



REPORTE MENSUAL

PROGRAMA INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN
Y GESTIÓN DEL AGUA

BOLETÍN MENSUAL

PROGRAMA INTERDISCIPLINARIO DE
INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN DEL AGUA
PRIGA

UNIVERSIDAD NACIONAL. COSTA RICA
<http://www.priga.una.ac.cr>



VICERRECTORÍA DE
INVESTIGACIÓN
UNIVERSIDAD NACIONAL



No. 02 Marzo - Abril 2019

NOTICIAS

Hitos de la V LATINOSAN



V CONFERENCIA
LATINOAMERICANA
DE SANEAMIENTO
COSTA RICA 2019

La V Conferencia Latinoamericana de Agua y Saneamiento V LATINOSAN se celebró el 1°, 2 y 3 de abril con la participación de especialistas internacionales, operadores del servicio, funcionarios, sector privado y academia. En total, se llevarán a cabo 6 conferencias magistrales y 21 ponencias técnicas.

Además, se firmó la Declaración de San José por parte de ministras y ministros de América Latina y el Caribe, se presentó el Informe Regional sobre agua y saneamiento, además del lanzamiento del Observatorio Latinoamericano de Agua y Saneamiento (OLAS).



Miembros del Comité Nacional Organizador de la V LATINOSAN durante reunidos en sesión de trabajo.

La LATINOSAN contó con especialistas internacionales de alto nivel como la directora del Departamento de Salud Pública y del Ambiente en la Organización Mundial de la Salud (OMS), María Neira, y el relator especial de la ONU sobre los derechos humanos al agua potable y saneamiento, Leo Heller.



Investigadores(as) de las universidades públicas costarricenses presentaron los resultados de sus investigaciones en la V LATINOSAN.





REPORTE MENSUAL

PROGRAMA INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN
Y GESTIÓN DEL AGUA

Del mismo modo, participaron la directora ejecutiva de la agrupación Sanitation and Water for All y ex relatora especial del tema, Catarina de Albuquerque, así como la directora ejecutiva de la ONG Water for People, Eleanor Allen.

Por otro lado la Expo Agua y Saneamiento mostró 44 puestos con las mejores tecnologías, información novedosa y documentos educativos en esta materia.



El PRIGA, junto con las universidades públicas costarricenses mostraron los resultados y productos de las investigaciones y otras actividades académicas a los(as) participantes de la V LATINOSAN.

La LATINOSAN es un evento internacional que se realiza cada 3 años con el objetivo de promover el acceso universal a servicios de saneamiento de calidad y sostenibles, en el área urbana y rural, y permitirá dar seguimiento a la agenda de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.



Estudiantes y académicos(as) de la UNA participan en la V LATINOSAN



La actividad fue declarada de interés público y nacional a través del decreto N° 41118-S-MINAE. Es llevada a cabo por la Comisión Nacional Organizadora, liderada por el AyA, donde participan la Presidencia de la República, Ministerio de Relaciones Exteriores, Ministerio de Ambiente y Energía, Ministerio de Salud, Ministerio de Planificación y Política Económica, Caja Costarricense del Seguro Social, Instituto Costarricense de Turismo, Instituto Nacional de Aprendizaje y Consejo Nacional de Rectores. Con el Apoyo del PRIGA y la Subcomisión de Agua y Saneamiento de CONARE, CAS CONARE se realizó la sesión técnica de las Universidades en donde diversos investigadores(as) presentaron resultados de sus investigaciones en el tema del agua y el saneamiento.

Disponibles las presentaciones y otros documentos de la V LATINOSAN:

Ya se encuentra disponibles todas las presentaciones realizadas en la V LATINOSAN así como la Declaración de San José y otros documentos de interés generados en la conferencia. Para descargarlas puede ingresar a la página web: www.latinosan2019cr.com

Estudiantes de la UNA participan en la Red Internacional de Jóvenes por el Agua y el Saneamiento.



REPORTE MENSUAL

PROGRAMA INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN DEL AGUA



Este 4 de abril se realizó en Costa Rica el III Encuentro Centroamericano de la Red de Jóvenes por el Agua, con apoyo del PNUD, COSUDE, SWA, ACREH, GWP y PRIGA. "LA VOZ DE LAS Y LOS JÓVENES POR EL AGUA Y EL SANEAMIENTO".

Propuestas interesantes desde la perspectiva de los/as jóvenes frente al reto del agua y el saneamiento en los países de la región.

