

Biblioteca digital de la IEEE Computer Society

Oportunidades para estudiantes



Biblioteca digital de la Sociedad de Computación del IEEE (CSDL en inglés)



• Los **recurso completo** por sus conocimientos informáticos y la solución para mejorar cada trabajo, proyecto, pregunta e idea que tenga.



• Material relevante y confiable—más de **860,000 documentos y artículos revisados por pares** cubriendo todo el espectro de la computación.



• Obtenga acceso a más **9,000 publicaciones de congresos**, así como a revistas de *Computadoras* y todas las publicaciones periódicas de la IEEE Computer Society.



• **Archivos de todas las publicaciones**, pasadas y presentes, que cubren temas de investigación importantes como big data, IoT, computación en la nube, seguridad cibernética, IA, blockchain y mucho más.

Su nueva plataforma de descubrimiento de investigación

Mejora sus habilidades

- ▶ Use la CSDL para investigar proyectos para sus cursos de ingeniería
- ▶ Acceda a investigaciones revisadas por pares para avanzar en su trayectoria académica y objetivos profesionales
- ▶ Obtenga la ventaja sobre su competencia con contenido galardonado al alcance de su mano
- ▶ Utilice información fundamental de miles de expertos internacionales
- ▶ Las matemáticas en las que se puede hacer clic en todos los documentos HTML le permiten cortar y pegar ecuaciones y fórmulas para su uso inmediato
- ▶ Los extras multimedia y web para artículos seleccionados brindan una comprensión más profunda de la investigación.



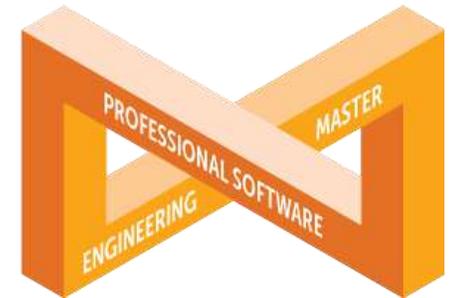
La CSDL de IEEE desarrolla estándares y publica el Software Engineering Body of Knowledge (SWEBOK)





Programas de Certificación CS

Incluye enfoque para estudiantes y profesionales.



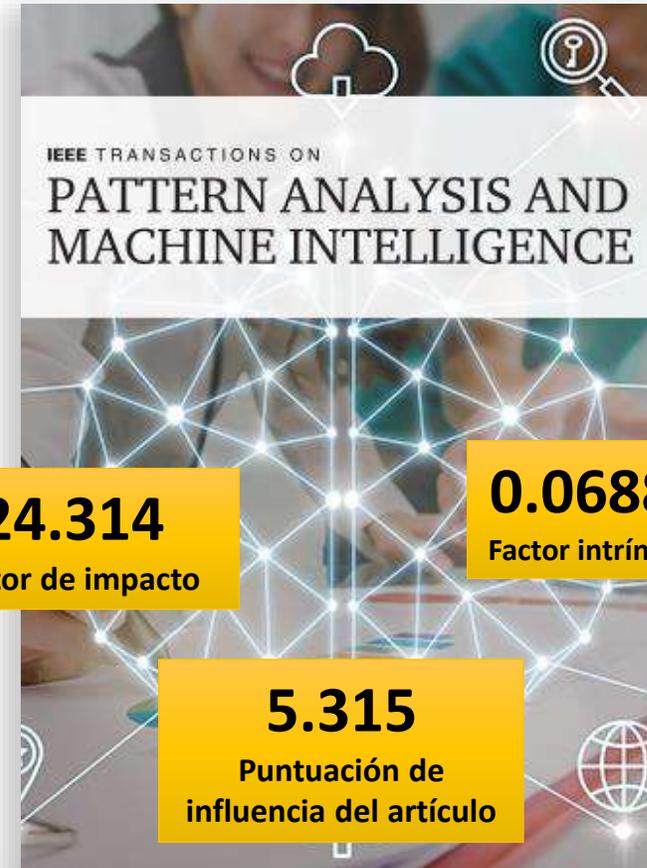
La IEEE Computer Society organiza Más de 200 conferencias técnicas al año



