UNIVERSIDAD DE GRANADA

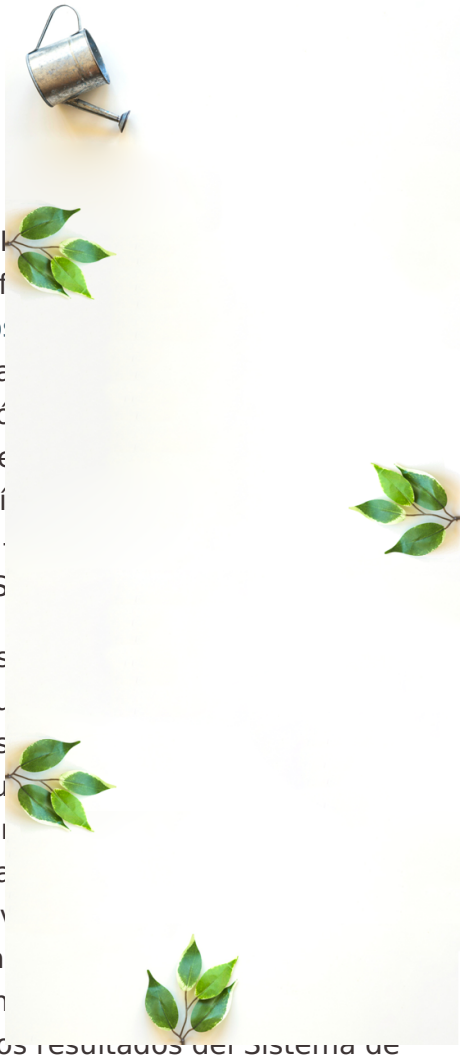
Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

Nueva plataforma de innovación abierta ‘PLAnd SEQUÍA Andalucía’

09/01/2023

innovación abierta sequía

La Consejería de Universidad,



Investigación e I
marcha la plataf
Andalucía’ (http
Plataforma Anda
para la Recepció
Transferencia de
frente a la sequí
los agentes de I
Conocimiento (S

El objetivo de es
ofertas de produ
innovadores bas
puedan contribu
respuesta a las
escasez de agua
Andalucía, a tra
y la demanda in
bien de forma in
aprovechando los resultados del Sistema de Investigación e Innovación de Andalucía. Para ello, se ha existe una coordinación entre el equipo de gestión y evaluación de la Consejería de Universidad, Investigación e Innovación, a través de la Agencia

Copyright© 2025 Universidad de Granada

Andaluza del Conocimiento y la Comisión de Seguimiento de la sequía en Andalucía (surgida el pasado mes de septiembre por mandato del Presidente de la Junta de Andalucía).

Le informamos de que actualmente las necesidades identificadas son:

- Sistemas de información sobre el funcionamiento hidrogeológico de masas de agua subterráneas, para las mejoras en la gestión de los recursos hídricos en períodos de sequía.
- Sistemas de Alerta Temprana de captaciones de aguas subterráneas utilizadas para abastecimiento humano.
- Modelos predictivos de demanda de agua capaces de: caracterizar la gestión, identificar comportamientos anómalos, desarrollo de gemelos digitales en los que probar medidas incentivadoras de ahorro de agua, cambios de tendencia, predicción de demandas, repercusión de la escasez de agua, generación de escenarios climáticos etc
- Reducción del consumo de agua en explotaciones agrarias de regadío.
- Tecnologías de la información aplicadas a la gestión del riego.
- Tecnologías aplicables al uso de agua regenerada en el sector agrícola.
- Soluciones para el aprovechamiento de recursos provenientes de aguas grises y residuos urbanos como la energía.
- Tecnologías innovadoras en los procesos de depuración de aguas.
- Mejoras en la automatización de plantas de depuración de aguas .
- Tecnologías innovadoras aplicadas a los procesos de desalinización.
- Optimización de la utilización del agua para la Industria
- Reutilización del agua para la industria
- Mejora de los sistemas de monitorización y predicción de los efectos de las sequías sobre flora y fauna
- Sistemas de información sobre especies piscícolas durante los períodos de sequía
- Definición de modelos de actuación para la gestión cinegética durante las sequías prolongadas
- Diseño de actuaciones de tratamiento de la vegetación forestal que favorezcan el incremento de agua aportada a acuíferos y manantiales
- Sistemas de información con la finalidad de avisar a la población en la toma de decisiones acerca de estados de emergencia ante la sequía
- Mejoras para la gestión domiciliaria del abastecimiento de agua

Copyright© 2025 Universidad de Granada

Si su entidad puede proporcionar proyectos, productos o servicios innovadores basados en el conocimiento que puedan contribuir y ofrecer soluciones que den respuesta a las necesidades, puede acceder a la Plataforma y cumplimentar un breve formulario a través del apartado de Registro. Un técnico de la Agencia Andaluza del Conocimiento se pondrá en contacto para asesorarle y ayudarle a la mayor brevedad posible.

Para cualquier duda o aclaración, puede contactar con nosotros a través de siguiente correo electrónico: @email

Copyright© 2025 Universidad de Granada