La Universidad Nacional fue anfitriona del evento con la participación de cerca de 100 líderes y lideresas de centro y Suramérica con el apoyo del Programa Interdisciplinario de Investigación y Gestión del Agua PRIGA de la UNA.

La Red de Jóvenes por el Agua en su capítulo Costa Rica, cuenta con una importante participación activa de jóvenes estudiantes y egresados de la Universidad Nacional.



Estudiantes representantes de Centro y Suramérica asistentes al III Encuentro de la Red de Jóvenes por el Agua realizado en la UNA.

Entre sus objetivos la Red de Jóvenes por el Agua busca fomentar la participación juvenil centroamericana en la Gestión Integrada del Recurso Hídrico como herramienta que contribuya a

resolver los retos y desafíos alrededor del patrimonio hídrico de los países de la región.

Puede encontrar mayor información de la Red de Jóvenes por el Agua en el siguiente enlace:

<https://www.facebook.com/jovenesxaguacr/>

Mesa Redonda sobre agua y saneamiento en el marco de la agenda país 2030

En el marco del Ideario "Costa Rica Bicentenario: Diálogo Nacional", se llevó a cabo en la Universidad Nacional (UNA) el pasado 20 de marzo de 2019 la Mesa redonda "Agua y saneamiento en Costa Rica: avances y retos en el marco de la Agenda País 2030"; la cual trató los retos y perspectivas en torno al acceso al agua y al saneamiento de las aguas residuales posteriores a los usos del agua.



Representantes del AyA, CEDARENA, CONAFLU, Ministerio de Salud y la UNA debaten sobre los retos y desafíos del agua y el saneamiento en el marco de la agenda país 2030.

Durante el evento se transmitió un video de conciencia sobre el tema, en el marco del Objetivo de Desarrollo Sostenible número 6 "Agua y saneamiento" de la Agenda 2030 para el desarrollo sostenible propuesta por la Organización de las Naciones Unidas en el 2015. Este objetivo pone especial atención en hacer una gestión eficaz y sostenible de los recursos hídricos para la vida en el planeta.



REPORTE MENSUAL

PROGRAMA INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN DEL AGUA



Posteriormente, se hizo la presentación de los miembros que participaron en la mesa redonda: Yamileth Astorga Espeleta, Presidente Ejecutiva del AyA; Rolando Marín León, Vicepresidente de la Confederación Nacional de Federaciones, Ligas y Uniones de Asociaciones de Sistemas de Acueductos y Alcantarillados Comunales CONAFLU; Irene Murillo Ruin, Secretaria Ejecutiva del Centro de Derecho Ambiental y de los Recursos Naturales, CEDARENA; Armando Moreira Mata, Dirección de Garantía de Acceso a los Servicios de Salud del Ministerio de Salud; Nelly López Alfaro, Directora del Instituto de Estudios Sociales en Población (IDESPO-UNA); además de la M.Sc. María Chaves Villalobos del Instituto de Estudios Sociales en Población (IDESPO-UNA), quien fungió como moderadora.



Estas personas llevaron a cabo una discusión en torno al tema que convocó dejando en claro la importancia de tener conciencia sobre el agua y el saneamiento de esta. Se comenzó con una aseveración de cada uno de los panelistas en torno a temas específicos. Posteriormente se respondieron preguntas realizadas por el público; y finalmente se hizo un cierre global a manera de conclusión del evento.

Finalmente, desde el Programa Interdisciplinario de Investigación y Gestión del Agua-PRIGA de la Vicerrectoría de Investigación, se agradeció la presencia del público, se exhortó a tomar conciencia sobre la importancia del agua y se invitó también a participar del V Latinosan, a llevarse a cabo en los próximos días; así como a sumarse al accionar del Ideario: Costa Rica Bicentenario-Diálogo Nacional que organiza y dirige la Vicerrectoría de Investigación.

Ideario Costa Rica Bicentenario: Inicia dialogo nacional por el agua y el saneamiento



COMUNIDAD EPISTÉMICA DEL AGUA CEA



VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN UNIVERSIDAD NACIONAL



DIALOGOS POR EL AGUA Y EL SANEAMIENTO

Diálogo nacional participativo de la ciudadanía por el agua y el saneamiento hacia la Costa Rica Bicentenario y la agenda país 2030

El Ideario Costa Rica Bicentenario: Diálogo Nacional es coordinado por la Universidad Nacional y tiene como propósito la apertura a un diálogo nacional que promueva espacios de comunicación en los cuales se entrecrucen la comunidad científica, artística, intelectual y sociedad civil en general para propiciar una iniciativa que contenga la intervención de distintos sectores de la población, actores políticos y la ciudadanía en general para explorar propuestas de solución a los principales problemas del país.

