

# REPORTEM

PROGRAMA INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN DEL AGUA

### REPORTE MENSUAL

PROGRAMA INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN DEL AGUA **PRIGA** 

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



**NOTICIAS** 







### No. 4 Abril 2017

### Actualización del Sitio Web del **PRIGA**











Estamos Actualizando el sitio web del PRIGA incorporando nuevos componentes e información relevante, oportuna y actualizada sobre el quehacer de la UNA en el tema de investigación y gestión del recurso hídrico.

Les invitamos a visitar nuestro sitio web y hacer sus comentarios y aportes en la página oficial del programa:

www.priga.una.ac.cr

También nos pueden seguir y suscribirse en nuestras redes sociales:









### Realizado primer encuentro entre investigadores del Recurso Hídrico de la UNA y las municipalidades de Heredia

A través de la Federación de Municipalidades de Heredia FEDEHEREDIA y, con el apoyo de la Oficina de Cooperación y Asuntos Internacionales OCTI, la Vicerrectoría de Investigación y el PRIGA se realizó el primer encuentro de investigadores(as) del Recurso Hídrico con representante de las Municipalidades de la Heredia.

Este primer encuentro fue un espacio propicio para compartir y escuchar las problemáticas de los gobiernos locales de la provincia en torno al agua y de cómo la UNA puede acompañar y aportar, mediante los mecanismos institucionales establecidos, a la solución de dichos problemas de manera integral.

En el marco del convenio entre la UNA y la FEDEHEREDIA se espera formalizar, operacionalizar y dar seguimiento a las acciones articuladas entre ambas instancias para contribuir a la solución de los problemas asociados al patrimonio hídrico en la región.



Encuentro de la red WATERLAT-GOBACIT: "AGUA. **PODER IMPUNIDAD:** RESISTENCIAS **ALTERNATIVAS SOCIALES EMERGENTES** EN CONSTRUCCIÓN DE POLÍTICAS



PROGRAMA INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN DEL AGUA

# DEL AGUA IGUALITARIAS E INCLUSIVAS"

Bajo este lema se realizó en la sede la UNED en San José la VIII Reunión Internacional de la Red WATERLAT-GOBACIT.

El encuentro fue organizado conjuntamente por la Red WATERLAT-GOBACIT y el Centro de Investigación en Cultura y Desarrollo (CICDE) de la UNED, con el apoyo de la Internacional de Servicios Públicos (ISP), la Asociación Nacional de Empleados Públicos y Privados de Costa Rica (ANEP), la Comisión de Agua y Saneamiento (CAS), Consejo Nacional de Rectores (CONARE) de Costa Rica, y el Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados (AyA).



WATERLAT-GOBACIT es una red de docencia, investigación e intervención inter- y transdisciplinaria abocada al tema de la política y la gestión del agua. Aborda temas como la conflictividad social en torno a las desigualdades e injusticias emergentes de la implementación de megaproyectos hidráulicos, del extractivismo, de la mercantilización de servicios esenciales, o del impacto de los grandes desastres WATERLAT-GOBACIT organiza hídricos. encuentro regular que incluye conferencias, mesas sesiones de ponencias, talleres, redondas, conversatorios públicos, y actividades relacionadas. El PRIGA-UNA forma parte de esta red internacional.

Más detalles sobre la declaración oficial del encuentro y otros productos de la red WATERLAT-GOBACIT en el siguiente enlace:

http://waterlat.org/es/encuentros/publicmeetings/waterlat-gobacit-viii-san-jose-2017/justificacion/

## Campaña de limpieza de la UNA en la microcuenca del río Pirro



Con motivo de la celebración del Dia Internacional de la Madre Tierra el viernes 21 de abril se realizó una jornada de recolección de materiales valorizables y otros residuos en un sector de la microcuenca del río Pirro dentro del campus Omar Dengo de la UNA en Heredia.

La actividad fue coordinada por la Red del rio Pirro de la Vicerrectoría de Investigación de la UNA y contó con el apoyo del Grupo de Voluntariado de la UNA, el Laboratorio de Gestión de Desechos LAGEDE el programa UNA Campus Sostenible, y el programa PRIGA.



Actualmente la problemática del río Pirro engloba muchos aspectos, tanto asociados al ser humano como por la dinámica normal del río, pero al fin y al cabo nos acaban afectando a todos por igual.



## PROGRAMA INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN DEL AGUA

Esta primera jornada de limpieza es parte de un plan de trabajo y acción que la Red del río Pirro está construyendo con la participación de diversos actores involucrados en la problemática tales como: comunidades, empresas, ONG´s, universidad, gobiernos locales y otros.