La CSDL IEEE incluye revistas y transacciones de clase mundial



16 revistas



24.314
Factor de impacto

0.06882
Factor intrínseco

5.315
Puntuación de
influencia del artículo

Contenido de calidad comprobada



2.590
Factor de impacto

0.511
Puntuación de influencia del artículo

0.00123
Factor intrínseco



3.564
Factor de impacto

2.256
Puntuación de influencia del artículo

0.00538
Factor intrínseco



Las cinco principales revistas de la IEEE Computer Society

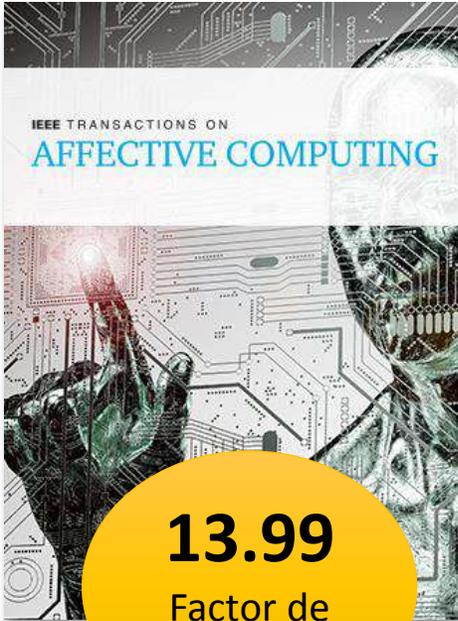


IEEE TRANSACTIONS ON
**PATTERN ANALYSIS AND
MACHINE INTELLIGENCE**



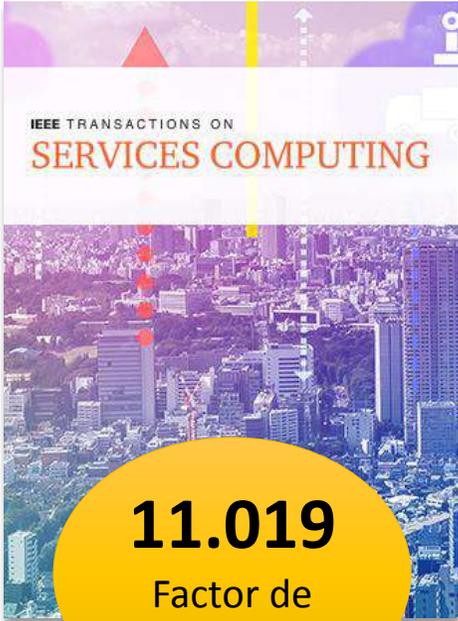
IEEE TRANSACTIONS ON
CLOUD COMPUTING

24.314
Factor de
impacto



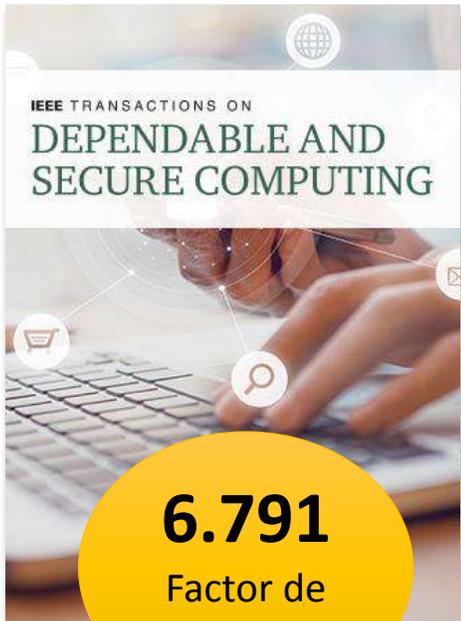
IEEE TRANSACTIONS ON
AFFECTIVE COMPUTING

13.99
Factor de
impacto



IEEE TRANSACTIONS ON
SERVICES COMPUTING

11.019
Factor de
impacto



IEEE TRANSACTIONS ON
**DEPENDABLE AND
SECURE COMPUTING**

6.791
Factor de
impacto

Títulos de publicaciones de CSDL por tema



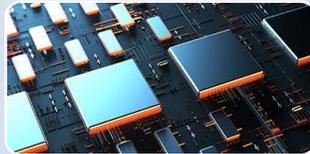
Inteligencia artificial

- *IEEE Sistemas inteligentes*
- *Trans. IEEE sobre Inteligencia Computacional e IA en Juegos*
- *Trans. IEEE sobre análisis de patrones e inteligencia artificial*
- *Trans. IEEE sobre Inteligencia Artificial*



