

16º CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE REVISTAS CIENTÍFICAS : “CONSTRUYENDO Y FIDELIZANDO AUDIENCIAS EN LA ERA DE LA IA”

SESIÓN 6: GOBERNANZA EDITORIAL, EQUIPOS, GÉNERO, EQUIDAD, FORMACIÓN

“LA IA COMO HERRAMIENTA PARA LA MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD DE
CONTENIDOS DE LAS REVISTAS CIENTÍFICAS EN AMÉRICA LATINA Y LA INCLUSIÓN DE
SUS AUDIENCIAS”



CONCEPTO DE DISCAPACIDAD

Las personas con discapacidad incluyen a aquellas que tengan deficiencias físicas, mentales o sensoriales en el largo plazo que al interactuar con diversas barreras pueden impedir su participación plena en la sociedad, en igualdad de condiciones con las demás” (C.I.D.P.D)

DATOS

16% de los habitantes del mundo presenta alguna discapacidad (OMS)

650 millones de personas tienen dificultades visuales o auditivas

85 millones viven en América Latina y el Caribe

1 de cada 5 personas que viven en la pobreza extrema tienen algún tipo de discapacidad

7 de cada 10 personas con discapacidades son vulnerables

Pérdida de productividad anual de 411 mil millones de dólares anuales

Promedio de 2% de estudiantes universitarios poseen alguna discapacidad

El problema no es individual sino contextual

ACCESIBILIDAD

La relación entre personas y servicios y no como el ofrecimiento de éstos para reducir o eliminar las barreras a las que se enfrentan quienes padecen alguna dificultad

EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA Y ACCESIBILIDAD

- UNESCO
- Toda la comunidad, no solo estudiantes
- Barreras físicas, materiales y comunicacionales

REVISTAS CIENTÍFICAS

- Espacios para comunicar el conocimiento
- Co-construcción de conocimientos
- Pensar en lectores y autores
- Open Science
- Revistas “accesibles”

POLÍTICAS EDITORIALES

- SciELO: Declaración de apoyo a la ciencia abierta con IDEIA (2023)
- Accesibility Initiative (WAI) del World Wide Web Consortium)

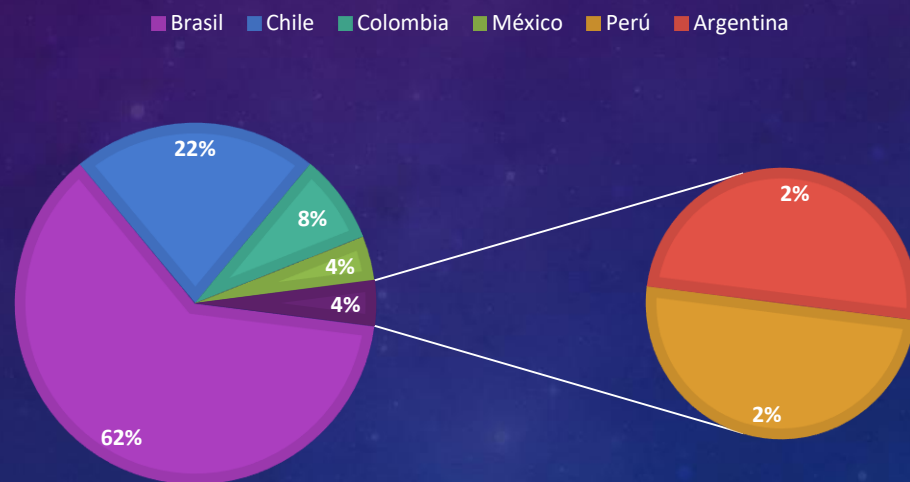
LINEAMIENTOS PARA CONTENIDOS

- Ser percibido mediante los diferentes sentidos (audición, visión, motricidad, etc.)
- Tiene que ser operable en todos los elementos de interacción (formatos)
- Tiene que ser comprensible por sí mismo. Todos/as deben entender el contenido
- Tiene que ser robusto para funcionar con las tecnologías actuales y futuras. Utilizarse en diferentes dispositivos (Disponibilidad e Implementación de Estrategias de Accesibilidad..., 2021)

RESULTADOS

- Criterios de inclusión/exclusión
 - 50 publicaciones científicas de América Latina según el ranking de Scimago
 - Todas las categorías de disciplinas
 - Sólo las de acceso abierto
 - Sólo revistas en SciELO
 - Análisis de los sitios propios de las revistas
 - Observación directa
 - Listado expedido el 22 de febrero de 2026