Para más información sobre la problemática del río Pirro puede visitar el siguiente enlace:

https://recuperemoselpirro.wordpress.com/

### LA INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN LA UNA



Compartimos algunos de los productos académicos generados por investigadores(as) y estudiantes de la la UNA:

#### **Artículos Científicos**

Productos académicos generados por investigadores (as) del Instituto Regional de Estudios en Sustancias Tóxicas de la UNA (IRET):

- 1. Risk assessment of agriculture impact on the Frío Riverwatershed and Caño Negro Ramsar wetland, Costa Rica
- 2. Environmental risk assessment of pesticides in the River Madre de Dios, Costa Rica using PERPEST, SSD, and msPAF models
- 3. In situ toxicity and ecological risk assessment of agro-pesticide runoff in the Madre de Dios River in Costa Rica

#### Trabajos de tesis (pregrado)

Estos documentos pueden ser consultados en el Centro de Documentación e Información del PRIGA:

- 1. Ecoauditoría hídrica en el centro educativo universitario para niños y adolescentes (CEUNA) un plan piloto / Rolando Chacón Ramírez, Erick Arguedas Salas.
- 2. Zonificación de la disponibilidad del recurso hídrico de la microcuenca del Río Ciruelas / Pamela María Rodríguez Bolaños.
- 3. Indicadores de calidad del agua como instrumentos para la gestión en la microcuenca IV del río Virilla / Hugo Alonso Leandro Alpízar.

#### **EVENTOS**

IX Convención Internacional sobre Medio Ambiente y Desarrollo. La Habana, Cuba.



La Agencia de Medio Ambiente del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente de la República de Cuba, de conjunto con otras entidades y organizaciones, tiene el gusto de invitar a investigadores, autoridades, educadores, especialistas, gestores, empresarios, profesionales, productores y demás personas de todo el mundo que trabajan por la sostenibilidad de nuestro planeta, a participar en la XI Convención Internacional sobre Medio Ambiente y Desarrollo que se realizará entre el 3 y el 7 de julio del 2017 en el Palacio de Convenciones de La Habana.

Esta edición promoverá la cooperación entre los países, el intercambio de experiencias y prácticas



#### PROGRAMA INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN DEL AGUA

sostenibles y la transferencia de conocimientos, así como el crecimiento económico sostenido e inclusivo, el desarrollo social participativo, la protección del medio ambiente y la dignidad del ser humano.

Se pretende que los debates enfaticen, asimismo, en la necesidad de que la nueva agenda de desarrollo tenga un carácter universal e integral, conscientes de que no existe un único modelo o receta de desarrollo.

El sitio oficial de la IX Convención Internacional sobre Medio Ambiente y Desarrollo es el siguiente: <a href="http://www.cubambiente.com/">http://www.cubambiente.com/</a>

# 4to Foro Mundial sobre Agua y Paz, Turquía 2017



El mundo está siendo testigo de un aumento sin precedentes en el número de personas que huyen de guerras y conflictos. Turquía en medio de este fenómeno, el IV Foro Internacional del Agua de Estambul (IIWF) abordará los impactos de la actual crisis de refugiados en el agua.

En el contexto más amplio de "Agua y Paz", el 4º Foro Mundial del Agua discutirá los temas de la gestión

urbana del agua, las acciones de socorro, los mecanismos de financiación, los aspectos jurídicos y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (SDG),

centrándose específicamente en la cuestión de los refugiados. Habrá un amplio intercambio de experiencias e historias de éxito sobre el reto de proporcionar servicios de agua y saneamiento a los refugiados entre los países de acogida de refugiados.

Como un evento trienal que se celebrará un año antes de cada Foro Mundial del Agua, el IV Foro Mundial del Agua tratará de proporcionar valiosas observaciones al VIII Foro Mundial del Agua, que se celebrará en Brasil en 2018

Más información de este evento en el siguiente enlace: <a href="http://www.iusf.org.tr/">http://www.iusf.org.tr/</a>

I Congreso Centroamericano de las Ciencias de la Tierra y el Mar. San José, Costa Rica.



#### **Objetivos:**

Socializar los resultados de las investigaciones que se realizan en instituciones públicas y privadas de la región centroamericana, en materia de ciencias de la tierra, medio ambiente y recursos naturales.

Compartir experiencias sobre metodologías de diagnóstico y estrategias de respuesta a los problemas ambientales más importantes de los países de la región, con miras a incrementar las capacidades existentes en los sectores académicos e institucionales de los países centroamericanos.

Propiciar un espacio de diálogo y cooperación sobre las experiencias nacionales e internacionales en el manejo de los recursos naturales y sus consecuencias en salud humana, el desarrollo socio-económico y el medio ambiente de la región centroamericana.

