v-10-n-1>

Produção e demanda hídrica da cana-de-açúcar sob lâminas de irrigação suplementar (Completo, 2016)

NOGUEIRA, H.M.C.M. , Marcia Xavier Peiter , Rodríguez Padrón R. A. , BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS HUMBERTO BAHÚ; BEN , Gisele Aparecida Vivan , Cicero Urbanetto Nogueira

ESPACIOS, v.: 37 07, 2016

Palabras clave: Saccharum Balanço hídrico Deficit hídrico Função de produção

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 07981015

INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA E DA IRRIGAÇÃO NO NÚMERO DE HASTES TOTAIS DE *Alstroemeria x hybrida*. (Completo, 2016)

Leonita Beatriz Girardi , Márcia Xavier Peiter , Adroaldo Dias Robaina , Bruna Dalcin Pimenta , BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS HUMBERTO BAHÚ; BEN , Silvana Antunes Rodrigues , Jéssica Dariani Piroli , Jardel Henrique Kirchner , Ricardo Boscaini , Jhosefe Bruning

REVISTA INTERDISCIPLINAR DE ENSINO PESQUISA E EXTENSÃO, v.: 4 1, p.:501 - 510, 2016

Palabras clave: Ambiente protegido flor de corte Fatores de produção

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 23586036

http://www.revistaelectronica.unicruz.edu.br/index.php/electronica/article/view/4391/pdf_106

Estimation of water requirements of bell pepper (*Capsicum annuum* L.) in five municipalities of Rio Grande do Sul-Brazil (Completo, 2016)

Rodríguez Padrón R. A. , Helena Maria Camilo de Moraes Nogueira , Roxanna Rosales Cerquera , BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS HUMBERTO BAHÚ; BEN , Luciana Marini Kopp , Fabiano de Vargas Arigony Braga

Revista De La Facultad De Agronomia De La Universidad Del Zulia, v.: 33 2, p.:162 - 180, 2016

Palabras clave: *Capsicum annuum* Riego suplementario Evapotranspiración

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03787818

E-ISSN: 24779407

http://revfacagronluz.org.ve/abril_junio2016.html

DESENVOLVIMENTO DO GRUMATÁ (*Prochilodus lineatus*) EM VIVEIROS DE CRIAÇÃO (Completo, 2013)

Éderson Diniz Ebling , BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS HUMBERTO BAHÚ; BEN , Olmiro Bochi Brum , Jeilson Natividade Sisti , Rosieli santos

Vivências, v.: 9 16, 2013

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 18091636

Comparação de métodos e estimativa de velocidade de fluxo em tubulações de PVC (Completo, 2013)

Rogério Ricalde Torres , Adroaldo Dias Robaina , Márcia Xavier Peiter , Ricardo Benetti Rosso , Luciana Marini Kopp , Taise Cristine Buske , BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS HUMBERTO BAHÚ; BEN

Tecnologia & Ciência Agropecuária, v.: 7 p.:27 2013

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 19822871

LIBROS

PROTAGONISMO AMBIENTAL E SUSTENTÁVEL: Construindo os 10 Anos do Campus Vacaria (Participación , 2025) Publicado

TORRES, R. R. , Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington , Jaunarena, S. , PEREIRA, A.C. , Flores, Yesica Ramirez, SANTOS, A. B. S. , BOENO, D. , Barreto, D. , BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS HUMBERTO BAHÚ; BEN

Editor/Compilador: Editora Metrics

Edición: 9

Editorial: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - Campus Vacaria , Santo Ângelo Brasil

Tipo de publicación: Investigación

Palabras clave: Agrivoltaico Sistemas agrícolas Energia Solar Doble uso del suelo Producción de energía y alimentos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ingeniería Agrícola; Ingeniería Agronómica

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ingeniería de riego

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 978-65-5397-324-4

Financiación/Cooperación:

Dirección de Investigación y Desarrollo / Beca, Uruguay

<https://editorametrics.com.br/media/pdfs/328/CfBdtjbPUB7r.pdf>

Capítulos:

Sistemas Agrofotovoltaicos (AFV): Definição, Estrutura e Aplicações

Página inicial 348, Página final 352

PROTAGONISMO AMBIENTAL E SUSTENTÁVEL: Construindo os 10 Anos do Campus Vacaria (Participación , 2025) Publicado

