



UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA

PROSIC

Programa Institucional  
Sociedad de la Información  
y el Conocimiento

## Programa Institucional Sociedad de la Información y el Conocimiento

Universidad de Costa Rica

***Informe de Labores***

***Período 2022***

Preparado por

Alejandro Amador Zamora

Valeria Castro Obando

Gabriela Durán Solís

Enero 2023

## Tabla de Contenidos

|                                                                                             |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Introducción .....                                                                          | 3         |
| RESUMEN DE ACTIVIDADES Y LOGROS AL 2022 .....                                               | 4         |
| <b>EVENTOS Y PRODUCTOS DESARROLLADOS .....</b>                                              | <b>4</b>  |
| Taller de Biocomputación en Cáncer .....                                                    | 4         |
| Programa Café Digital .....                                                                 | 5         |
| Jornadas de Investigación “Flexibilización laboral, teletrabajo y trabajo remoto” .....     | 6         |
| Presentación del Informe “Hacia la Sociedad de la Información y el Conocimiento 2022” ..... | 9         |
| <b>VINCULACIÓN A PROCESOS NORMATIVOS INTERNOS Y EXTERNOS .....</b>                          | <b>10</b> |
| Estrategia de Transformación Digital 2022-2027 (ETD) .....                                  | 10        |
| Comisión Ad hoc Marco de gobierno y gestión de TI de la UCR .....                           | 11        |
| Equipo de implementación Marco de gobierno y gestión de TI de la UCR .....                  | 12        |
| <b>PARTICIPACIONES, VÍNCULOS Y PROYECCIÓN INTERNACIONAL .....</b>                           | <b>12</b> |
| Vinculación con la Asociación Centroamericana de Sociología (ACAS) .....                    | 12        |
| Academia de Residuos Electrónicos para Científicos (EWAS 2022) .....                        | 12        |
| Programa de Junior Fellowship 2022 .....                                                    | 16        |
| <b>OTRAS ACTIVIDADES Y GESTIONES REALIZADAS .....</b>                                       | <b>17</b> |
| <b>ANEXOS .....</b>                                                                         | <b>22</b> |

## Introducción

Desde su creación en el 2006, el Programa Sociedad de la Información y el Conocimiento (Prosic), se ha convertido en un referente para la investigación sobre las tecnologías de información y comunicación (TIC), las telecomunicaciones y la revolución digital en Costa Rica. El análisis y estudio de los procesos de uso, acceso y apropiación de la tecnología en los distintos ámbitos de nuestra sociedad siempre han tenido como hilo conductor al ser humano, enfocando los productos de conocimiento generados en el Programa hacia los impactos sociales y económicos de la tecnología más que en los aspectos técnicos de la misma.

En la medida en la que poco a poco tanto Costa Rica como el resto del mundo van regresando hacia una nueva normalidad posterior a la crisis generada por el COVID-19, algunos cambios que se debieron realizar en el contexto de la pandemia se mantuvieron para el 2022. Puntualmente las distintas actividades que se realizaron este año (Talleres, jornadas y presentación del informe) se realizaron de manera no presencial, lo cual presentó para el programa beneficios importantes, dentro de los cuales resalta la posibilidad de contar con participación internacional tanto por parte de expositores expertos en distintas materias como del público en general.

Es importante señalar que el Programa ha venido en un proceso de mejora continua en los últimos años, aumentando la cantidad de actividades y proyectos, así como la calidad de los mismos. Se ha consolidado el proceso de revisión de los pares externos para **todos** los capítulos del informe. Se han incluido conferencistas internacionales en las jornadas de investigación (esto desde antes de la pandemia pero que, durante la pandemia, se ha facilitado mediante la virtualidad de los eventos). Se ha consolidado el nuevo producto de “memorias de las jornadas”, documentos de gran valor que condensan el conocimiento de expertos en las temáticas específicas abordadas en nuestras jornadas. Se continúa además con el proceso de tener cada vez más una mayor proyección institucional del Prosic a través de la participación del equipo en eventos, comisiones, programas y otros procesos.

Durante el 2022, particularmente, se realizaron algunas iniciativas de interés. Una de estas es el programa “Café Digital”, un programa tipo *podcast* con el objetivo de facilitar un espacio para compartir con diferentes profesionales expertos en temáticas relacionadas con las TIC, las telecomunicaciones y la revolución digital desde un enfoque más casual y abierto para todo público.

Del mismo modo para el 2022 nuestra investigadora Valeria Castro Obando representó al Prosic (y a la UCR) en la Academia de Residuos Electrónicos para Científicos (EWAS), un espacio formativo internacional desarrollado periódicamente por la Universidad de Naciones Unidas para la Sostenibilidad (UNU). A partir de esta participación se espera profundizar en iniciativas relacionados con los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), tema que viene siendo abordado por Prosic en los años más recientes.

## RESUMEN DE ACTIVIDADES Y LOGROS AL 2022

En línea con los objetivos que posee el programa de investigación, la presente sección sintetiza las principales actividades desarrolladas a lo largo del 2022. Complementariamente, se ofrece una descripción de otras gestiones relevantes que fueron realizadas durante el periodo de referencia.

### EVENTOS Y PRODUCTOS DESARROLLADOS

#### Taller de Biocomputación en Cáncer

La Bioinformática es una ciencia dedicada al almacenamiento, organización, gestión y distribución de información de orden biológica. Esto la convierte en un campo del conocimiento valioso para comprender la enfermedad del cáncer, a partir de las herramientas que proporciona para el análisis de datos y el manejo de diversas fuentes y bases de datos. En este contexto, se decidió realizar el *Taller de Biocomputación* el 26 de enero del 2022.

Esta actividad se realizó con el objetivo de brindar un espacio de actualización profesional para introducir a personal médico que labora en centros de salud y hospitales, estudiantes de medicina, microbiología y otras ciencias de la salud en el mundo de la bioinformática aplicada al cáncer. A pesar de esto, el pertenecer a alguna de estas disciplinas no fue un requisito obligatorio para poder asistir a la actividad, por lo que se contó con la presencia de asistentes sin formación directa en el campo de las ciencias de la salud.

El evento se desarrolló de manera virtual en una jornada de medio día (de 9:00 a.m. a 12:45 p.m.) a través de la plataforma ZOOM con transmisión en vivo desde el perfil oficial del Prosic (<https://fb.watch/hzwfUICDdg/>). Durante el taller, se contabilizó la presencia de más de 100 personas en la sala de ZOOM y un total de 81 personas se registraron en la lista de asistencia<sup>1</sup>, por lo que a estas se les dio un certificado de participación. Aunado a ello se registraron 170 reproducciones de la transmisión en Facebook y 21 reacciones (me gusta o me encanta).

Figura 1. Taller de Biocomputación en Cáncer



Fuente: Prosic, 2022.

<sup>1</sup>La lista de asistencia del evento puede ser consultada en el evento: <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1bw9YU6tGjE1TmmWPMiRyTrWhaP3O8Ta/edit#gid=274553913>.

El cuerpo expositor de la actividad fue integrado por 4 conferencistas del Centro de Investigación en Estructuras Microscópicas (CIEMIC) de la Universidad de Costa Rica (UCR), el Prosic, la empresa estadounidense Loco Oncology y el Laboratorio de Biología Molecular de Tecniscan y Genomics de Guatemala.

## Programa Café Digital

El *Programa Café Digital* es una de las iniciativas más recientes que se impulsaron por el Programa Durante el 2022 con el objetivo de facilitar un espacio para compartir con diferentes expertos, expertas y profesionales en el área de las TIC y las telecomunicaciones sobre problemáticas relevantes y retos que presentan la revolución digital. En ese sentido, el propósito del Programa fue tener un carácter más casual y abierto para todo público, con temáticas que forman parte del interés cotidiano de las personas.

Este proyecto fue desarrollado con el apoyo de la Oficina de Divulgación e Información (ODI), la cual colaboró con la plantilla gráfica para el diseño de los afiches de cada programa, el lanzamiento del programa en redes sociales y la integración de cada episodio en el perfil de [“Podcast de la Universidad de Costa Rica”](#) de la plataforma Spotify.

El primer episodio del Podcast se realizó en abril del 2022 como una experiencia piloto para determinar el interés y audiencia que seguiría la transmisión. Si bien inicialmente se pretendía realizar un episodio mensualmente, el éxito de la iniciativa llevó a que se desarrollaran 2 episodios por mes. De ese modo, del 8 de abril al 8 de diciembre del 2022, se realizaron en total 12 episodios del programa Café Digital en los cuales se abordaron temáticas distintas y se contó con la participación de una amplia variedad de expertos en las distintas temáticas (ver tabla 1).