Para información sobre inscripciones, costos, programa, áreas temáticas, envío de ponencias y otros detalles visitar el siguiente enlace:

http://www.tierraymar.una.ac.cr/cctm2017/index.php



#### PROGRAMA INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN DEL AGUA

#### **EN LA RED**

Subcomisión de Agua y Saneamiento de CONARE CAS-CONARE



La Subcomisión de Agua y Saneamiento del Consejo

de Rectores de Costa Rica CAS-CONARE es una institución inter y transuniversitaria que busca facilitar el desarrollo y la participación de los académicos estatales, permitiendo tiempos de dedicación, reconocimiento y presupuesto para poner en práctica proyectos bajo líneas de coordinación más claras.

La CAS-CONARE tiene como misión enlazar capacidades, potencialidades y recursos en el sistema universitario estatal, para contribuir en la correcta gestión del agua y el saneamiento.

Puedes conocer más sobre el trabajo de la subcomisión en Facebook en el siguiente enlace:

**CAS-CONARE** 

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/

Portal de conocimientos sobre el Cambio Climático



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, Usted 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/

e-Revistas: Revistas científicas de acceso abierto en España y Latinoamérica



La Plataforma Open Access de Revistas Científicas Electrónicas Españolas y Latinoamericanas e-Revistases un proyecto impulsado por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) con el fin de contribuir a la difusión y visibilidad de las revistas



#### PROGRAMA INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN DEL AGUA

científicas publicadas en América Latina, Caribe, España y Portugal.

El objetivo del portal e-Revistas es reunir, seleccionar y difundir las revistas científicas españolas y latinoamericanas, de cualquier disciplina y en cualquier idioma, que se publiquen en acceso abierto y cumplan determinados requisitos de calidad editorial.

Las revistas que deseen incorporarse al portal deberán ofrecer libre acceso al texto completo de sus contenidos. No obstante, se admite un periodo de embargo del último número publicado que siguiendo las recomendaciones de la Unión Europea no será superior a seis meses.

Además, las revistas que deseen participar en este proyecto deberán satisfacer unos criterios de calidad formal y de contenido, extraídos de los criterios de calidad Latindex para revistas electrónicas.

El enlace WEB a e-revistas es el siguiente: http://ibero-portal.metabiblioteca.org/index.php/e-recursos/revistas-electronicas/e-revistas

### CENTRO DE DOCUMENTACIÓN EN AGUA Y CAMBIO CLIMATICO



## Documentos que pueden consultar en el Centro de Documentación e Información del PRIGA:

- 1. Agricultura y contaminación del agua / Rosario H. Pérez Espejo, coordinadora; Alonso Aguilar Ibarra, corresponsable del proyecto. México D.F.: Universidad Nacional Autónoma de México, 2012.
- 2. Arteaga Aguilar, Marco Antonio. Planeación del turismo sustentable: el ordenamiento territorial como instrumento de planeación del turismo sustentable. Alemania: Académica Española, c2012.
- 3. Torchia, Natalia Patricia. Análisis del riesgo en el proceso de ordenamiento territorial: construcción de la

cartografía del riesgo a partir de la teledetección y los sistemas de información geográfica.

- 4. Pacheco Seguí, Juan. Conservación y ahorro de agua en la agricultura: el manejo sostenible de los recursos hídricos en la agricultura. Alemania: Académica Española, c2012.
- 5. Zúñiga Igarza, Libys Martha. Gestión ambiental urbana: gestión ambiental urbana de recursos construidos de valor patrimonial. Alemania: Académica Española, 2012.
- 6. Informe acerca del servicio de abastecimiento de agua brindado por los acueductos municipales de la provincia de Cartago



### LISTADO DE REVISTAS ON LINE SOBRE EL AGUA

El PRIGA ha recopilado un listado de revistas on line sobre los diversos temas asociados al agua para consulta de los(as) interesados(as).

Para consultar los enlaces a las revistas haga clic en la siguiente dirección:

Revistas on line sobre el agua

# CANAL DE VIDEOS DEL AGUA DEL PRIGA

Les invitamos a ver 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 ambiente en general.

Ingresa a nuestro canal de video en el siguiente enlace:





PROGRAMA INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN DEL AGUA

### Síguenos en la Redes Sociales: ...



















REPORTE MENSUAL
Programa Interdisciplinario de Investigación y Gestión del Agua
(PRIGA)
Universidad Nacional

Apdo. 86-3000

Apdo. 86-3000

Campus Omar Dengo

Heredia, Costa Rica

Tel. 00-506-22773944

EB: www.priga.una.ac.c

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

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