Jaunarena, S. , TORRES, R. R. , Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington , PEREIRA, A.C. , Flores, Yesica Ramirez, SANTOS, A. B. S. , Barreto, D. , Peiter, Marcia Xavier , ROBAINA, Adroaldo Dias , BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS HUMBERTO BAHÚ; BEN

Editor/Compilador: Victor dos Santos Pereira, Gabriel Pereira de Athaydes, Fernando Henrique Batista Machado

Edición: 9

Editorial: Editora Metrics , Santo Ângelo ? Brasil

Tipo de publicación: Investigación

Palabras clave: Energias Renovables Manejo del riego Híbridos de maíz

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ingeniería Agrícola; Ingeniería Agronómica

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ingeniería de riego

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 978-65-5397-324-4

Financiación/Cooperación:

Dirección de Investigación y Desarrollo / Beca, Uruguay

<https://editorametrics.com.br/media/pdfs/328/CfBdtjbPUB7r.pdf>

Capítulos:

Pivô central acionado com energia solar fotovoltaica no cultivo de milho

Página inicial 279, Página final 283

Manejo, gestão e técnicas em irrigação (Completo , 2021) Publicado

BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS HUMBERTO BAHÚ; BEN

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 77

Edición: 1, 4

Editorial: Mérida Publishers , Canoas

Tipo de publicación: Investigación

DOI: <https://doi.org/10.4322/mp.978-65-991393-7-6.c4>

Palabras clave: Zea mays L.; manejo de irrigação; déficit hídrico; retorno econômico; Preço de comercialização de grãos.

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 978-65-991393-7-6

<https://www.meridapublishers.com/manejo-gestao-e-tecnicas-em-irrigacao-esp/#1568497185094-4ba52532-d>

Estudos Transdisciplinares nas Engenharias (Compilación , 2019) Publicado

BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS HUMBERTO BAHÚ; BEN, Pereira, A. C. , ROBAINA, A. D. , PEITER, M. X.

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 8

Edición: 1

Editorial: Atenas

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [10.22533/at.ed.552193005](https://doi.org/10.22533/at.ed.552193005)

Referado

Palabras clave: Sistemas de irrigação uniformidade de aplicação índice de desempenho.

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 978-85-7247-355-2

<https://www.atenaeditora.com.br/catalogo/ebook/estudos-transdisciplinares-nas-engenharias>

Manejo de irrigação para milho safrinha (Zea mays L.): Influência de lâminas de irrigação e densidades de plantas. (Completo , 2017) Publicado

BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS HUMBERTO BAHÚ; BEN, PEITER, M. X. , ROBAINA, A. D

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 99

Edición: 1

Editorial: Novas Edições Acadêmicas , Mauritius

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Palabras clave: Deficiti hidiroc Zea Maiz Riego en cultivos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-6202042727

Estratégias para a redução do custo brasil no agronegócio. (Compilación , 2014) Publicado

BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS HUMBERTO BAHÚ; BEN, Peiter, M. X. , Parizi. A. R. , Robaina, A. D.

Número de volúmenes: 43

Número de páginas: 6

Edición: 1

Editorial: Associação Brasileira de Engenharia Agrícola , Campo Grande

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Palabras clave: Zea mays L. manejo de irrigação produtividade déficit hídrico laminas suplementares;

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Riego

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 978-85-64681-04-0

<https://conbea14.sbea.org.br/2014/livro.html>

DOCUMENTOS DE TRABAJO

PERSPECTIVAS DE LA AGRIVOLTAICA EN AMÉRICA LATINA: Oportunidades para el desarrollo social, ambiental y económico de las comunidades agrícolas latinoamericanas. (2026)

Completo

Montedonico, M. , Pando, D. , Amezcua S. V. , Ángel G. M. , Parisheck K. S. , Mezzomo, W.; Mezzomo,

Wellington , Barreto, D. , BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS HUMBERTO BAHÚ; BEN

Web

Palabras clave: Desarrollo social Desarrollo ambiental y económico Energía Suelo Agricultura

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ingeniería Agrícola; Ingeniería Agronómica