Tabla 1. Invitados por programa de Café Digital

| <i>Tema</i>                                                                         | <i>Fecha</i>          | <i>Invitada/o</i>                                                                | <i>Link</i>                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| “Tinder Swindler” y estafas amorosas                                                | 8 de abril del 2022   | Adalid Medrano, abogado y experto informático                                    | <a href="https://www.youtube.com/watch?v=E8RUOv35X0I">https://www.youtube.com/watch?v=E8RUOv35X0I</a>                     |
| Necesidades del sector TIC frente al nuevo gobierno                                 | 5 de mayo del 2022    | Paul Fervoy, presidente de CAMTIC                                                | <a href="https://www.youtube.com/watch?v=mAIIJM2ZRkc&amp;t=25s">https://www.youtube.com/watch?v=mAIIJM2ZRkc&amp;t=25s</a> |
| Riesgos y violencia en línea en personas menores de edad                            | 9 de junio del 2022   | Marcela Herrera, Programa Cultura Tecnología Paniamor                            | <a href="https://www.youtube.com/watch?v=u3xz34IIUmE">https://www.youtube.com/watch?v=u3xz34IIUmE</a>                     |
| Eligiendo aparatos electrónicos “verdes”: Aporte del consumidos a la sostenibilidad | 7 de julio del 2022   | Luis Roberto Chacón, Proyecto Residuos Electrónicos de América Latina (Preal)    | <a href="https://www.youtube.com/watch?v=rlyl4F_WAZI">https://www.youtube.com/watch?v=rlyl4F_WAZI</a>                     |
| Inclusión digital en la era post COVID: Memoria de las jornadas del Prosic          | 21 de julio del 2022  | Valeria Castro Obando, Investigadora del Prosic y coordinadora de las Jornadas   | <a href="https://www.youtube.com/watch?v=yR9dzOPYZtk">https://www.youtube.com/watch?v=yR9dzOPYZtk</a>                     |
| Ciberseguridad nacional: perspectivas del sector privado                            | 11 de agosto del 2022 | Comisión de Ciberseguridad de la Cámara de Incomunicación y Tecnología (Infocom) | <a href="https://www.youtube.com/watch?v=v6ohF6KoBT8">https://www.youtube.com/watch?v=v6ohF6KoBT8</a>                     |
| Casas Club: disminuyendo la brecha digital en menores de edad de zona rural         | 25 de agosto del 2022 | Christhiam Álvarez Edder Araya, World Vision Costa Rica                          | <a href="https://www.youtube.com/watch?v=SIOrbSKL8VI">https://www.youtube.com/watch?v=SIOrbSKL8VI</a>                     |

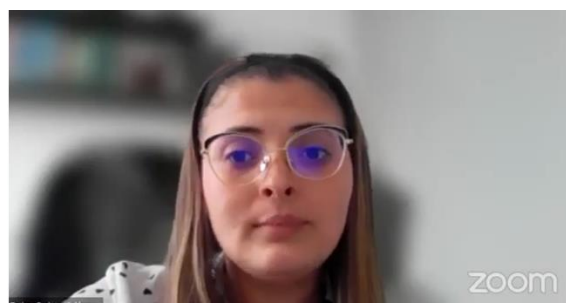
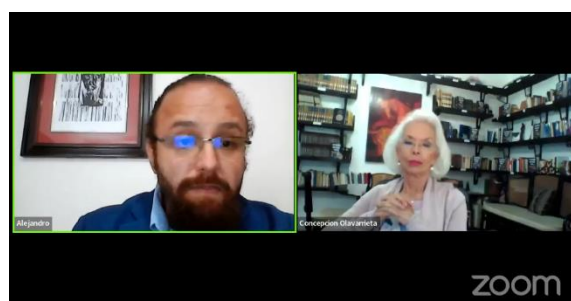
|                                                                                                    |                          |                                                                             |                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Datos abiertos en el Poder Judicial: fortaleciendo el acceso a la justicia                         | 8 de septiembre del 2022 | Jefferson Rodríguez, Programa de Participación Ciudadana de la Conamaj      | <a href="https://www.youtube.com/watch?v=KBMoX46uouI">https://www.youtube.com/watch?v=KBMoX46uouI</a>                        |
| Hacia las ciudades inteligentes en Costa Rica                                                      | 13 de septiembre, 2022   | Daniela García Sánchez, CINPE-UNA                                           | <a href="#">(141) Café Digital 09 - Hacia las ciudades inteligentes en Costa Rica - YouTube</a>                              |
| Radio estudiantil, bibliotecas y competencias infomediáticas                                       | 20 de octubre, 2022      | Carlos Araya Rivera, Instituto de Investigación en Educación (INIE)         | <a href="#">(141) Café Digital 10 - Radio estudiantil, bibliotecas y competencias infomediáticas - YouTube</a>               |
| Tecnologías de la Información y la Comunicación para personas con discapacidad: del dicho al hecho | 17 de octubre, 2022      | José Blanco Méndez<br>Karla Araya Orozco<br>Dirección Técnica del Conapdis  | <a href="#">(141) Café Digital 11 - Tecnologías de la información y comunicación en población con discapacidad - YouTube</a> |
| Modernización de la normativa para la gestión de RAEE                                              | 8 de diciembre, 2022     | Ricardo Morales Vargas<br>Unidad de Salud Ambiental-<br>Ministerio de Salud | <a href="https://fb.watch/hACJT6yxbZ/">https://fb.watch/hACJT6yxbZ/</a>                                                      |

Fuente: Prosic, 2022.

### Jornadas de Investigación “Flexibilización laboral, teletrabajo y trabajo remoto”

Las Jornadas de Investigación “*Flexibilización laboral, teletrabajo y trabajo remoto*” fueron realizadas el 16, 17 y 18 de mayo del 2022 con el fin de estimular un espacio de discusión crítica en torno al impacto que ha tenido la flexibilización laboral al propiciar la aparición de nuevas modalidades laborales como el teletrabajo y otras formas de trabajo remoto. El evento se desarrolló en horario de 9:00 a.m. a 12:00 p.m. de manera virtual a través de la plataforma ZOOM con transmisión en vivo desde el perfil oficial de Facebook del Prosic.

Figura 2. Jornadas de Investigación “Flexibilización laboral, teletrabajo y trabajo remoto”



Fuente: Prosic, 2022.

Debido a que las jornadas son actividades que suelen estar abiertas a todo público, se habilitó un formulario de inscripción (en Google forms) para que el público interesado pudiera registrarse para obtener los links de acceso al evento. Un total de 256 personas se inscribieron en el formulario de registro<sup>2</sup> y durante los tres días de jornadas hubo una asistencia que osciló entre las 130 y 197 personas. De estas solo a 81 personas se les entregó certificado de asistencia, ya que fueron las que cumplieron con la cuota de asistencia establecida para obtener el certificado<sup>3</sup>.

**Tabla 2. Métricas de las Jornadas de Investigación 2022**

|                                | <i>Día 1</i> | <i>Día 2</i> | <i>Día 3</i> |
|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Asistencia                     | 107          | 120          | 130          |
| Visualizaciones desde Facebook | 165          | 113          | 138          |
| Reacciones (like o me encanta) | 13           | 8            | 20           |
| Comentarios                    | 8            | 2            | 9            |

Fuente: Elaboración propia.

Esta actividad fue realizada mediante 5 mesas temáticas distintas (1. Historia, evolución y tendencias del trabajo remoto, 2. Condiciones para impulsar el trabajo remoto, 3. Retos en la implementación del teletrabajo, 4. Transformación y futuro del trabajo remoto, 5. Experiencias y buenas prácticas en el teletrabajo) una conferencia inaugural y de cierre. En cada mesa temática desarrollada se contó con 3 a 5 panelistas y una persona moderadora. En promedio cada participación tuvo una duración de 15-20 minutos y al finalizar las exposiciones se le otorgó el período de preguntas por parte del público asistente. En el caso de las conferencias inaugural y de cierre se le otorgó a las y los expositores un espacio de 45 minutos.

Para estas jornadas se contó con un cuerpo expositor integrado por 19 conferencistas, los cuales provenían de: El Proyecto Milenio, la Red Internacional de Abogados para la Defensa del Derecho Laboral (ILAW), Cisco Costa Rica, el Ministerio de Trabajo y Seguridad Social (MTSS), el Instituto de Investigaciones en Ciencias Económicas (IICE), BLP Legal, PsicoempresarialCR, el Programa de Teletrabajo y Transformación Digital de la Universidad Estatal a Distancia (UNED), el Centro Internacional para el Desarrollo del Teletrabajo (CIDTT), el Instituto Tecnológico de Costa Rica, la Universidad de Antioquia y Universidad Pontificia Bolivariana, NAE Centroamérica y CAMTIC, Laboratorios Zepol, el Programa de Teletrabajo de la Universidad de Costa Rica (UCR), la Universidad Nacional (UNA) y la Organización Internacional del Trabajo (OIT). Cabe señalar que 5 de los panelistas invitados fueron expositores/as internacionales.