En el marco del Ideario Costa Rica Bicentenario Diálogo Nacional y con el objetivo de facilitar un proceso de participación y diálogo que permita la generación de aportes e ideas en el tema de Agua y Saneamiento, de parte de actores estratégicos en el tema y sociedad civil y en congruencia y coordinación con los ODS y la Agenda 2030, se propone un proceso de diálogo nacional situado en "Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos".



El Ideario Costa Rica Bicentenario tiene como eje central entre otros trabajar mediante el cumplimiento de los Objetivos del Desarrollo Sostenible ODS. En el caso de nuestro Patrimonio hídrico se considera el ODS6 abordando los siguiente ejes o temas:

- Acceso al agua;
- Saneamiento;
- Agua y género;
- Nueva cultura del agua;
- Contaminación / Calidad del agua;
- Uso eficiente de los recursos hídricos;
- Gestión Integrada del Recurso Hídrico (GIRH);
- Articulación institucional;
- Protección y Restauración de ecosistemas relacionados con el agua;
- Cooperación internacional;
- Participación de comunidades en gestión del recurso hídrico



COMO PUEDO PARTICIPAR:

Les invitamos cordialmente a conocer más y participar en este proceso de diálogo nacional y construcción colectiva, a título personal, institucional u de su organización para que propongan soluciones u aportes en el tema.

DEJE SU HUELLA:

- <http://www.ideario.una.ac.cr/>
- <https://www.facebook.com/Dialogosporelagua>
- Dialogosporelagua@gmail.com





REPORTE MENSUAL

PROGRAMA INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN
Y GESTIÓN DEL AGUA

<http://www.ideario.una.ac.cr/>

La Comunidad Epistémica del Agua y el PRIGA, en coordinación con la Vicerrectoría de Investigación y con apoyo del Departamento de Participación Ciudadana de la Asamblea Legislativa, ha iniciado el proceso de consulta nacional participativa alrededor del tema del agua y el saneamiento en el marco del IDEARIO COSTA RICA BICENTENARIA: Diálogo Nacional.

En este sentido, el DIALOGO POR EL AGUA Y EL SANEAMIENTO persigue abrir espacios para diferentes sectores y actores de la sociedad civil para discutir y proponer de forma participativa y conjunta ideas y propuestas concretas para atender los diversos problemas asociados al agua y el saneamiento teniendo como eje principal el Objetivo de Desarrollo Sostenible 6 ODS 6 Agua y Saneamiento en el marco de la Agenda País 2030.

Como primera actividad se desarrolló un taller de consulta a los(as) académicos(as) de la UNA sobre las metas planteadas en el ODS 6 y su cumplimiento en el marco de la Costa Rica bicentenario y la agenda 2030



Académicos(as) de la UNA en el taller de trabajo sobre las metas e indicadores del ODS 6 en el marco del Ideario Costa Rica Bicentenario: Diálogo Nacional.

Durante el presente año se realizarán diversas actividades con los actores y sectores nacionales asociados al tema del agua y el saneamiento con el fin de generar ideas y propuestas de solución a los desafíos que enfrenta el país en esta materia.

Para más información de la iniciativa Ideario Costa Rica Bicentenario: Diálogo Nacional puede visitar el sitio WEB:

UNA gota de ciencia: comunicando la acción sustantiva del agua



La Universidad Nacional es una institución líder en investigación para la generación de productos y resultados orientados a promover la gestión integral y sostenible de nuestro patrimonio hídrico. En este sentido actualmente se ejecutan 48 proyectos relacionados con el tema de forma multi e interdisciplinaria, con la participación de diversos especialistas y unidades académicas y con otros actores externos con impacto a nivel local, regional y nacional.

Para dar a conocer el trabajo, los logros, los resultados e impacto de la investigación en esta temática, el PRIGA ha iniciado el proyecto “UNA Gota de Ciencia”, el cual tiene como fin potenciar la socialización de la acción sustantiva universitaria en investigación del recurso hídrico utilizando para ello principalmente el audiovisual.