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ingeniería de riego

Medio de divulgación: Internet

[https://ideathinktank.org.mx/wp-](https://ideathinktank.org.mx/wp-content/uploads/2026/03/ResumenEjecutivo_PerspectivasDeLaAgrovoltaicaEnAmericaLatina.pdf)

[content/uploads/2026/03/ResumenEjecutivo_PerspectivasDeLaAgrovoltaicaEnAmericaLatina.pdf](https://ideathinktank.org.mx/wp-content/uploads/2026/03/ResumenEjecutivo_PerspectivasDeLaAgrovoltaicaEnAmericaLatina.pdf)

Resumen Ejecutivo

Produtividade de milho ao longo de três cortes de produção (2015)

Completo

BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS HUMBERTO BAHÚ; BEN , KIRCHNER, H. J. , Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington

Informes Técnicos de Extensão do Centro de Ciências Rurais/UFSM

Palabras clave: Irrigação de pasto

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Riego

Medio de divulgación: Papel

Informe técnico

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Obtención De Las Curvas De Una Bomba Centrífuga (2024)

Jaunarena, S. , TORRES, R. R. , BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS HUMBERTO BAHÚ; BEN , Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington , Barreto, D.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: XXXI CONGRESO LATINOAMERICANO DE HIDRÁULICA

Ciudad: Medellín

Año del evento: 2024

Anales/Proceedings: MEMORIAS DEL XXXI CONGRESO LATINOAMERICANO DE HIDRÁULICA

Volumen: 1

Página inicial: 130

Página final: 136

ISSN/ISBN: 978-90-834302-6-3

Editorial: IAHR ? International Association for Hydro-Environment Engineering and Research Pº

Bajo Virgen del P

Ciudad: Madrid, España

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Departamento de Sostenibilidad Ambiental / Otra, Uruguay

Determinação de velocidade de escoamento com medidor ultra-sônico (2024)

BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS HUMBERTO BAHÚ; BEN , Jaunarena, S. , TORRES, R. R. , Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: XXXI Congreso Latinoamericano de Hidráulica

Ciudad: Medellín

Año del evento: 2024

Anales/Proceedings: Memorias XXXI Congreso Latinoamericano de Hidráulica

Volumen: 1

Página inicial: 85

Página final: 88

ISSN/ISBN: 978-90-834302-6-3

Editorial: IAHR ? International Association for Hydro-Environment Engineering and Research Pº

Bajo Virgen del P
Ciudad: Medellín
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ingeniería Agrícola; Ingeniería Agronómica
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ingeniería de riego
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Dirección de Investigación y Desarrollo / Beca, Uruguay

DESEMPEÑO DE LAS APROXIMACIONES EXPLÍCITAS DEL COEFICIENTE DE PÉRDIDA DE CARGA PARA CONDUCTOS PRESURIZADOS (2024)

BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS HUMBERTO BAHÚ; BEN, Jaunarena, S., TORRES, R. R., Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: XXXI Congreso Latinoamericano de Hidráulica
Ciudad: Medellín
Año del evento: 2024
Anales/Proceedings: Memorias del XXXI Congreso Latinoamericano de Hidráulica
Volumen: 1
Página inicial: 80
Página final: 84
ISSN/ISBN: 978-90-834302-6-3
Editorial: IAHR International Association for Hydro-Environment Engineering and Research P Bajo Virgen del P
Ciudad: Madrid, España
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ingeniería Agrícola; Ingeniería Agronómica
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ingeniería de riego
Medio de divulgación: Internet

Avaliação da altura de plantas de capim Sudão sob diferentes lâminas de irrigação (2017)

BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS HUMBERTO BAHÚ; BEN, Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington, Peiter, M. X., Robaina, A. D.
Publicado
Resumen expandido
Evento: Regional
Descripción: Mostra científica do 9º Salão Internacional de Ensino, Pesquisa e Extensão
Ciudad: Santana do Livramento
Año del evento: 2017
Anales/Proceedings: Anais do 9º Salão Internacional de Ensino, Pesquisa e Extensão
Volumen: 9
Editorial: UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA
Ciudad: Santana do Livramento
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /
Medio de divulgación: Internet

CULTURA DO MILHO SAFRINHA SUBMETIDO A DOSES DE IRRIGAÇÃO E DENSIDADES DE PLANTAS (2015)

BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS HUMBERTO BAHÚ; BEN, Peiter, X. P., Robaina, A. D.
Publicado
Resumen expandido
Evento: Nacional
Descripción: XLIV Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola - CONBEA
Ciudad: São Pedro - SP
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings: XLIV Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola
Volumen: 44
Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

PRODUÇÃO DE MILHO SOB ADUBAÇÃO ORGANOMINERAL COM DISTINTAS LÂMINAS DE IRRIGAÇÃO. (2014)

BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS HUMBERTO BAHÚ; BEN, Parizi, A. R. C.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Nacional

Descripción: XLIII Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola - CONBEA

Ciudad: Campo Grande.