### ***Publicación de la Memoria de las Jornadas de Investigación y Análisis “Transformaciones y futuro de la inclusión digital en la era post Covid-19”***

La Memoria de las Jornadas de Investigación y Análisis *“Transformaciones y futuro de la inclusión digital en la era post Covid-19”* fue publicada el 21 de julio del 2022 y para su presentación oficial se realizó un episodio especial en el programa Café Digital con el objetivo de promocionar el

<sup>2</sup> Tanto el registro de inscripciones, como la lista de asistencia y de certificados entregados puede ser consultado en: [Inscripción a las Jornadas de Investigación "Flexibilización laboral, teletrabajo y trabajo remoto" " \(respuestas\) - Hojas de cálculo de Google](#)

<sup>3</sup> Para obtener el certificado de asistencia, las personas deben aparecer en la lista de asistencia de los tres días.

documento y explicar su desarrollo. Aunado a ello, se preparó una nota de voz experta en la que se expusieron una serie de líneas de acción para reducir el impacto de la brecha digital (desde una perspectiva multidimensional e interdisciplinaria) a partir de las ponencias incluidas en la memoria. Además, se participó en una entrevista para el programa Desde la U del Canal UCR en el que se conversó sobre la digitalización y la inclusión digital.

El documento publicado sintetiza las discusiones planteadas en las conferencias internacionales y las cinco mesas temáticas de las Jornadas de Investigación realizadas en el 2021. Las 17 ponencias publicadas evidencian la necesidad de que los esfuerzos de inclusión digital avancen hacia una mayor integralidad en la que se combinen y atiendan las necesidades en materia de acceso, equipamiento, despliegue de infraestructura de telecomunicaciones, mejora regulatoria, modernización educativa, alfabetización y apropiación digitales y el diseño de políticas especializadas en las necesidades de poblaciones vulnerables.

**Figura 3. Presentación de la Memoria y participación en programa Desde la U**



Fuente: Prosic, 2022 & Oficina de Divulgación e Información (ODI), 2022.

## Presentación del Informe “Hacia la Sociedad de la Información y el Conocimiento 2022”

El Informe “*Hacia la Sociedad de la Información y el Conocimiento 2022*” fue elaborado entre enero y septiembre del 2022 por el personal de investigación del Programa, así como por colaboradores (as) externas al Prosic. La mayoría de las investigaciones efectuadas se enfocaron en analizar los impactos de mediano plazo que ha generado la pandemia del Covid-19 en materia tecnológica. Por tal razón, se centró en el abordaje de las tendencias tecnológicas actuales, así como en el uso, apropiación y acceso de las TIC y las telecomunicaciones en los distintos sectores de la sociedad costarricense. Para esta edición se desarrollaron 10 capítulos a través de los cuales se pretendió brindar insumos para la reflexión de los avances y retrocesos experimentados en Costa Rica en su ruta hacia la concreción de la Sociedad de la Información y el Conocimiento (SIC). Las investigaciones efectuadas se detallan a continuación:

1. Políticas públicas y base institucional para el desarrollo tecnológico
2. Retos y avances en la regulación del sector de telecomunicaciones
3. Agricultura de precisión y agro costarricense
4. Acceso y uso de las TIC en gobiernos locales
5. Acceso y uso de las TIC en los hogares costarricenses
6. Desafíos en el desarrollo de infraestructura de tecnologías digitales en centros educativos públicos
7. Hacia el reconocimiento de los derechos digitales en Costa Rica
8. Brechas, conocimientos y habilidades digitales del personal docente de ciencias económicas-UCR
9. Plataformas laborales digitales
10. Migración y pandemia por Covid-19: cobertura noticiosa de la prensa digital nacion.com y crhoy.com

Cabe señalar que 8 de los 10 capítulos del documento fueron realizados internamente por las y los investigadores del Programa, mientras que el resto de los capítulos los efectuaron colaboradores/as externas al Prosic. Estos últimos corresponden a los capítulos de mayor especialidad (*Hacia el reconocimiento de los derechos digitales en Costa Rica* y *Desafíos en el desarrollo de infraestructura de tecnologías digitales en centros educativos públicos*).

Al igual que en años anteriores, cada capítulo fue evaluado por pares revisores externos de acuerdo con sus áreas de especialidad, trayectoria profesional y conocimiento en los temas abordados en los capítulos. Para esto, se realizó una búsqueda de potenciales personas revisoras y una vez que fueron identificadas se les envió una carta de invitación<sup>4</sup> en la que se establecieron las condiciones y requerimientos para llevar a cabo la evaluación de cada capítulo.

Después de que estas confirmaron su participación, se les envió un formulario con preguntas sobre el contenido, la calidad y la estructura de cada uno de los capítulos preparados. Al finalizarse la revisión, a cada par revisor se le generó una constancia de revisión<sup>5</sup>, mientras que el resultado de la evaluación fue compartido con las personas investigadoras para que aplicaran las respectivas

---

<sup>4</sup>Las cartas de invitación pueden ser consultadas en el enlace:

[https://drive.google.com/drive/folders/1G3kiuXIL8yMwZg0y1TS226a8lGZcQA8S?usp=share\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1G3kiuXIL8yMwZg0y1TS226a8lGZcQA8S?usp=share_link)

<sup>5</sup> Las constancias de revisión enviadas a cada par revisor pueden ser visualizadas en:

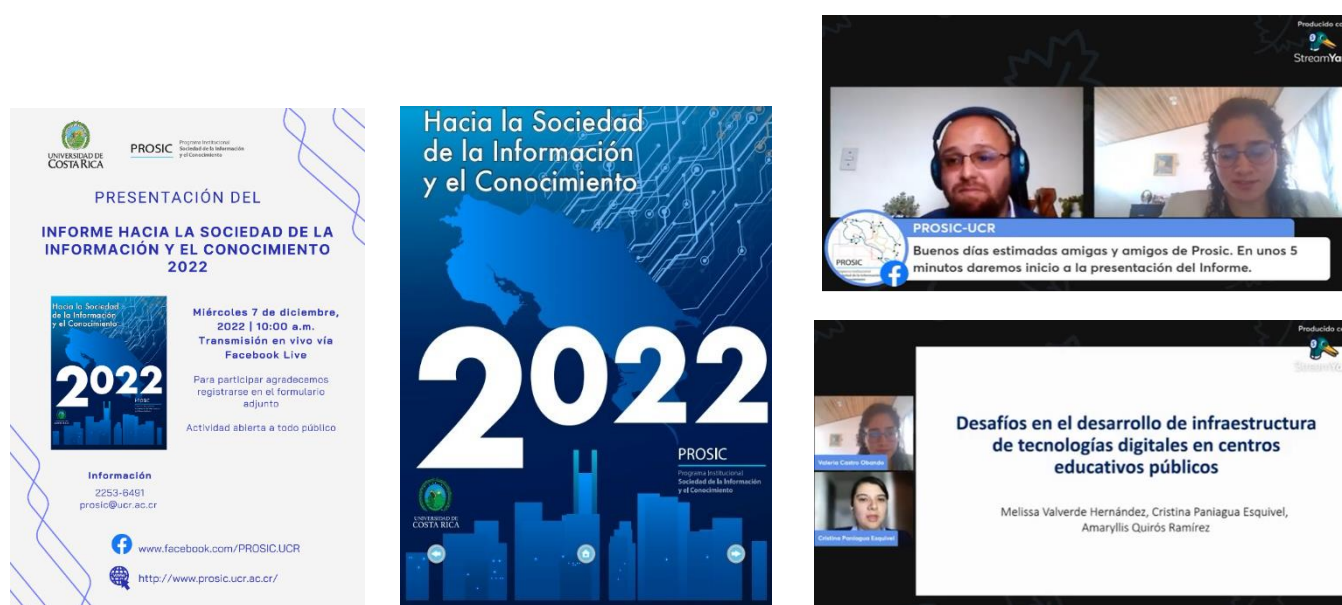
[https://drive.google.com/drive/folders/1GwKJJQr4ATUL3YFosKVt3lu0FtG9qh4U?usp=share\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1GwKJJQr4ATUL3YFosKVt3lu0FtG9qh4U?usp=share_link)

correcciones. Los resultados de las revisiones de cada capítulo pueden ser consultados en: [https://drive.google.com/drive/folders/1Co-4SHK9CCJ4gl-WnoSbtIUpu8wnw1jO?usp=share\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1Co-4SHK9CCJ4gl-WnoSbtIUpu8wnw1jO?usp=share_link)

El Informe fue presentado el 7 de diciembre del 2022 de forma virtual mediante un evento abierto a todo público mediante la plataforma Streamyard. Esta transmisión fue realizada a través del perfil oficial del Facebook y el video de la transmisión está disponible en: <https://fb.watch/hsselpA3t/> Hasta el 16 de diciembre del 2022 se reportan las siguientes métricas:

- 118 personas se inscribieron en el formulario de contacto.
- Durante la transmisión del evento se tuvo una asistencia de 35 personas.
- En redes sociales, la transmisión vía Facebook Live tuvo un total de 197 reproducciones del video, 23 reacciones (me gusta o me encanta), 3 comentarios y se compartió 5 veces.

Figura 4. **Presentación del Informe Hacia la Sociedad de la Información y el Conocimiento 2022**



Fuente: Prosic, 2022.