Proyecto Sistema Alternativo para el Tratamiento de las Aguas Residuales (SATAR) en la Escuela de Ciencias Veterinarias de la UNA



REPORTE MENSUAL

PROGRAMA INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN
Y GESTIÓN DEL AGUA

A la fecha se han producido varios videos de las investigaciones que desarrolla la Universidad en dio tema el cual puede ser visualizado en el canal de Youtube del PRIGA en el siguiente enlace:

[VIDEOS UNA GOTA DE CIENCIA](#)

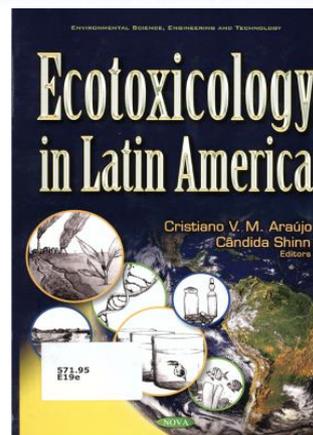
¿Sabías que la UNA cuenta con un Centro de Documentación e Información especializado en Recursos Hídricos y Cambio Climático único en el país?:

El Centro de Documentación es una instancia de referencia nacional que contribuye a la generación de conocimiento, la gestión integral y sostenible del recurso hídrico y el cambio climático mediante la recuperación, sistematización y acceso a la información para todos los usuarios.

Compartimos algunos de los productos académicos generados por investigadores(as) y estudiantes de la UNA y de otras instituciones en el tema de los recursos hídricos y cambio climático y que pueden ser consultados en el Centro de Documentación e Información especializado en agua y cambio climático:

1. Ecotoxicology in Latin America

Este libro consta de contribuciones de diferentes investigadores de varios países de la región alrededor del tema de la ecotoxicología. Destacamos el artículo titulado: **“Biomarkers in Native Central American Species”** cuya autoría corresponde a académicas del Instituto Regional de Estudios en Sustancias Tóxicas IRET de la Universidad Nacional de Costa Rica UNA.



2. **Plan Nacional de Gestión del Riesgo 2016-2020: I quinquenio. Costa Rica.** Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias.



Te invitamos a visitar el Centro de Información y Documentación del PRIGA en el siguiente enlace:
<https://www.facebook.com/cdi.priga.una>

EN LA RED

Portal de conocimientos sobre el Cambio Climático



REPORTE MENSUAL

PROGRAMA INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN DEL AGUA



El **Portal de Conocimientos sobre el Cambio Climático** del Banco Mundial es un pilar central de información, datos e informes relacionados con esta temática en todo el mundo. En este portal, Ud. puede consultar, crear mapas, comparar, llevar registros y resumir información clave sobre el clima y temas relevantes a nivel de país, región o continente.

El portal de conocimientos sobre el cambio climático se encuentra disponible para su consulta en el siguiente enlace:

<http://sdwebx.worldbank.org/climateportal/>

Plataforma virtual de información y conocimientos del agua: “CONECTANDO CUENCAS”



Conectando cuencas es una plataforma en línea que conecta a profesionales, responsables políticos y otros interesados en invertir en la infraestructura natural del agua. La plataforma en línea sirve como un espacio centralizado para conocer sobre las últimas noticias y análisis, reuniendo relevantes discusiones de redes sociales, compartiendo sus proyectos o el trabajo de organizaciones, teniendo acceso a recursos y herramientas clave, y a los esfuerzos de investigación en curso sobre inversiones en protección hídrica (IPH) y el comercio de calidad de agua.

Conectando Cuencas ayuda a fomentar la práctica y las políticas que maximicen los beneficios económicos y ecológicos de las cuencas saludables - desde las cumbres a los arrecifes.

Para conocer más sobre la naturaleza, el trabajo y forma de participar en la red Conectando Cuencas puede visitar el sitio oficial en el siguiente enlace:

<http://es.watershedconnect.org/>

Red de Capacitación Virtual en Recursos Hídricos Cap-Net



Cap-Net es una red internacional para el desarrollo de capacidades en la gestión integrada de los recursos hídricos. Se compone de una serie de instituciones internacionales, regionales y nacionales autónomas y de redes comprometidas con el desarrollo de capacidades en el sector del agua.

Cap-Net PNUD en colaboración con socios internacionales están preparando un número extendido de cursos virtuales -in inglés y español- para la gestión sostenible del agua y el apoyo a los ODS.

Siga el enlace para obtener más información sobre nuestros cursos en línea. Anunciaremos cada nuevo curso a través de nuestro enlace en Internet:

<http://campus.cap-net.org/es/>

PRÓXIMOS EVENTOS

I CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES UNA. JUNIO 2019.