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: Anais do XLIII Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola - CONBEA 2014

Volumen: 43

Editorial: Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola

Ciudad: Campo Grande

Medio de divulgación: Internet

Evaluaciones

JURADO DE TESIS

PROGRAMA DE PÓS-GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA (2021)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal de Santa Maria / Departamento de Ciências Agrárias , Brasil

Nivel de formación: Doctorado

PROGRAMA DE PÓS-GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA (2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal de Santa Maria , Brasil

Nivel de formación: Doctorado

PROGRAMA DE PÓSGRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA (2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal de Santa Maria , Brasil

Nivel de formación: Grado

Grado en Agronomía (2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal de Santa Maria , Brasil

Nivel de formación: Grado

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

Comparación de metodologías de determinación de caudales en tuberías a presión (2023 - 2024)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad Tecnológica / Instituto Tecnológico Regional Centro-Sur , Uruguay

Programa: Ingeniería en Agua y Desarrollo Sostenible

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Santiago Jaunarena Castillo

País: Uruguay

Palabras Clave: Equipos de medición; medición de caudales; hidrometría.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Riego

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Riego deficitario en soja utilizando pivote central accionado con energía fotovoltaica (2025)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad Tecnológica / Instituto Tecnológico Regional Centro-Sur , Uruguay
Programa: Beca de posgrado
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Santiago Jaunarena Castillo
País/Idioma: Uruguay,
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ingeniería Agrícola; Ingeniería Agronómica
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ingeniería de riego

GRADO

Determinación de rugosidades absolutas en tuberías de diferentes características utilizadas para distribución de agua en la agricultura (2024)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad Tecnológica / Departamento de Sostenibilidad Ambiental , Uruguay
Programa: Ingeniería en Agua y Desarrollo Sostenible
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Leticia Rohner
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: Parámetros de rugosidad; tuberías de PEAD; tuberías de PVC; eficiencia hidráulica.
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ingeniería Agrícola; Ingeniería Agronómica
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ingeniería de riego

Análisis y ajuste de modelos para la determinación de la curva de retención de agua en distintos suelos del Uruguay (2023) (2023)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad Tecnológica / Instituto Tecnológico Regional Centro-Sur / Ingeniería en Agua y Desarrollo Sostenible , Uruguay
Programa: Ingeniería en Agua y Desarrollo Sostenible
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Melina Moreira
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: Agua en el suelo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Física del suelo
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo

Análisis y ajuste de modelos para la determinación de la curva de retención de agua en distintos suelos del Uruguay (2023)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad Tecnológica / Instituto Tecnológico Regional Centro-Sur , Uruguay
Programa: Ingeniería en Agua y Desarrollo Sostenible
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Belén Pribilsky
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: Agua en el suelo Parámetros físicos hídricos del suelo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Física del suelo
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Física del suelo

OTRAS

SOSTENIBILIDAD DE CULTIVOS ANUALES EN PIVOT IMPULSIONADO CON ENERGÍA SOLAR

FOTOVOLTAICA (2025) Trabajo relevante

Orientación de posdoctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad Tecnológica / Departamento de Sostenibilidad Ambiental , Uruguay
Programa: Ingeniería en Agua y Desarrollo Sostenible
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Anderson Crestani Pereira
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: Riego solar Gestión del agua Riego por aspersión Eficiencia en el uso del agua
Rotación de cultivos Factibilidad técnico-económica
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ingeniería Agrícola; Ingeniería Agronómica
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ingeniería de riego

Otros datos relevantes

PRESENTACIONES EN EVENTOS

XXXI Congreso Latinoamericano de Hidráulica (2024)