## VINCULACIÓN A PROCESOS NORMATIVOS INTERNOS Y EXTERNOS

### Estrategia de Transformación Digital 2022-2027 (ETD)

En el marco de un conjunto de talleres realizados para construir la nueva Estrategia de Transformación Digital (ETD) del país para el periodo 2022-2027, se le solicitó al Prosic la participación en una de las sesiones de trabajo para que se preparara una presentación sobre las TIC y el turismo y el impacto de la brecha digital en dicho tema. Cabe señalar que esta participación fue realizada por el Coordinador del Prosic el 3 de marzo del 2022 a partir de una invitación enviada por el Ministerio de Ciencia, Innovación, Tecnología y Telecomunicaciones (Micitt).

Figura 5. **Presentación sobre TIC y Turismo, 3 de marzo 2022**



Fuente: Prosic, 2022.

#### Comisión Ad hoc Marco de gobierno y gestión de TI de la UCR

El 2 de mayo del 2022 se recibió una solicitud de la Rectoría mediante el oficio R-2761-2022 para conformar una Comisión Ad Hoc para analizar la propuesta del *“Marco de Gobierno y Gestión de Tecnologías de la Información de las Universidades Públicas y del Consejo Nacional de Rectores”* para que este fuera declarado como un programa de interés institucional dentro de la Universidad de Costa Rica (UCR).

Esta tarea fue realizada tomando en cuenta la Resolución R-200-2018 y los Lineamientos para la Gestión de los Programas de la Universidad de Costa Rica (UCR) y a partir de ello, se emitió la recomendación correspondiente al Consejo de Rectoría. Es importante señalar que el proceso de revisión y análisis del Marco de Gobierno se efectuó de manera conjunta con los representantes de la Escuela de Ciencias de la Computación e Informática, la Vicerrectoría de Investigación (VI), Rectoría, la Unidad de Apoyo a la Docencia mediada con Tecnologías de Información y Comunicación (TIC), la Vicerrectoría de Docencia (VD) y la Vicerrectoría de Acción Social (VAS); quienes también se integraron a la Comisión Ad Hoc.

Entre el 6 de mayo y el 3 de junio del 2022, se llevaron a cabo 4 sesiones de trabajo entre los miembros de la comisión, entregándose un criterio sobre la Declaratoria del Marco de Gobierno y Gestión de TI el 3 de junio. De igual modo, debe mencionarse que durante la primera sesión de trabajo, las y los participantes de la Comisión decidieron designar a la representación del Prosic para que asumiera las labores de coordinación de la Comisión.

## Equipo de implementación Marco de gobierno y gestión de TI de la UCR

En línea con los esfuerzos efectuados con el proceso de revisión y estudio del *Marco de Gobierno y Gestión de Tecnologías de la Información de las Universidades Públicas y del Consejo Nacional de Rectores*, el Centro de Informática (CI) integró un Equipo de Implementación para ejecutar los lineamientos establecidos en el marco. Con este propósito, la representación del Prosic fue integrada a dicho Equipo desde el 5 de mayo del 2022.

Las sesiones de trabajo del equipo se realizaron semanalmente y entre las principales actividades realizadas en las reuniones destacan: la discusión de funciones y alcances del Marco, la designación de responsabilidades entre los miembros del equipo, la planificación y el desarrollo de actividades y gestión de proyectos y la aplicación de un proceso de autoevaluación a distintas unidades de la Universidad, entre otros.

## PARTICIPACIONES, VÍNCULOS Y PROYECCIÓN INTERNACIONAL

### Vinculación con la Asociación Centroamericana de Sociología (ACAS)

El 14 de septiembre del 2022 se recibió una solicitud por parte de las Escuelas de Sociología de la UCR y la Universidad Nacional (UNA) para que el Prosic participará en la coordinación del grupo de trabajo (GT) de la *Mesa de Trabajo 11 Ciencia, tecnología, comunicación e innovación* del **XVIII Congreso ACAS-2023 “Resistencias y alternativas frente a la erosión de los derechos humanos y democracias en el Istmo Centroamericano”**. A partir de esta invitación se participó en una reunión general con la Comisión Científica del ACAS en la que se explicó el cronograma de trabajo del congreso y las tareas a desempeñar por parte de los grupos de trabajo.

A partir de esto, el Prosic fue designada como la instancia encargada de liderar el GT 11. En ese sentido, del 18 de octubre al 15 de noviembre del 2022 se han realizado tres reuniones virtuales a través de las cuales:

- Se definió el perfil, los descriptores y líneas temáticas de la mesa de trabajo asignada.
- Se discutieron las estrategias para divulgar el congreso, así como la información del GT 11.
- Se plantearon consultas a la Comisión Científica sobre el proceso de revisión de resúmenes de ponencia.

### Academia de Residuos Electrónicos para Científicos (EWAS 2022)

Las EWAS forman parte de un paquete formativo que ofrece la Universidad de Naciones Unidas (UNU) para fortalecer las capacidades para comprender y gestionar los flujos de RAEE en los países. Con ese objetivo, se han establecido tres academias de RAEE dirigidas a poblaciones distintas y a través de las que se busca ofrecer una capacitación personalizada y específica. A este efecto, se han creado: 1) la Academia de Residuos Electrónicos para Gestores (EWAM) que está dirigida a pequeñas y medianas empresas y autoridades políticas, 2) la Dotcom Waste Project que trabaja con

los organismos legislativos y regulatorios, autoridades aduaneras, portuarias y fiscales e instituciones ambientales<sup>6</sup>, y 3) la EWAS que está destinada a jóvenes investigadores.

Las EWAS constituyen un espacio formativo que desarrolla periódicamente la Universidad de Naciones Unidas para la Sostenibilidad (UNU) con el fin de reunir a investigadores e investigadoras de ciencias sociales y físicas para analizar los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) desde una perspectiva interdisciplinaria. Este evento se realiza desde el 2009 y hasta el 2019, se han efectuado 7 ediciones del programa.

Del 27 de agosto al 3 de septiembre del 2022, una de las investigadoras del Prosic participó en la Academia de Residuos Electrónicos para Científicos (EWAS por sus siglas en inglés) 2022<sup>7</sup>. Esta actividad fue realizada en la Universidad de Limerick (UL) en Limerick, Irlanda y estuvo enfocada en la circularidad de los materiales presentes en los RAEE<sup>8</sup>. La actividad constituyó un programa de capacitación intensivo en el que se combinaron talleres prácticos, conferencias de expertos, visitas de campo y trabajo grupal entre las personas participantes. Cada sesión de trabajo fue liderada por el profesorado de las Universidades de Naciones Unidas (UNU), Boku y UL.

En esa línea se abordaron distintas temáticas que guiaron las sesiones de trabajo durante los 8 días de capacitación. Estas fueron: a) los aspectos operacionales, ambientales, técnicos y de salud de la gestión de RAEE, b) materias primas valiosas y materiales peligrosos en RAEE, c) ecodiseño, seguridad de los datos y el sector informal y d) comportamientos de los consumidores y estrategias de recolección.

Todas las sesiones iniciaron a las 9:00 a.m. y finalizaron a las 5:30 p.m. Estas se desarrollaron bajo una metodología participativa, en las que la primera mitad de cada sesión se realizaron exposiciones magistrales de las personas expertas, seguidas de una ronda de preguntas. Posteriormente, durante la segunda mitad de estas sesiones, se continuó con exposiciones magistrales de invitados e invitadas especiales y las presentaciones de las investigaciones de otras personas becarias.

Junto con esto, durante la semana se desarrolló una competencia (WEEKathon) para que las y los becarios propusieran ideas de investigación o propuestas de proyectos innovadores en el área de residuos eléctricos y electrónicos. Cabe señalar que esta es la primera vez que se lleva a cabo una competencia de esta índole en una EWAS. De acuerdo con las reglas establecidas para la competencia, los proyectos a desarrollarse podían abordar cuestiones técnicas, una orientación conductual (por ejemplo, con el consumo), cuestiones organizativas, los movimientos transfronterizos de RAEE y/o el sector informal.

Una vez creados los proyectos, un jurado seleccionó al equipo ganador y procedió con la premiación. Es por ello que antes de finalizar cada sesión de trabajo, se destinó una hora para que los equipos

---

<sup>6</sup> UNU. (2022). E-waste academy. [EWAS | E-Waste Academy \(ewasteacademy.org\)](https://ewasteacademy.org)

<sup>7</sup> Esta actividad fue financiada por el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM), Sustainable Recycling Industries (SRI) y la Organización de Sustainable Electronics (SERI). Es importante aclarar que los costos de traslado, tiquete aéreo y de autobús, hospedaje y alimentación fueron cubiertos por estas organizaciones; por lo cual la Universidad de Costa Rica (UCR) no incurrió en gastos de ninguna índole para la participación de la investigadora en la actividad.

