

Volver



CAMPUS



Oficina de Comunicación, Universidad Nacional

Edición digital <http://www.una.cr/campus>

DICIEMBRE, 2020

CRITERIOS





Asadas: Sistemas de innovación social comunitaria para el manejo del recurso hídrico

Sofía Guillén Pérez (*)
sofgp@hotmail.com

Usualmente no se concibe el debate sobre acceso y manejo del recurso hídrico como un problema económico, pero lo cierto es que no hay desarrollo sostenible si la economía no interioriza que estos debates tienen todo que ver consigo misma. Sin agua no hay familias, ni producción, ni sostenibilidad, no hay nada. Así, el acceso al agua determina la calidad de vida de los seres humanos y su oportuno manejo determina la sobrevivencia misma de la sociedad. Acá es en donde el enfoque de sistemas de innovación nos aporta, no solo con tecnología asociada a la extracción y uso, sino también en la organización del

manejo mismo de este recurso, en su administración.

El enfoque de los sistemas de innovación constituye una alternativa a las versiones ortodoxas de comprender la innovación, pues reconoce que la innovación es un proceso no lineal, holístico y complejo. Entre los tipos de innovación que este enfoque reconoce se encuentra el de innovación social comunitaria, entendida como un proceso de construcción creativa cuyo objetivo es resolver un reto social de alta prioridad—como el acceso al agua—a la vez que transforma las relaciones sociales (innovación social) y que es dirigida por una comunidad de usuarios (comunitaria). Así, las asadas pueden verse como un sistema de innovación social comunitaria en tanto son

organizaciones que surgen de la necesidad, cuando las entidades gubernamentales han sido insuficientes, y que son dirigidas por los propios usuarios. Pero la asadas también pueden entenderse como un sistema de manejo de recurso de uso común. Este otro enfoque corresponde a una rama de la Teoría Institucional, en particular, al gobierno de los bienes comunes.

En Costa Rica, las asadas son el segundo mayor proveedor de agua potable; sin embargo, su desempeño es muy dispar. En una investigación actual, de la cual participé, se han identificado fallos de diseño institucional que le impiden mejor desempeño en el largo plazo a estas organizaciones, específicamente en la Región Chorotega: 1- Fallos en los derechos

de propiedad sobre la extracción (cuando las tierras en donde se ubican la fuente de agua y la planta de tratamiento son privadas), 2- Fallos en el reconocimiento de los derechos de organización (disputas con entidades gubernamentales), 3- Fallos en las reglas de provisión y de apropiación (incertidumbre ante eventual absorción de asadas, tuberías que pasan por propiedades privadas, racionamiento), y 4- Fallos en el vínculo con entidades anidadas (trámites, consultas y procesos de apoyo entre asadas y AyA).

Estos resultados aún están en desarrollo, esperamos pronto hacer entrega de recomendaciones.

(*) *Economista, estudiante de Maestría del CINPE -UNA*

Educación para la ciberseguridad

Edgar Vega Briceño
edgar.vega.briceno@una.cr

Costa Rica ha sido testigo de un aumento considerable en las actividades maliciosas a través de Internet durante este año 2020. Este tipo de acciones son realizadas por ciberdelincuentes y han sido aprovechadas por la situación actual provocada por el covid-19 en la que la ciudadanía hace un mayor uso de las plataformas y aplicaciones tecnológicas. Actividades maliciosas tales como acciones de engaño utilizando sitios web o correos electrónicos falsos como una técnica de Ingeniería Social con contenido oportunista donde en apariencia se solicitan ayudas económicas para sectores sociales en condiciones de vulnerabilidad, o se da la proliferación de información falsa que desorientan a las personas y sobresalen amenazas que asechan

nuestros niños, niñas y adolescentes en el ciberespacio.

Desde el 2011, en la Universidad Nacional hemos venido realizando acciones de sensibilización y educación con nuestros estudiantes y nuestras comunidades a través de eventos, charlas, campañas de concientización, talleres de capacitación, congresos y seminarios en temas de seguridad informática. Desde la carrera de Ingeniería en Sistemas de Información de la Sede Regional Chorotega organizamos, en el año 2019 el I Congreso Internacional de Ciberseguridad y Sociedades Hiperconectadas.