Congreso
DESEMPEÑO DE LAS APROXIMACIONES EXPLÍCITAS DEL COEFICIENTE DE PÉRDIDA DE CARGA PARA CONDUCTOS PRESURIZADOS
Colombia
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 32
Nombre de la institución promotora: Universidad de Medellín
Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: Mecánica de los fluidos Hidráulica fundamental Modelación física e hidráulica experimental Métodos computacionales e hidroeinformática Técnicas fundamentales de laboratorio y de campo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ingeniería Agrícola; Ingeniería Agronómica
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ingeniería de riego

XLIV Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola (2015)

Congreso
CULTURA DO MILHO "SAFRINHA" SUBMETIDO A DOSES DE IRRIGAÇÃO E DENSIDADES DE PLANTAS.
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Engenharia Agrícola
Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: Deficiti hidrico Sea maiz
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Riego

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Influência da irrigação em híbridos de milho para a produção de etanol (2025)

Candidato: CARINA LOPES DJADJO
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS HUMBERTO BAHÚ; BEN , TORRES, R. R. , MARCIA XAVIER PEITER
Programa de Pós Graduação em Engenharia Agrícola / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidade Federal de Santa Maria / Brasil
País: Brasil
Idioma: Portugués
Palabras Clave: Manejo da irrigação Biocombustível
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ingeniería Agrícola; Ingeniería Agronómica
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ingeniería de riego

REFLECTÂNCIA ESPECTRAL E IRRIGAÇÃO DE PRECISÃO: TECNOLOGIAS PARA MAXIMIZAR A PRODUTIVIDADE AGRÍCOLA (2025)

Candidato: YESICA RAMIREZ FLORES

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS HUMBERTO BAHÚ; BEN, ADROALDO DIAS ROBAINA, LUIZ PATRIC KAYSER, ALESSANDRO CARVALHO MIOLA, ELÓDIO SEBEM, Dr. FILIPE FAGAN DONATO, Wellington Mezzomo, TORRES, R. R.

Programa de Pós Graduação em Engenharia Agrícola / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidade Federal de Santa Maria / Brasil

País: Brasil

Idioma: Portugués

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ingeniería Agrícola; Ingeniería Agronómica

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ingeniería de riego

AVALIAÇÃO DA PRODUTIVIDADE DE ÁGUA DE IRRIGAÇÃO EM UM SISTEMA AGRIVOLTAICO (2025)

Candidato: DIEGO MARTÍN BARRETO PAREDES

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS HUMBERTO BAHÚ; BEN, ADROALDO DIAS ROBAINA, ANA RITA COSTENARO PARIZI, TORRES, R. R., Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington

Programa de Pós Graduação em Engenharia Agrícola / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidade Federal de Santa Maria / Brasil

País: Brasil

Idioma: Portugués

Palabras Clave: Agrivoltaic Lâminas de irrigação Lactuca sativa

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ingeniería Agrícola; Ingeniería Agronómica

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ingeniería de riego

Secado solar de lodos en invernaderos: una revisión acerca de la viabilidad de implementación en Uruguay (2025)

Candidato: Wilson Andrés Mautone Rodríguez

Tipo Jurado: Pregrado

BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS HUMBERTO BAHÚ; BEN, Morita, A.K.M., Zinola, G., LIESENFELD, K.A.

Ingeniería en Agua y Desarrollo Sostenible / Sector Educación Superior/Público / Universidad Tecnológica / Instituto Tecnológico Regional Centro-Sur / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Lodo Estabilización de lodos Deshidratación

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Ingeniería Agrícola; Ingeniería Agronómica

Estimación de pérdida de suelo, en rotaciones de cultivos y pasturas en sistemas de riego. Estudio de caso (2022)

Candidato: Santiago Jaunarena

Tipo Jurado: Trabajo de conclusión de curso de Grado

BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS HUMBERTO BAHÚ; BEN, Hill, M.

Sector Educación Superior/Público / Universidad Tecnológica / Instituto Tecnológico Regional Centro-Sur / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Conservación del suelo

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Riego

ESTIMATIVA DA PRODUÇÃO DA CULTURA DO MILHO IRRIGADO ATRAVÉS DE SIMULAÇÃO COM

O MODELO AQUACROP E DETERMINAÇÃO DA LÂMINA ÓTIMA ECONÔMICA (2021)

Candidato: Chaiane Guerra da Conceição

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS HUMBERTO BAHÚ; BEN, Robaina, A. D., Peiter, M. X., Gomes, A. C. S., Parizi, A. R. C.