<sup>8</sup> El 8 de junio del 2022 el Proyecto de Residuos Electrónicos de América Latina (Preal) y el Programa SCYCLE de la Universidad de Naciones Unidas (UNU) remitieron una invitación al personal del Prosic para que participara en la Academia de Residuos Electrónicos para Científicos (EWAS por sus siglas en inglés) 2022.

avanzaran en sus respectivos proyectos de investigación para el WEEKathon. Para esto, se conformaron equipos de 4-5 personas en los que se procuró integrar profesionales de distintas regiones y disciplinas. Aunque no se exigió la presentación de un trabajo escrito, se solicitó la elaboración de una presentación oral de 15 minutos.

Paralelamente, se realizó una gira de campo en la que se visitaron las instalaciones de la empresa *Wisetek* (Glanmire Reuse y Blackpool) ubicadas en la empresa de Cork, así como las oficinas de la iniciativa *Confirm*, la cual fue desarrollada por la Universidad de Limerick. Mientras que en el primero de estos casos, la visita se realizó con el fin de conocer el proceso de desmantelamiento, reutilización y recuperación de materiales presente en aparatos como servidores, computadoras (portátiles y de escritorio), teclados, torres de poder, tarjetas madre, entre otros; la visita a *Confirm* permitió la identificación de prototipos de robots que se han diseñado para el manejo controlado y el desmantelamiento de materiales peligrosos de los RAEE.

Es importante señalar que a la actividad asistieron profesionales, investigadores y jóvenes estudiantes de maestría, doctorado y postdoctorado de distintas áreas del conocimiento. A partir de esto se constató la presencia de participantes de Malasia, Uruguay, Colombia, India, Brasil, Ecuador, Costa Rica, Argentina, Honduras, Estados Unidos, Irán, Chile, Canadá, China, Perú y Venezuela. Aunado a ello, en la actividad se contó con la presencia de expositores de organizaciones EMPA y World Resources Forum (WRF) y las empresas Logitech y Sustainable Electronics Recycling International (SERI).

Como parte de la ronda de exposiciones realizadas durante el EWAS, durante el día 3 del evento se efectuó la presentación del trabajo que ha realizado el Prosic en el ámbito de las RAEE. Para ello, se elaboró una breve presentación en la que se hizo referencia a la historia y trascendencia del Programa, las áreas temáticas principales que aborda y las experiencias y procesos desarrollados en la gestión de RAEE; enfatizando las 9 líneas de acción identificadas con la publicación de la *Memoria de las Jornadas de Investigación "Gestión de Residuos Eléctricos y Electrónicos: desafíos en la era de la transformación digital"*.

**Figura 6. Academia de Residuos Electrónicos para Científicos (EWAS 2022)**



Fuente: Prosic, 2022 y Programa SCYCLE, 2022.

A partir de los trabajos y experiencias expuestos por los becarios, profesores y personas expertas que participaron en el EWAS 2022, se identificaron insumos clave, orientaciones, metodologías y líneas de investigación que pueden nutrir cualquier investigación futura que pretenda realizarse dentro del Prosic en materia de RAEE. Estas pueden ser sintetizadas del siguiente modo:

- Algunos de los vacíos de conocimiento que podrían ser abordados por el Programa están relacionados con el estudio de:
  - ✓ Movimientos transfronterizos de RAEE en Costa Rica.
  - ✓ Prácticas de gestión y condiciones sociolaborales del sector informal.
  - ✓ Integración del sector informal a la cadena de gestión formal.
  - ✓ Consumo de AEE, generación de RAEE, hábitos de consumo y prácticas de gestión de RAEE de la población costarricense.
  - ✓ Estudio de mercado para materiales de alto valor en América Latina.
- Los temas mencionados pueden ser estudiados desde perspectivas teóricas como la Gestión de la Transición (enfocada en las estrategias de desarrollo para la sostenibilidad, permite identificar barreras e impulsores) y el enfoque de la Justicia Ambiental (que aporta una perspectiva interdisciplinaria para abordar la gestión de RAEE).
- Se puede valorar la posibilidad de que tecnologías o proyectos asociados a la gestión de RAEE y a la economía circular, puedan ser incorporadas como una de las temáticas para generar Spin-off desde la Dirección de Promoción de la Innovación y Vínculo para el Desarrollo (Diprovid).

## Programa de Junior Fellowship 2022

El Programa de Junior Fellowship es una iniciativa desarrollada por el Centro de Estudios de Telecomunicaciones de América Latina (cet.la) y el Centro LATAM Digital (CLD), que está dirigido a estudiantes y jóvenes investigadores para que presenten y desarrollen proyectos de investigación relacionados con el ecosistema digital en América Latina. Esta convocatoria se abre anualmente para recibir postulaciones que posteriormente son revisadas por un grupo de especialistas de las entidades convocantes.

Con base a eso, se eligen las tres postulaciones que mejor se ajustan a los criterios considerados en la presente convocatoria y todas las investigaciones se desarrollan por un periodo de 4 meses, en los cuales se recibe una beca para efectuar los proyectos de investigación. Al finalizar el Programa se elabora con un artículo académico que es publicado y difundido por cet.la y el Centro LATAM Digital. En línea con estas condiciones y a partir de una invitación formal enviada por el cet.la al Prosic el 11 de marzo del 2022, se decidió que una de las investigadoras participaría en la convocatoria del 2022.

A partir del proceso de concurso esta resultó seleccionada y del 1 de junio al 18 de octubre del 2022 se desarrolló la investigación *“La evolución de la regulación para el despliegue, instalación y desarrollo de infraestructura de telecomunicaciones en Costa Rica”*. El documento puede ser consultado y descargado en el enlace: [Programa Junior Fellowship 2022 - cet.la](https://www.youtube.com/watch?v=5iTVSPkaFb8)

Cabe señalar que durante la investigación se participó en dos talleres abiertos sobre metodología y se realizaron reuniones bisemanales de junio a octubre del 2022. Asimismo, se participó en una campaña publicitaria (con afiches y videos) lideradas por el CLD para promocionar el Fellowship y las investigaciones de cada fellow en redes sociales como Facebook, Twitter y LinkedIn. Parte de este material puede ser consultado en: <https://www.youtube.com/watch?v=5iTVSPkaFb8>

Figura 7. Publicidad del Programa Junior Fellowship 2022



Fuente: cet.la y Centro Latam Digital, 2022.

## OTRAS ACTIVIDADES Y GESTIONES REALIZADAS

Otras de las actividades llevadas a cabo por el Programa durante el 2022 fueron las siguientes:

- En el marco de las elecciones presidenciales 2022 se colaboró con la Oficina de Divulgación e Información (ODI) para analizar el comportamiento de los seguidores de los partidos políticos contendientes durante el proceso electoral en las redes sociales de Facebook, Instagram, Twitter y Tiktok. A ese efecto, se prepararon una serie de infografías con datos sobre la presencia digital de los candidatos presenciales. Adicionalmente, para la segunda ronda electoral se preparó un análisis de las propuestas TIC y de telecomunicaciones contenidas en los planes de gobierno de los partidos políticos representados en la legislatura 2022-2026.
- El 22 de septiembre del 2022 se impartió la charla “*Institucionalidad y políticas públicas TIC en Costa Rica*” para los estudiantes de la Escuela de Bibliotecología y Ciencias de la Información de la Universidad de Costa Rica (UCR).
- En atención a la invitación de la Dirección de Promoción de la Innovación y Vínculo para el Desarrollo (Diprovid) la Coordinación del Programa participó en la **Sesión de Cierre de trimestre** de la Dirección el 30 de septiembre del 2022. En dicha actividad, se expusieron las principales acciones realizadas por el Prosic durante el 2022.
- El 20 de octubre del 2022 se recibió una solicitud por parte de Infocom para presentar los resultados del estudio *La evolución de la regulación para el despliegue, instalación y desarrollo de infraestructura de telecomunicaciones en Costa Rica* en una sesión de la Comisión de Infraestructura del Ministerio de Ciencia, Innovación, Tecnología y Telecomunicaciones (Micitt).
- El 18 de noviembre del 2022, se presentó virtualmente el artículo “**Fake news y teoría conspirativas, ¿deberíamos preocuparnos?**” en el V Congreso Latinoamericano de Ciencias Sociales realizado por la Secretaría General de la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO) en Montevideo, Uruguay. Dicho documento fue incluido en el libro “Nuevas Miradas para el Desarrollo de América Latina y el Caribe, que se publicó en el marco del concurso que lleva el mismo nombre.
- El 21 de noviembre del 2022 se recibió una solicitud del Centro de Informática (CI) para participar en las actividades conmemorativas que se realizaran en el marco del evento “**Desarrollo de Internet en Costa Rica UCR: 30 años conectados al mundo**” en enero del 2023. A partir de esto, se confirmó la participación del personal de investigación del Prosic en los Conversatorios *Ciudadanía Digital Segura* (24 de enero, 2023) y *Educación virtual: retos y aprendizaje en un mundo tecnológico cambiante* (25 de enero, 2023).
- El 9 de diciembre del 2022 se recibió una solicitud de Infocom para realizar una presentación del Informe hacia la Sociedad de la Información y el Conocimiento 2022. Dicha solicitud será atendida en enero del 2023.