Biotecnología

- *Trans. IEEE/ACM sobre Biología Computacional y Bioinformática*



Hardware de la computadora

- *Computadora*
- *IEEE Cartas de arquitectura informática*
- *IEEE Diseño y prueba de computadoras*
- *IEEE Micro*
- *Trans. IEEE sobre computadoras*
- *Trans. IEEE sobre sistemas de integración a muy gran escala (VLSI)*



Temas emergentes en computación

- *IEEE Cartas de la Computer Society*
- *Revista abierta IEEE de la Computer Society*
- *Trans. IEEE sobre temas emergentes en computación*



Gráficos y Multimedia

- *IEEE Aplicaciones y gráficos por computadora*
- *Trans. IEEE sobre hápticos*
- *IEEE MultiMedia*
- *Trans. IEEE sobre Visualización y Computación Gráfica*



Historia de la Computación

- *IEEE Anales de la Historia de la Computación*



Computación centrada en el ser humano

- *Trans. IEEE sobre computación afectiva*
- *Trans. IEEE sobre tecnologías de aprendizaje*

Títulos de publicaciones de CSDL por tema (continuado)



Internet y tecnología de datos

- *IEEE Programación en Internet*
- IEEE Computación en la Nube*
- Trans. IEEE sobre Big Data*
- Trans. IEEE Computación en la nube*
- Trans. IEEE sobre conocimiento e ingeniería de datos*
- Trans. IEEE sobre sistemas informáticos multiescala*
- Trans. IEEE sobre computación de servicios*



TI y seguridad

- *IEEE Seguridad y privacidad Profesional de TI*
- Trans. IEEE sobre computación confiable y segura*



Informática móvil

- *IEEE Computación ubicua*
- Trans. IEEE Informática móvil*



Funcionamiento entre redes

- *Trans. IEEE sobre sistemas paralelos y distribuidos*
- Trans. IEEE/ACM sobre funcionamiento entre redes*
- Trans. IEEE Ciencia e Ingeniería de Redes*



Computación científica

- *Computación en ciencia e ingeniería*
- Revista IEEE sobre dispositivos y circuitos computacionales exploratorios de estado sólido*
- *Transacciones IEEE sobre computación cuántica*



Software

- *IEEE Concurrencia*
- IEEE Sistemas distribuidos*
- IEEE Software*
- Trans. IEEE sobre Ingeniería de Software*
- Computación Sustentable*
- Trans. IEEE sobre computación Sostenible*

TODOS los artículos y publicaciones de Computer Society están indexados en Web of Science.

El contenido que necesita

Publicaciones periódicas revisadas por pares, con archivos completos

CSDL lo ayuda a lograr sus objetivos académicos y profesionales

“Las últimas tecnologías y las diferentes revistas me impulsan a ser parte de esta sociedad.”

Roobini G, Estudiante Miembro

“El entusiasmo por mantenernos técnicamente actualizados y buscar mejores oportunidades profesionales a través de las revistas, publicaciones y conferencias de la IEEE Computer Society nos impulsa a visitar la Sociedad una y otra vez..”