Programa de Pós Graduação em Engenharia Agrícola / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidade Federal de Santa Maria / Brasil

País: Brasil

Idioma: Português

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Modelaje en la Agricultura

VIABILIDADE ECONÔMICA PARA PRODUÇÃO DE ETANOL A PARTIR DE CEREAIS COM O USO DE IRRIGAÇÃO (2021)

Candidato: MIGUEL CHAIBEN NETO

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS HUMBERTO BAHÚ; BEN, Robaina, A. D., PEREIRA, T. S., Mezzomo, W.; Mezzomo, Wellington

Programa de Pós Graduação em Engenharia Agrícola / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidade Federal de Santa Maria / Brasil

País: Brasil

Idioma: Português

Uso do hidrogel no cultivo de Peperomia obtusifolia em substratos submetidos a diferentes capacidades de retenção de água (2021)

Candidato: PABLO EANES COCCO RODRIGUES

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS HUMBERTO BAHÚ; BEN, SWAROWSKY, A., ALESSANDRO DAL' COL LUCIO, REINERT, D. J., BACKES, F. A. L.

Programa de Pós Graduação em Engenharia Agrícola / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidade Federal de Santa Maria / Brasil

País: Brasil

Idioma: Português

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura

Examen de calificación de tesis de doctorado

ESTIMATIVA DA PRODUTIVIDADE DA CULTURA DO MILHO IRRIGADO ATRAVÉS DE SIMULAÇÃO COM O MODELO AQUACROP (2019)

Candidato: Chaiane Guerra da Conceição

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS HUMBERTO BAHÚ; BEN, Robaina, A. D., Parizi, Ar. R. C., Gomes, A. C.

Programa de Pós Graduação em Engenharia Agrícola / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidade Federal de Santa Maria / Brasil

País: Brasil

Idioma: Português

Palabras Clave: Zea maiz riego deficitário

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Riego

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Uso de modelos en la agricultura

Examen de calificación de tesis de doctorado

Desempenho produtivo do Trigo em função da densidade de semeadura e lâminas de irrigação suplementar (2018)

Candidato: Marcos Vinicius Loregian

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS HUMBERTO BAHÚ; BEN, ROBAINA, A. D.

Programa de Pós Graduação em Engenharia Agrícola / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidade Federal de Santa Maria / Brasil

País: Brasil
 Idioma: Portugués
 Palabras Clave: Riego en cereales
 Areas de conocimiento:
 Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Riego

Aspectos produtivos e eficiência no uso da água em cultivares de canola irrigada (2018)

Candidato: Anderson Crestani Pereira
 Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
 BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS HUMBERTO BAHÚ; BEN , PEITER, M. X.
 Agronomía / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Federal de Santa María / Brasil
 País: Brasil
 Idioma: Portugués
 Areas de conocimiento:
 Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Riego

Comparação de dois métodos de processamento de sinais de GPS para georreferenciamento de vértices em cadastro de imóveis rurais (2014)

Candidato: Rafael Bianchini Fraga
 Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
 BEN, L. H. B.; BEN, LUIS HUMBERTO BAHÚ; BEN, L.H.B.; BEN, LUIS H. BAHÚ; BEN, LUÍS HUMBERTO BAHÚ; BEN , ROBAINA, A. D.; , TORRES, R. R.
 Agronomia / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidade Federal de Santa Maria / Brasil
 País: Brasil
 Idioma: Portugués
 Areas de conocimiento:
 Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Geotecnologías

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	10
Líneas de investigación	5
Proyectos Investigación Desarrollo	4
Docencia	1
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	43
Artículos publicados en revistas científicas	29
Completo	29
Trabajos en eventos	6
Libros y Capítulos	6
Libro publicado	4
Capítulos de libro publicado	2
Documentos de trabajo	2
Completo	2
EVALUACIONES	4
Jurado de tesis	4
FORMACIÓN RRHH	6

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	1
Tesis/Monografía de grado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	5
Tesis/Monografía de grado	3
Tesis de maestría	1
Orientación de posdoctorado	1