Desde 1998, la *Association for Computing Machinery* (ACM) escogió el 30 de noviembre como el Día Internacional de la Seguridad Informática, con el objetivo de crear conciencia sobre la temática, partiendo del hecho que las tecnologías

de información y comunicación (TIC) están contribuyendo al cambio de cultura corporativa e institucional y está dando lugar a una nueva vía para construir el fortalecimiento económico de las mismas. Sumado a esto, la masiva utilización de las computadoras y redes como medios para almacenar, transferir y procesar información, se ha incrementado exponencialmente en los últimos años, al grado de convertirse en un elemento indispensable para el funcionamiento de la sociedad actual, evidenciado de sobremanera en tiempos de pandemia. Como consecuencia, la información en todas sus formas y estados se ha convertido en un activo de altísimo valor, el cual se debe proteger y asegurar para garantizar su integridad, confidencialidad y disponibilidad.

En el marco del Día Internacional de la Seguridad Informática debemos promover

en nuestros espacios de docencia y espacios con la sociedad, las mejores prácticas de prevención ante las amenazas presentes en esta sociedad hiperconectada y es por esto que en la Universidad Nacional hemos venido realizando durante todo el mes de noviembre la campaña Educación para la Ciberseguridad, que se pone a disposición de la ciudadanía como una acción masiva de concientización que permita ofrecer información de valor a la ciudadanía para tomar medidas que favorezcan la seguridad de sus datos, plataformas, dispositivos digitales, aplicaciones, redes sociales y correo electrónico a través de consejos/experiencias brindados por nuestros estudiantes, profesores y especialistas invitados. Los clips de video con consejos se han publicado en el canal de Youtube Día Internacional de la Seguridad Informática, UNA, el cual invitamos a acceder.

(*) *Académico, Sede Regional Chorotega*

**Hilando fino****REAFIRMANDO LA VIDA**

Kattia Isabel Castro Flores
buscadoradecaminos@gmail.com

La crisis estructural actual, agravada por la pandemia, ha intensificado sentimientos de negación, miedo, frustración, tristeza, enojo, incertidumbre y desesperanza. Muchas preguntas nos invaden: ¿Es posible encontrar algo positivo en medio de este escenario? ¿Son posibles la alegría, el gozo y el disfrute en medio de tantos sufrimientos propios y ajenos? ¿Hay cabida para los sueños futuros?

Tiempos como los presentes, tienen el potencial de ser una oportunidad para recuperar el asombro por la vida que se abre paso en medio de las dificultades. No se trata de hacer nuevas cosas, sino de renovar la mirada y la intención que se pone en lo habitual. Quizá sea oportuno volver la mirada hacia las acciones de la cotidianidad, recuperando lo que tienen de maravilla y magia. Puede resultar un ejercicio valioso reconocer y agradecer la vida en cada nuevo amanecer, después de una noche de descanso, así como saborear la tacita

de aromático café, disfrutar del baño diario, la preparación de los alimentos, del aseo y embellecimiento del espacio que se habita, el cuidado de plantas y mascotas, el dar y recibir afecto, la realización de responsabilidades laborales o académicas. Hacerlo todo de forma consciente favorece a que se dé una transformación en la percepción y así la rutina cansona y repetitiva puede convertirse en ritual de asombro y gratitud y por tanto en una fuente de alegría y esperanza, tanto individual como colectiva.

En circunstancias difíciles como las actuales, es frecuente sentirse sin fuerzas, sin motivos para la alegría. Es importante tener presente que toda crisis tiene fecha de caducidad y mientras cambian las condiciones presentes, aplica aferrarse a la vida aquí y ahora, darle valor a la vida que brota en lo pequeño, frágil y común. Regocijarse en el día a día, puede generar el ánimo necesario para transitar por estas horas tortuosas.

Entre líneas**LECCIONES DE UN TE(U)MOR**

Gerardo Zamora Bolaños
gzamorab@una.cr



Hace año y medio fui diagnosticado de un meningioma (es un tumor benigno que apareció cerca de mi ojo derecho). Aunque no es un cáncer, sí le hemos puesto atención ya que su crecimiento podría comprometer algunos órganos. De allí tres cirugías, y una radioterapia (¡gracias a la Caja Costarricense del Seguro Social -CCSS-!).

Pues bien, sin muchos rodeos—y a modo de confesión—quisiera contarles desde mi experiencia, 5 secretos que me han ayudado a elaborar todo lo que ha significado este proceso, y que de pronto pueda encender luces y aliviar esas pesadas “cargas” que llegan en la vida.