- En seguimiento a lo establecido en el oficio R-6244-2022 enviado por Rectoría, se elaboró un informe sobre las acciones del Prosic que se alinean a las intervenciones de las políticas nacionales en materia de género.
- El 20 de diciembre se recibió una invitación del Colegio de Abogados y Abogadas de Costa Rica para participar en el evento “Retos en la regulación de la economía colaborativa”, organizado por la Comisión de Innovación Regulatoria y que será realizado el 6 de marzo del 2023.
- Otras colaboraciones importantes se resumen en la tabla 3:

**Tabla 3. Actividades en las que participó el equipo investigador del Prosic durante el 2022**

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Congresos, conferencias y charlas impartidas | Charla “Institucionalidad y políticas públicas TIC en Costa Rica” para los estudiantes de la Escuela de Bibliotecología y Ciencias de la Información de la Universidad de Costa Rica (UCR), 22 de septiembre del 2022.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Participación en la Voz experta              | <p>Amador-Zamora, A. (4 de enero del 2022). El reto de la calidad en la conectividad de Internet. Nota para Voz Experta. Link: <a href="http://www.prosic.ucr.ac.cr/noticias/voz-experta-el-reto-de-la-calidad-en-la-conectividad-de-internet">http://www.prosic.ucr.ac.cr/noticias/voz-experta-el-reto-de-la-calidad-en-la-conectividad-de-internet</a></p> <p>Castro-Obando, V. (29 de marzo del 2022). Voz experta: Las TIC y las telecomunicaciones en los planes de gobierno? Nota para Voz Experta. <a href="#">Voz experta: Las TIC y las telecomunicaciones en los planes de gobierno (ucr.ac.cr)</a></p> <p>Castro-Obando, V. (22 de marzo del 2022). ¿Cómo se ven las TIC y telecomunicaciones en los planes de gobierno 2022? Programa Sociedad de la Información y el Conocimiento. <a href="#">¿CÓMO SE VEN LAS TIC Y TELECOMUNICACIONES EN LOS PLANES DE GOBIERNO 2022?   Prosic (ucr.ac.cr)</a></p> <p>Castro-Obando, V. (26 de julio del 2022). Después del Covid-19, ¿hacia dónde debería encaminarse la inclusión digital? Nota para Voz Experta. <a href="#">Voz Experta: Después del Covid-19, ¿Hacia dónde debería encaminarse la inclusión digital? (ucr.ac.cr)</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Entrevistas en medios de comunicación        | <p>Gabriela Mayorga, Oficina de Divulgación e Información (ODI). La revolución digital: un fenómeno que afecta a todo nuestro entorno, Alejandro Amador Zamora es el nuevo coordinador del Prosic-UCR, 14 de febrero del 2022. Link: <a href="https://www.ucr.ac.cr/noticias/2022/02/14/la-revolucion-digital-un-fenomeno-que-afecta-a-todo-nuestro-entorno.html?fbclid=IwAR15M9Zc_WZ-E6CCLqXWF1oxKlQryGPPxkEkuPA2UojlUbuOU75J8X79WOW">https://www.ucr.ac.cr/noticias/2022/02/14/la-revolucion-digital-un-fenomeno-que-afecta-a-todo-nuestro-entorno.html?fbclid=IwAR15M9Zc_WZ-E6CCLqXWF1oxKlQryGPPxkEkuPA2UojlUbuOU75J8X79WOW</a></p> <p>Programa Institucional Sociedad de la Información y el Conocimiento (Prosic). Entrevista sobre digitalización municipal en Programa Comunidad 8.70, 8 de marzo del 2022. Link: <a href="https://fb.watch/bDuneXGdZp/">https://fb.watch/bDuneXGdZp/</a></p> <p>Radio UCR. Entrevista Valeria Castro, Programa Interferencia Radio U, 14 de septiembre del 2022. Link: <a href="https://fb.watch/fz5FCc2b15/">https://fb.watch/fz5FCc2b15/</a></p> <p>Desde la U. (21 de septiembre del 2022). La digitalización y la inclusión digital. Entrevista para la Oficina de Divulgación e Información de la Universidad de Costa Rica. <a href="#">(114) La digitalización y la inclusión digital - YouTube</a></p> <p>Radio Universidad. (14 de septiembre del 2022). Entrevista Valeria Castro sobre RAEE, Programa Interferencia Radio U. <a href="#">Entrevista Valeria Castro, Programa Interferencia Radio U, 14 de septiembre 2022   Prosic (ucr.ac.cr)</a></p> |