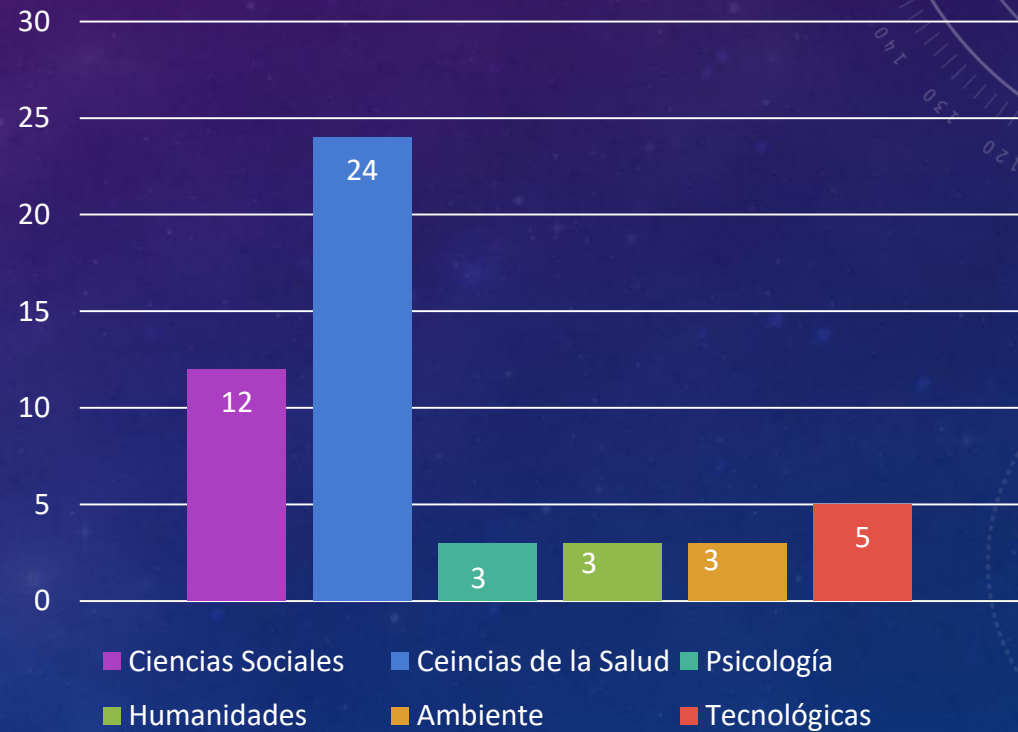
REVISTAS CIENTÍFICAS DE AMÉRICA LATINA POR NACIONALIDAD



REVISTAS CIENTÍFICAS POR ÁREAS

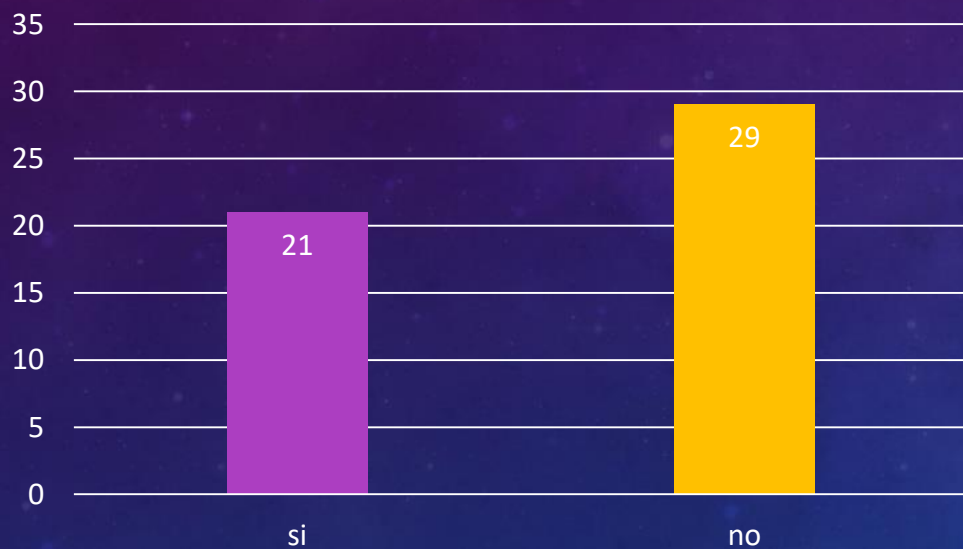
Áreas:

- Ciencias Sociales,
- Humanidades,
- Ciencias de la Salud,
- Psicología,
- Medio Ambiente y Tecnológicas

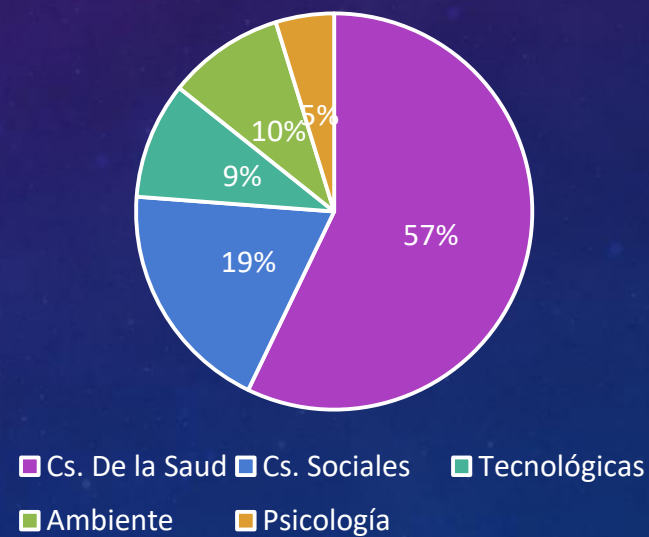


REVISTAS CIENTÍFICAS CON HERRAMIENTAS DE ACCESIBILIDAD

TOTAL



POR ÁREAS DISCIPLINARES



PORTAL SCIELO BRASIL

SciELO Brasil

Scientific Electronic Library Online

Ingrese una o más palabras

Todos los índices

Buscar

Agregar otro campo

Listado de revistas

Alfabética

Temática

Búsqueda por periódicos

SciELO Press Releases

- 2026-01-27 15:00 Sumak Kawsay como paradigma
- 2025-11-24 15:00 Transición energética, retos
- 2025-11-19 15:00 Walter Benjamin como pensador
- 2025-10-31 11:00 La empatía y la donación de la

- Modo Oscuro;
- Aumentar Texto
- Texto Original
- Disminuir Texto
- Marcador
- Línea Guía
- Reestablecer

PERFILES DE ACCESIBILIDAD DEL *JOURNAL OF APPLIED ORAL SCIENCE* (BRASIL)

The image shows a screenshot of a web browser displaying the accessibility settings menu for the Journal of Applied Oral Science website. The browser's address bar shows the URL revistas.usp.br/jaos. The website header includes the USP logo and the text "UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO".

The accessibility settings menu is titled "Restaurar Configurações" and includes the following options:

- Usuário Cego (leitor de tela)**: Ativa a Navegação por Teclado, Texto Alternativo e Habilita Atalhos de Navegação. (Toggle: Off)
- Baixa Visão**: Sublinha Links, Títulos, Formata Fontes, Amplia Texto, Texto Alternativo, Zoom Conteúdo, Alta Contraste e Cursor Branco. (Toggle: Off)
- Distúrbio de Habilidades Motoras**: Ativa a Navegação por Teclado. (Toggle: Off)
- Daltonismo**: Ativa a Alta Saturação e Destaca as Possibilidades de Contraste. (Toggle: On)
- Epilepsia**: Diminui a Saturação, Formata Fontes, Bloqueia as Animações e Desativa os Sons do Site. (Toggle: Off)
- TDHA**: Formata as Fontes, Bloqueia as Animações, Ativa a Máscara de Leitura e o Guia de Leitura. (Toggle: Off)
- Dislexia**: Fonte Dislexia, Bloqueia as Animações e Sublinha Todos os Links e Títulos. (Toggle: Off)
- Deficiência Auditiva**: Ativa a Libras e Desativa os Sons do Site. (Toggle: Off)

The "Ajustes de Cores" section includes a dropdown menu and three tabs: "Navegação", "Conteúdo", and "Som". The "Navegação" tab is active, showing the following options:

- Navegação Por Face
- Navegação Pelo Teclado
- Navegação Inteligente
- Cursor Preto
- Cursor Branco
- Zoom No Conteúdo
- Teclado Virtual
- Modo De Leitura

The bottom of the page features the text "COM TECNOLOGIA PERTO DIGITAL" and a button for "Declarações e Ajuda". The Windows taskbar at the bottom shows the search bar, task view, and several open applications (Chrome, Word, Excel). The system tray on the right indicates the time as 15:58 on 15/4/2026.