Vrushti Pancholi, Estudiante Miembro

Mejor valor para estudiantes

Los artículos de CSDL cubren una amplia gama de temas para todas sus necesidades de investigación

Cubre las últimas tecnologías

- Computación en la nube
- IoT
- Big Data, análisis de datos
- La seguridad cibernética
- Inteligencia artificial y aprendizaje automático
- Realidad Virtual, Realidad Aumentada
- Blockchain

- ▶ **Historia** – *Anales de la Historia de la Computación*
- ▶ **Educación** – *Transacción IEEE sobre tecnologías de aprendizaje*
- ▶ **Diseño gráfico y arte** – *IEEE Gráficos por computadora y multimedia y IEEE Multimedia*
- ▶ **Física, Medicina, Astronomía y Matemáticas** – *Computación en Ciencias e Ingeniería*
- ▶ **Psicología y Ciencias del Comportamiento** – *Trans. IEEE. sobre computación afectiva*
- ▶ **Ética, Derecho, Negocios, Gestión de la Información, Gestión de la Tecnología** – *IEEE Seguridad y privacidad y Profesional de TI*





CSDL ofrece el **mayor valor y el mayor contenido** para estudiantes, investigadores y profesionales de la computación.



Beneficios para estudiantes

- **El mejor valor para los estudiantes:** Los estudiantes miembro reciben acceso completo al CSDL, hogar del contenido más confiable de publicaciones autorizadas que cubren todos los espectros de la informática.
- **Accede a todas sus publicaciones en cualquier momento y lugar:** CSDL ofrece una interfaz receptiva para usar en dispositivos móviles y de escritorio.
- **Obtenga conocimiento crítico sobre los procedimientos de las actas de conferencias:** CSDL ofrece más de 9000 actas de conferencias, archivadas desde 1995.



Materias cubiertas por el CSDL

- ✓ Computación afectiva
- ✓ Inteligencia artificial
- ✓ Big Data
- ✓ Sistemas e Informática Empresarial
- ✓ Computación en la nube
- ✓ Ciencias Computacionales de la Vida
- ✓ Arquitectura de Computadores
- ✓ Comunicaciones Informáticas
- ✓ Gráficos de computadora
- ✓ Historia de la Computación
- ✓ La seguridad cibernética
- ✓ Ingeniería de datos
- ✓ Computación confiable y tolerancia a fallas
- ✓ Bibliotecas digitales
- ✓ Procesamiento distribuido
- ✓ Temas emergentes en computación
- ✓ Hardware
- ✓ Computación de alto rendimiento
- ✓ Tecnologías de la información
- ✓ Informática Inteligente
- ✓ Internet
- ✓ Tecnología de aprendizaje
- ✓ Fundamentos Matemáticos de la Computación
- ✓ Microprocesadores y Microcomputadoras
- ✓ Microprogramación y Microarquitectura
- ✓ Informática móvil
- ✓ Informática multimedia
- ✓ Lógica de valores múltiples
- ✓ Redes
- ✓ Procesamiento en paralelo
- ✓ Análisis de patrones e inteligencia artificial
- ✓ Computación ubicua
- ✓ Sistemas en tiempo real
- ✓ Computación escalable
- ✓ Seguridad y privacidad
- ✓ Computación semántica
- ✓ Computación de servicios
- ✓ Simulación
- ✓ Ingeniería de software
- ✓ Computación Sostenible
- ✓ Tecnología de pruebas
- ✓ Teoría
- ✓ Realidad virtual
- ✓ Visualización
- ✓ VLSI
- ✓ Informática usable



El recurso informático global

149

clientes académicos

2+ millones

de estudiantes

144k+

facultades



Your New Research Discovery Platform

All

Browse more than 840k articles on advanced computing topics

VIDEO LIBRARY ACCESS MY SUBSCRIPTIONS REMOTE ACCESS

Intelligent Resource Management in Intercloud, Fog, and Edge: Tutorial and New Directions
Kwang Mong Sim
IEEE Transactions on Services Computing, March-April 2022
Popular

Formally Verifying Industry Cryptography
Mike Dodds
IEEE Security & Privacy, May-June 2022
Popular

The Data-Oriented Design Process for Game Development
Jessica D. Bayliss
Computer, May 2022
Popular

Obtenga la ventaja competitiva con la biblioteca digital de la IEEE Computer Society

CSDL es una herramienta de investigación sin precedentes utilizada por profesionales y estudiantes exitosos de todo el mundo. ¡Acceda hoy a este recurso en la biblioteca de su institución!