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                          | <p>Radio Universidad. (8 de marzo del 2022). Entrevista sobre digitalización municipal en Programa Comunidad 8.70. <a href="https://www.prosic.ucr.ac.cr/entrevista-sobre-digitalizacion-municipal-en-programa-comunidad-8-70">Entrevista sobre digitalización municipal en Programa Comunidad 8.70   Prosic (ucr.ac.cr)</a></p> <p>Desde La U-Canal UCR. (12 de noviembre del 2022). Conozca el análisis sobre la gestión de residuos de aparatos electrónicos y eléctricos. <a href="https://www.youtube.com/watch?v=cMfMnju8XiU">https://www.youtube.com/watch?v=cMfMnju8XiU</a></p> <p>Redacción Multimedios. (9 de diciembre del 2022). Datos de 1474 tarjetas de ticos se venden en la web. Telediario. <a href="https://www.telediario.com.co/datos-de-tarjetas-de-costarricenses-se-venden-en-la-web">Datos de tarjetas de costarricenses se venden en la web   Telediario Costa Rica</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Notas de prensa sobre actividades y productos del PROSIC | <p>Gómez, T. (6 de diciembre del 2021). Vulneración a datos de los ticos incrementó con la pandemia, advierte UCR. El Observador. <a href="https://www.elobservador.cr/vulneracion-a-datos-de-los-ticos-incremento-con-la-pandemia-advierte-ucr">Vulneración a datos de los ticos incrementó con la pandemia, advierte UCR (observador.cr)</a></p> <p>Madriz, J. (21 de diciembre del 2021). Exclusión digital: el 25% de los hogares pobres no tienen internet. IZQWEB. <a href="https://www.izquierda.com.co/exclusion-digital-el-25-de-los-hogares-pobres-no-tienen-internet">Exclusión digital: el 25% de los hogares pobres no tienen internet   Izquierda Web Costa Rica</a></p> <p>Alejandro Amador Zamora. (2 de febrero 2022). Prosic desarrolló taller internacional sobre biocomputación en cáncer. <a href="https://www.ucr.ac.cr/noticias/2022/02/02/prosic-desarrollo-taller-internacional-sobre-biocomputacion-en-cancer.html?fbclid=IwAR2_a7I9hLnz2PNzA5Xsn08ornE_OENz6997ob1YXMzA1av9WiAp_fgJVQ">https://www.ucr.ac.cr/noticias/2022/02/02/prosic-desarrollo-taller-internacional-sobre-biocomputacion-en-cancer.html?fbclid=IwAR2_a7I9hLnz2PNzA5Xsn08ornE_OENz6997ob1YXMzA1av9WiAp_fgJVQ</a></p> <p>Cunha Chavarría, A. (10 de febrero del 2022). Prosic desarrolló taller internacional sobre biocomputación en cáncer, 10 de febrero del 2022. Universidad Nacional. <a href="https://www.larevista.cr/prosic-desarrollo-taller-internacional-sobre-biocomputacion-en-cancer/">https://www.larevista.cr/prosic-desarrollo-taller-internacional-sobre-biocomputacion-en-cancer/</a></p> <p>Mayorga-López, G. (14 de febrero 2022). La revolución digital: un fenómeno que afecta nuestro entorno: <a href="https://www.ucr.ac.cr/noticias/2022/02/14/la-revolucion-digital-un-fenomeno-que-afecta-a-todo-nuestro-entorno.html?fbclid=IwAR1szmz-mSmrgiQULsCWDQI7SKj3GnFiB-jLV54VPn4alz--oMbGi9eiXc">https://www.ucr.ac.cr/noticias/2022/02/14/la-revolucion-digital-un-fenomeno-que-afecta-a-todo-nuestro-entorno.html?fbclid=IwAR1szmz-mSmrgiQULsCWDQI7SKj3GnFiB-jLV54VPn4alz--oMbGi9eiXc</a></p> <p>Mora-Vargas, P. (24 de febrero del 2022). El análisis demuestra que la alta cantidad de “me gusta” no asegura éxito electoral. ODI-UCR. <a href="https://www.ucr.ac.cr/noticias/2022/02/24/el-analisis-demuestra-que-la-alta-cantidad-de-me-gusta-no-asegura-exito-electoral.html?fbclid=IwAR3nmBtFP7mJOKPTKvYpZlSjrPWdfc-kpGCjqXfFupTsdeviddy-E8wL2A">https://www.ucr.ac.cr/noticias/2022/02/24/el-analisis-demuestra-que-la-alta-cantidad-de-me-gusta-no-asegura-exito-electoral.html?fbclid=IwAR3nmBtFP7mJOKPTKvYpZlSjrPWdfc-kpGCjqXfFupTsdeviddy-E8wL2A</a></p> <p>Redacción Cambio Político. (24 de febrero del 2022). Campañas se repartieron los liderazgos en redes sociales. Cambio Político. <a href="https://www.cambiopolitico.com/campanas-se-repartieron-los-liderazgos-en-redes-sociales">Campañas se repartieron los liderazgos en redes sociales – Cambio Político (cambiopolitico.com)</a></p> <p>Programa Institucional Sociedad de la Información y el Conocimiento (4 de marzo del 2022). Prosic participa en el proceso de construcción de la Estrategia de Transformación Digital 2022-2027 (ETD). Prosic. <a href="http://www.prosic.ucr.ac.cr/noticias/prosic-participa-en-el-proceso-de-construccion-de-la-estrategia-de-transformacion-digital">http://www.prosic.ucr.ac.cr/noticias/prosic-participa-en-el-proceso-de-construccion-de-la-estrategia-de-transformacion-digital</a></p> <p>Prosic. (8 de marzo del 2022). Las mujeres y niñas en la ciencia y la investigación. Programa Sociedad de la Información y el Conocimiento. <a href="https://www.prosic.ucr.ac.cr/las-mujeres-y-niñas-en-la-ciencia-y-la-investigación">Las mujeres y niñas en la ciencia y la investigación   Prosic (ucr.ac.cr)</a></p> <p>Murillo, E. (30 de marzo del 2022). ¿Qué dicen sobre tecnología los planes de gobierno de los 2 candidatos? Crhoy.com. <a href="https://www.crhoy.com/que-dicen-sobre-tecnología-los-planes-de-gobierno-de-los-2-candidatos?">¿Qué dicen sobre tecnología los planes de gobierno de los 2 candidatos?   Prosic (ucr.ac.cr)</a></p> <p>Murillo, E. (25 de abril del 2022). Ciberseguridad es un tema ausente en Programa de gobierno de Chaves. Crhoy.com. <a href="https://www.crhoy.com/ciberseguridad-es-un-tema-ausente-en-programa-de-gobierno-de-chaves">Ciberseguridad es un tema ausente en programa de gobierno de Chaves   Prosic (ucr.ac.cr)</a></p> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Murillo, E. (2 de abril del 2022). Ciberseguridad y protección de datos: grandes ausentes en planes de candidatos. Crhoy.com. <a href="https://www.crhoy.com/ciberseguridad-y-proteccion-de-datos-grandes-ausentes-en-planes-de-candidatos">Ciberseguridad y protección de datos: grandes ausentes en planes de candidatos (crhoy.com)</a></p> <p>Paniagua, J. (2 de abril del 2022). ¿Cómo ven la tecnología los candidatos presidenciales en Costa Rica? Revista It now. <a href="https://www.itnow.com/bienvenido-al-nuevo-sitio-de-it-now">Bienvenido al nuevo sitio de It Now   IT NOW (connectab2b.com)</a></p> <p>Durán, C. (2 de abril del 2022). Elecciones Costa Rica: Una campaña digital y controversial. Estrategia y Negocios. <a href="https://estrategiaynegocios.net/elecciones-costa-rica-una-campana-digital-y-controversial">Elecciones Costa Rica: Una campaña digital y controversial (estrategiaynegocios.net)</a></p> <p>Murillo, E. (25 de abril de 2022). Ciberseguridad es un tema ausente en programa del gobierno de Chaves. <a href="https://www.crhoy.com/tecnologia/ciberseguridad-es-un-tema-ausente-en-programa-del-gobierno-de-chaves/">https://www.crhoy.com/tecnologia/ciberseguridad-es-un-tema-ausente-en-programa-del-gobierno-de-chaves/</a></p> <p>Corrales, V. (5 de mayo del 2022). Reciente estudio muestra debilidad en las propuestas sobre TIC del nuevo gobierno. PulsoempresarialCR. <a href="https://pulsoempresarialcr.com/reciente-estudio-muestra-debilidad-en-las-propuestas-sobre-tic-del-nuevo-gobierno-pulso-empresarial-con-nb">Reciente estudio muestra debilidad en las propuestas sobre TIC del nuevo gobierno – Pulso Empresarial con NB (pulsoempresarialcr.com)</a></p> <p>Mora-Vargas, P. (16 de mayo del 2022). El Prosic-UCR estrena programa sobre los efectos de la revolución digital en la Sociedad. ODI-UCR. <a href="http://www.prosic.ucr.ac.cr/noticias/el-prosic-ucr-estrena-programa-sobre-los-efectos-de-la-revolucion-digital-en-la-sociedad">http://www.prosic.ucr.ac.cr/noticias/el-prosic-ucr-estrena-programa-sobre-los-efectos-de-la-revolucion-digital-en-la-sociedad</a></p> <p>Mora, P. (18 de mayo del 2022). El Prosic-UCR estrena programa sobre los efectos de la revolución digital en la sociedad. Semanario Universidad. <a href="https://www.semanario-ucr.ac.cr/El-Prosic-UCR-estrena-programa-sobre-los-efectos-de-la-revolucion-digital-en-la-sociedad-Semanario-Universidad">El Prosic-UCR estrena programa sobre los efectos de la revolución digital en la sociedad • Semanario Universidad</a></p> <p>Castro, V. &amp; Vega, V. (13 de junio del 2022). Riesgos y violencia en línea en personas menores de edad. Prosic. <a href="http://www.prosic.ucr.ac.cr/noticias/riesgos-y-violencia-en-linea-en-personas-menores-de-edad">http://www.prosic.ucr.ac.cr/noticias/riesgos-y-violencia-en-linea-en-personas-menores-de-edad</a></p> <p>Honduras Verifica. (14 de junio del 2022). Casi dos millones de nuevos hondureños accedieron a internet en 2021. Honduras Verifica. <a href="https://www.hondurasverifica.com/casi-dos-millones-de-nuevos-hondurenos-accedieron-a-internet-en-2021-honduras-verifica">Casi dos millones de nuevos hondureños accedieron a internet en 2021 - Honduras Verifica</a></p> <p>Amador, D. (1 de agosto del 2022). Experto da consejos ecológicos a la hora de comprar aparatos eléctricos y electrónicos. Universidad de Costa Rica. <a href="https://www.ucr.ac.cr/noticias/2022/07/22/experto-da-consejos-ecologicos-a-la-hora-de-comprar-aparatos-electricos-y-electronicos.html?fbclid=IwAR0YF73SPRQjGnnWHirSrWyhTCsXH3RWALWFO56OR-07D7IPbfm6uLWv3D0">https://www.ucr.ac.cr/noticias/2022/07/22/experto-da-consejos-ecologicos-a-la-hora-de-comprar-aparatos-electricos-y-electronicos.html?fbclid=IwAR0YF73SPRQjGnnWHirSrWyhTCsXH3RWALWFO56OR-07D7IPbfm6uLWv3D0</a></p> <p>Oficina de Divulgación e Información. (30 de agosto del 2022). Costa Rica muestra avances y pendientes en gestión de residuos de aparatos electrónicos y eléctricos. ODI-UCR. <a href="https://www.ucr.ac.cr/noticias/2022/08/30/costa-rica-muestra-avances-y-pendientes-en-gestion-de-residuos-de-aparatos-electronicos-y-electricos.html">https://www.ucr.ac.cr/noticias/2022/08/30/costa-rica-muestra-avances-y-pendientes-en-gestion-de-residuos-de-aparatos-electronicos-y-electricos.html</a></p> <p>Medrano, A. (7 de diciembre del 2022). Nuevo capítulo para PROSIC: Hacia el Reconocimiento de los Derechos Digitales en Costa Rica. AdalidMedrano.com. Nuevo capítulo para PROSIC: Hacia el Reconocimiento de los Derechos Digitales en Costa Rica. Adalid Medrano - Abogado especialista en derecho informático - Costa Rica.</p> <p>Bermúdez-Vives, M. (9 de diciembre del 2022). Informe de Prosic destaca aumento en hogares desconectados y brechas digitales tras la pandemia. Semanario Universidad. <a href="https://www.semanario-ucr.ac.cr/Informe-de-PROSIC-destaca-aumento-en-hogares-desconectados-y-brechas-digitales-tras-la-pandemia-Semanario-Universidad">Informe de PROSIC destaca aumento en hogares desconectados y brechas digitales tras la pandemia • Semanario Universidad</a></p> <p>Murillo, E. (13 de diciembre del 2022). Aumentó cantidad de casas sin conexión a Internet durante la pandemia. Crhoy.com. <a href="https://www.crhoy.com/tecnologia/aumento-cantidad-de-casas-sin-conexion-a-internet-durante-la-pandemia/">https://www.crhoy.com/tecnologia/aumento-cantidad-de-casas-sin-conexion-a-internet-durante-la-pandemia/</a></p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     | <p>Condenga, X. (13 de diciembre del 2022). Directora del MEP a quien Microsoft le pago viaje será investigada por presunto delito de soborno. Elmundocr. <a href="https://www.elmundocr.com/noticia/directora-del-mep-a-quien-microsoft-le-pago-viaje-sera-investigada-por-presunto-delito-de-soborno/">Directora del MEP a quien Microsoft le pago viaje será investigada por presunto delito de soborno (elmundo.cr)</a></p> <p>Vindas-Segura, M. (14 de diciembre del 2022). Analizan papel de las TIC en pandemia y estado de la sociedad de la información y el conocimiento. Vicerrectoría de Investigación. <a href="https://www.vicerrectoria-investigacion.ucr.ac.cr/noticia-analizan-papel-de-las-tic-en-pandemia-y-estado-de-la-sociedad-de-la-informacion-y-el-conocimiento/">Noticia - Analizan papel de las TIC en pandemia y estado de la sociedad de la información y el conocimiento (ucr.ac.cr)</a></p> <p>Murillo, E. (14 de diciembre del 2022). Ticos compraron más computadoras durante la pandemia. Crhoy.com. <a href="https://www.crhoy.com/tecnologia/vmas-hogares-se-conectaron-por-fibra-optica-y-cable-coaxial-durante-la-pandemia/">Ticos compraron más computadoras durante la pandemia (crhoy.com)</a></p> <p>Murillo, E. (17 de diciembre del 2022). Más hogares se conectaron por fibra óptica y cable coaxial durante la pandemia. Crhoy.com. <a href="https://www.crhoy.com/tecnologia/vmas-hogares-se-conectaron-por-fibra-optica-y-cable-coaxial-durante-la-pandemia/">https://www.crhoy.com/tecnologia/vmas-hogares-se-conectaron-por-fibra-optica-y-cable-coaxial-durante-la-pandemia/</a></p> <p>Murillo, E. (21 de diciembre del 2022). Tras cuestionamientos, Sutel llama a dialogar sobre brecha digital y política pública. Crhoy.com. <a href="https://www.crhoy.com/tecnologia/tras-cuestionamientos-sutel-llama-a-dialogar-sobre-brecha-digital-y-politica-publica/">https://www.crhoy.com/tecnologia/tras-cuestionamientos-sutel-llama-a-dialogar-sobre-brecha-digital-y-politica-publica/</a></p> |
| Otras participaciones relevantes    | <p><i>La evolución de la regulación para el despliegue, instalación y desarrollo de infraestructura de telecomunicaciones en Costa Rica.</i> (2022). Informe de Investigación realizado en el marco del Programa de Junior Fellowship 2022. Programa Junior Fellowship 2022/Cet.la y Centro Latam Digital.</p> <p><i>Fake news y teorías conspirativas: ¿Deberíamos preocuparnos?</i>, ponencia presentada en el V Congreso Latinoamericano de Ciencias Sociales, Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (Flacso), 16-18 de noviembre del 2022.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Registro audiovisual de actividades | <p><i>Taller de Biocomputación en Cáncer</i>, 26 de enero del 2022: <a href="https://fb.watch/hzwfUICDdg/">https://fb.watch/hzwfUICDdg/</a></p> <p>Jornadas de Investigación 2022:</p> <p>Día 1: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=H96PqfKD9uE&amp;t=6s">https://www.youtube.com/watch?v=H96PqfKD9uE&amp;t=6s</a></p> <p>Día 2: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=Y2mYYGJHvYc&amp;t=1293s">https://www.youtube.com/watch?v=Y2mYYGJHvYc&amp;t=1293s</a></p> <p>Día 3: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=M5OQWprpl-k&amp;t=5552s">https://www.youtube.com/watch?v=M5OQWprpl-k&amp;t=5552s</a></p> <p>Informe Hacia la Sociedad de la Información y el Conocimiento 2022: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=xHQ16a29aM8">https://www.youtube.com/watch?v=xHQ16a29aM8</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Productos de conocimientos          | <p>Memoria de las Jornadas de Investigación y Análisis “Transformaciones y futuro de la inclusión digital en la era post Covid-19”: <a href="http://www.prosic.ucr.ac.cr/sites/default/files/documentos/ponencias_2022_final_29junio.pdf">http://www.prosic.ucr.ac.cr/sites/default/files/documentos/ponencias_2022_final_29junio.pdf</a></p> <p>Informe hacia la Sociedad de la Información y el Conocimiento 2022: <a href="http://www.prosic.ucr.ac.cr/sites/default/files/recursos/informe_2022_completo.pdf">http://www.prosic.ucr.ac.cr/sites/default/files/recursos/informe_2022_completo.pdf</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