CATEGORÍAS DE ANÁLISIS

- Instrucciones de envío
- Resúmenes en plataforma
- Textos online de los trabajos
- Material multimedia

APLICACIÓN DE IA EN REVISTAS CIENTÍFICAS

- “Procesamiento del lenguaje natural (NLP), que permite a las máquinas comprender y generar lenguaje humano, incluyendo análisis de sentimiento, extracción de información y comprensión contextual.
- Modelos de lenguaje, desde modelos estadísticos básicos hasta grandes modelos de lenguaje (LLM), que permiten comprender contextos complejos y generar respuestas coherentes.
- Visión artificial, que interpreta y analiza imágenes para reconocimiento de objetos, análisis de escenas, lectura de texto en imágenes y navegación asistida.
- Conversión de texto a voz (TTS) con síntesis neural, que transforma texto escrito en audio con voces naturales y expresivas.
- Sistemas de traducción neural, que facilitan la interpretación y adaptación de contenido entre idiomas en tiempo real.
- Reconocimiento automático del habla (ASR), que convierte con precisión el audio en texto, incluyendo diferentes acentos y contextos”.

<https://telefonicatech.com/blog/ia-accesibilidad-elimina-barreras-idioma>

MG, VÍCTOR F. TOLEDO - UCASAL - 2026

LÍMITES AL USO DE IA EN LAS REVISTAS

- COSTOS – LOBBYS EMPRESARIALES
- SEGOS DE TENDENCIAS
- SEGOS DE ALGORITMOS
- FALTA DE NORMAS
- FALTA DE INTEROPERATIVIDAD
- NO REEMPLAZAN A LA EXPERIENCIA PERSONAL

REFLEXIONES FINALES

- Predominio del paradigma médico-rehabilitador
- Siempre hay barreras de uso
- Las personas con discapacidades tienen más barreras que el resto
- Del análisis realizado en las plataformas de las 50 revistas científicas del ranking Scimago la mayoría no posee herramientas de accesibilidad y, de las que sí las tienen, un 66,66% las presenta en los resúmenes y solo un 42,85% en el texto completo del artículo. La presencia de herramientas de accesibilidad en los materiales multimediales es menor (38%) y la mayoría se concentra en los subtítulos, herramienta que ya brinda *Youtube* que es la plataforma utilizado por la mayoría.
- La IA puede “colaborar” para barrar esas barreras de manera progresiva
- No puede reemplazar la experiencia de los usuarios, pero sí mejorarla (voz, lenguaje de señas, etc.)
- Mayor facilidad en los contenidos que en la gestión de esos contenidos

EXPERIENCIAS INTERNACIONALES

- **ISRAEL:** El gobierno es el principal promotor del sector y atrae las IED, que destina un 7% de las miasmas para I+D, además el estado destina el 4,5% de su PBI al mismo sector. Israel se proclama la “Star-Up Nation”, con más de 5.000 start-ups en 2018
- **INDIA:** exporta servicios de bajo valor agregado. En 2013 se ubicó primera en el ranking de exportación de SBC, y de 2010 a 2016 Bangalore fue la primera en el ranking de ciudades emergentes y desarrolladores de procesos de outsourcing. Mumbai, Dheli, Cennai y Hyderabad también alcanzaron lugares privilegiados
- **IRLANDA:** Hay 46 centros de procesamiento de información. Entre ellos, Apple, Google (Alphabet), Microsoft, Amazon y Facebook tienen sede en el país, y controlan desde allí la gestión de sus servicios a Europa, Oriente Medio y África. Al inicio promocionó la industria del software, pero pronto la mano de obra se encareció y tuvo que promocionar los servicios con mayor valor agregado, como áreas de I+D y de KPO.
- **EE.UU. (Silicon Valley):** Hoy es la residencia de las compañías más grande a nivel global: Google, Facebook, Microsoft, Yahoo, Amazon o PayPal. Todas estas atraen a otras pequeñas start-ups que se convierten en sus proveedoras, o aspiran a poder venderles sus productos. Es un verdadero cluster en el cual todas crean una sinergia de desarrollo tecnológico. Concentra el 20% de las empresas tecnológicas del mundo y aquí se genera el 45% del crecimiento industrial de EE.UU. Otro rasgo importante es la vinculación con las universidades, la principal y más prestigiosa es la de Stanford

- Muchas gracias
- Victor F. Toledo
- vtoledo@ucasal.edu.ar