REPORTE MENSUAL

PROGRAMA INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN
Y GESTIÓN DEL AGUA

El I Congreso Internacional de las Ciencias Exactas y Naturales (I CICEN) es un evento académico orientado

a la divulgación, análisis y discusión de resultados obtenidos a partir de la ejecución actividades académicas realizadas a nivel nacional e internacional, en temas relacionados con la gestión y sustentabilidad del territorio y los recursos naturales, aplicaciones científicas y tecnológicas, desarrollo humano integral, cambio climático y educación científica.

Para conocer sobre el programa, temática, costos, presentación de ponencias y otros detalles del congreso puede visitar el sitio oficial del mismo:

<http://www.eventos.academicos.una.ac.cr/index.php/cicen/ICICEN>

I CONGRESO LATINOAMERICANO DE MANEJO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS, México 2019

A los investigadores, académicos, estudiantes, funcionarios y personal operativo de las dependencias de gobierno nacionales y locales, organismos internacionales, instancias legislativas, organizaciones de la sociedad civil y al público en general a participar en el **I Congreso Latinoamericano y V Congreso Nacional de Manejo de Cuencas Hidrográficas (CMCH-2019)** a celebrarse en la Ciudad de México del **29 al 31 de octubre de 2019**, teniendo como lema **"Participación local y Gobernanza para el manejo de cuencas en Latinoamérica"**.



Este Congreso tiene como objetivo promover la discusión sobre el estado del arte en el manejo de cuencas a nivel Latinoamericano desde una visión interdisciplinaria con la inclusión de instituciones académicas, dependencias gubernamentales y actores sociales involucrados. Es de particular interés, durante este evento, la discusión de las aportaciones que se han logrado mediante la participación local como un elemento de la gobernanza para el manejo de cuencas en la región.

Para más información y detalles del evento puede revisar el sitio oficial:

<http://remexcu.org/cmch-2019/>

I CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE RECURSOS HÍDRICOS Y SANEAMIENTO, PERU 2019



EJES TEMATICOS:

Bloque País: Panorama general de la gestión de la calidad de los recursos hídricos y su vinculación con el sector saneamiento en el Perú.

Gobernanza y regulación: Visión Global en la gestión de los recursos hídricos y su relación con los objetivos de desarrollo sostenible

Intercambio de experiencias exitosas: Experiencia de empresas prestadoras de servicio de saneamiento en el Perú y sector privado.

Mecanismos de inversión: Experiencias en políticas públicas para una gestión eficiente del sector saneamiento en América Latina.

Bloque Internacional: Mirada Global en la gestión de los recursos hídricos y su contribución al desarrollo de los países en Latinoamérica.

Innovación, investigación y tecnología: Feria Tecnológica.

Para mayor información de este evento puede ingresar al sitio oficial en el siguiente enlace:

<https://www.cirehs.com/>

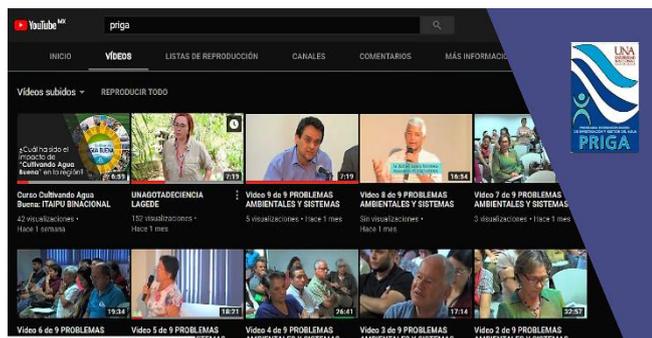
CANAL DE VIDEOS DEL AGUA DEL PRIGA

Les invitamos a ver y suscribirse a nuestro canal de videos en Youtube con material de diferentes actividades desarrolladas en la UNA y en otras instituciones sobre el tema del agua, cambio climático y del ambiente en general.



REPORTE MENSUAL

PROGRAMA INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN
Y GESTIÓN DEL AGUA



Ingresa a nuestro canal de video en el siguiente enlace:



VIDEOS PRIGA

Síguenos en la Redes Sociales: ...



YouTube



www.priga.una.ac.cr



YouTube



REPORTE MENSUAL

Programa Interdisciplinario de Investigación y Gestión del Agua
(PRIGA)

Universidad Nacional
Apdo. 86-3000
Campus Omar Dengo

Heredia, Costa Rica
Tel. 00-506-22773944

WEB: www.priga.una.ac.cr
jose.millan.araujo@una.cr

Edición

José Millán Araujo

Nota: Si no desea recibir este boletín escriba al correo:
jose.millan.araujo@una.cr. Solicitando desactivación