1. Recurrir a esas cosas que te apasionan: correr, cocinar, leer un buen libro, ver al equipo de tus amores (el *Team* por favor), cultivar tu huerta, alimentar tu espiritualidad, aquello que te llene de ilusión; ¡lo que sea, pero no te detengas!

2. Son momentos malos, pero solo eso, momentos: yo no soy mi tumor—o hipotéticamente hablando—yo no soy mi empleo perdido, yo no soy mi carrera inconclusa, yo no soy mi fracaso matrimonial, esas son páginas de mi

vida, pero no son mi vida entera; uno está por encima de esas circunstancias

3. Vivir el instante presente: anclarte en el pasado te puede generar culpa, obsesionarte por el futuro puede llenarte de ansiedad, y ambos no existen, son una ilusión, un espejismo que no te permite disfrutar el café de la tarde o la conversación con una vieja amiga.

4. Levantá un inventario (el conocido “vaso medio lleno”): si uno hace una lista de las cosas buenas que tiene (puedo comer, caminar, hablar, dormir, tengo un trabajo), al final del día, ese mal momento se convierte en un diminuto punto en una gran manta blanca; y lo mejor de todo: te empoderas, comienzas a tomar control, y aparece la gratitud, ese poderoso sentimiento capaz de detonar y movilizar las sustancias necesarias en tu cuerpo para pelear por la vida (psiconeuroinmunología pura, esa maravillosa conexión entre mente y cuerpo, emociones y respuestas fisiológicas).

5. Comé bien y hacé ejercicio: mucha ensalada, frutas, agua, legumbres, verduras, vegetales. Trotemos, nademos, “cletiemos”, mejenguiemos, ¡movámonos! No se vale parar, ¡siempre pa’ lante!

La Universidad Nacional es necesaria, solidaria y trabajadora

Marisol Vidal Castillo (*)
marisol.vidal.castillo@una.cr

La Universidad Nacional como organización viva, visionaria, solidaria y trabajadora dice presente al pueblo en medio de una crisis sanitaria, económica y política. Ante el escenario delicado que vive nuestra Patria, con seriedad nos hemos propuesto tejer trabajo cercano a las demandas y necesidades de nuestras comunidades.

Realizamos esfuerzos para respetar las medidas sanitarias solicitadas por el gobierno, pero no hemos dejado de atender el trabajo académico que demanda nuestro pueblo desde los diversos territorios.

Desde el escenario nacional, colmado de incertidumbre, ideamos innovadores trabajos académicos aprovechando las tecnologías de la información y comunicación, para atender, mediante la presencialidad remota, necesarias aproximaciones con las comunidades aprendientes, que se ubican a lo largo y ancho del territorio nacional, y pueblos hermanos de Centro América.

Hemos ideado un trabajo académico intercurso que se propuso el logro de escrituras productivas en los territorios de los hogares rurales, a fin de aportar al sostén de las familias vulnerabilizadas. Trabajamos repoblando los solares de las familias campesinas con saludables productos agrícolas que aportan a la seguridad alimentaria. Y logramos revitalizar

la práctica agrícola atesorada en el corazón de las abuelas y abuelos del campo.

Con admiración y respeto en esta crisis, hemos acompañado el caminar de la familia agricultora, aportando el saber forjado en investigaciones serias y rigurosas; pero también, hemos aprendido con humildad del saber que tejen con tenacidad y resiliencia en la labranza cotidiana de la tierra.

Con transparencia y respeto expresamos a nuestro pueblo que hemos dedicado espacio para revisar el trabajo en el ámbito intrauniversitario. Reconocemos que es necesario idear senderos nuevos que nos permitan robustecer la vida académica comprometida con el bien común; en eso también trabajamos decididamente.

Con seriedad ratificamos el compromiso de continuar contribuyendo mediante procesos de investigación, extensión, docencia y producción alternativas académicas que permitan atender demandas y necesidades de las comunidades a lo largo y ancho del territorio nacional. Es urgente el logro de una sociedad más inclusiva, justa y solidaria.

A nuestro pueblo le expresamos comprometidamente que acompañamos su caminar valiente, resiliente y esperanzado, desde el fundamento ético y político de la Universidad Necesaria.

(*) Académica División de Educación Rural-UNA