Fuente: Elaboración propia.

## ANEXOS

### Anexo 1. Material promocional usado para divulgar episodios de Café Digital 2022



**Café digital de Prosic**

Fraudes amorosos en línea:  
¿Cómo protegerse del "tinder swindler"?



**Invitado:**  
José Adalid Medrano  
Abogado especialista en  
derecho informático

Jueves 7 de abril  
2:00 PM



**PROSIC** Programa Institucional  
Sociedad de la Información  
y el Conocimiento



**UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA**



**Necesidades del sector TIC  
frente al nuevo gobierno**



**Invitado:**  
Paul Fervoy  
Presidente de CAMTIC



Jueves 5 de mayo, 2:00 p. m.

**UCR** **PROSIC** Programa  
Sociedad de la Información  
y el Conocimiento



**Riesgos y violencia en línea  
en personas menores de edad**



**Invitada:**  
Mariam Carpio Carpio  
Directora de Cultura Tecnológica  
Paniamor



Jueves 9 de junio, 2:00 p. m.

**UCR** **PROSIC** Programa  
Sociedad de la Información  
y el Conocimiento



**Eligiendo aparatos electrónicos "verdes"  
aporte del consumidor a la sostenibilidad**



**Invitado:**  
Luis Roberto Chacón  
Proyecto Residuos Electrónicos de  
América Latina (PREAL)



Jueves 7 de julio, 2:00 p. m.

**UCR** **PROSIC** Programa  
Sociedad de la Información  
y el Conocimiento



**Inclusión digital en la era post COVID:  
Memoria de las jornadas del Prosic**



**Invitada:**  
Valeria Castro Obando  
Investigadora del Prosic y  
coordinadora de las Jornadas



Jueves 21 de julio, 2:00 p. m.

**UCR** **PROSIC** Programa  
Sociedad de la Información  
y el Conocimiento



**Ciberseguridad nacional: perspectivas  
del sector privado**



**Invitados:**  
Comisión de Ciberseguridad  
De la Cámara de Infocomunicación y  
Tecnología (Infocom)



Jueves 11 de agosto, 2:00 p. m.

**UCR** **PROSIC** Programa  
Sociedad de la Información  
y el Conocimiento



**Casas Club: disminuyendo la brecha digital en menores de edad de zona rural**

**Invitados:**  
**Cristhiam Álvarez**  
**Edder Araya**  
 World Vision Costa Rica

 **LIVE** Jueves 25 de agosto, 2:00 p. m.

**UCR** **PROSIC** Programa  
Sociedad de la Información  
y el Conocimiento



**Datos abiertos en el Poder Judicial: fortaleciendo el acceso a la justicia**

**Invitado:**  
**Jefferson Rodríguez**  
 Programa de Participación Ciudadana de la Conamaj

 **LIVE** Jueves 8 de setiembre, 2:00 p. m.

**UCR** **PROSIC** Programa  
Sociedad de la Información  
y el Conocimiento



**Hacia las ciudades inteligentes en Costa Rica**

**Invitada:**  
**Dra. Daniela García Sánchez**  
 CINPE-UNA

 **LIVE** Jueves 13 de octubre, 2:00 p. m.

**UCR** **PROSIC** Programa  
Sociedad de la Información  
y el Conocimiento



**Radio estudiantil, bibliotecas y competencias infomediáticas**

**Invitado:**  
**Carlos Araya Rivera**  
 Instituto de Investigación en Educación - UCR

 **LIVE** Jueves 20 de octubre, 2:00 p. m.

**UCR** **PROSIC** Programa  
Sociedad de la Información  
y el Conocimiento



**Tecnologías de la Información y la Comunicación para personas con discapacidad**

**Invitados:**  
**José Blanco Méndez**  
**Karla Araya Orozco**  
 Dirección Técnica - Conapdis

 **LIVE** Jueves 17 de noviembre, 2:00 p. m.

**UCR** **PROSIC** Programa  
Sociedad de la Información  
y el Conocimiento



**Modernización de la normativa para gestión de Residuos Eléctricos y Electrónicos**

**Invitado:**  
**Ricardo Morales Vargas**  
 Unidad de Salud Ambiental del Minsiterio de Salud

 **LIVE** Jueves 8 de diciembre, 2:00 p. m.

**UCR** **PROSIC** Programa  
Sociedad de la Información  
y el Conocimiento