

# 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.



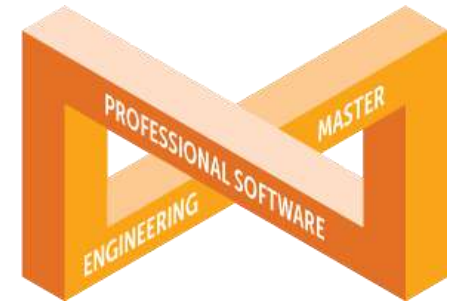
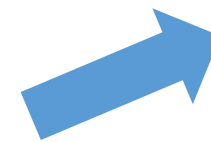
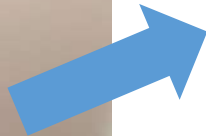
La CSDL de IEEE desarrolla estándares y publica el Software Engineering Body of Knowledge (SWEBOK)





# Programas de Certificación CS

*Incluye enfoque para estudiantes y profesionales.*



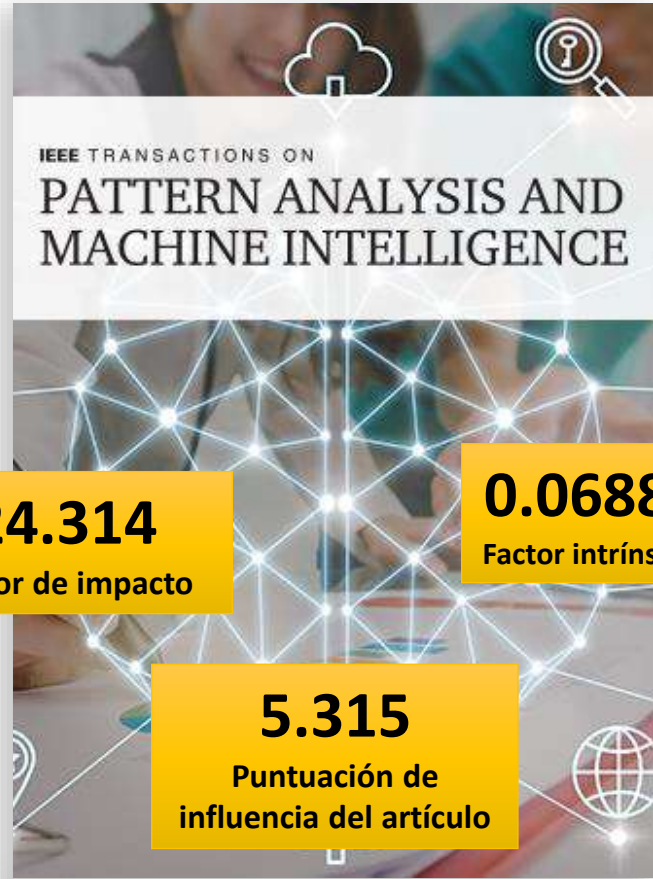
# La IEEE Computer Society organiza Más de 200 conferencias técnicas al año



# 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

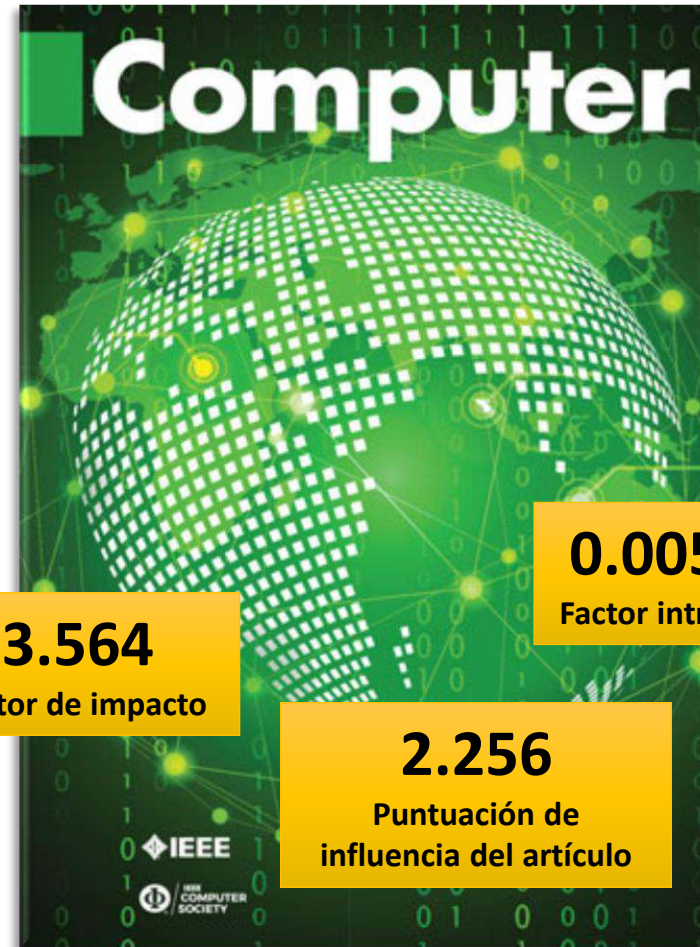
# Contenido de calidad comprobada



**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  
**CLOUD COMPUTING**

**5.697**  
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



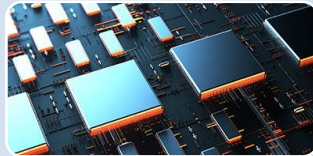
## Inteligencia artificial

- *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 - [Search Bar] Q

Browse more than 840k articles on advanced computing topics

[VIDEO LIBRARY](#) [ACCESS MY SUBSCRIPTIONS](#) [REMOTE ACCESS](#)

<p>Intelligent Resource Management in Intercloud, Fog, and Edge: Tutorial and New Directions</p> <p>Kwang Mong Sim</p> <p>IEEE Transactions on Services Computing, March-April 2022</p>	<p>Formally Verifying Industry Cryptography</p> <p>Mike Dodds</p> <p>IEEE Security &amp; Privacy, May-June 2022</p> <p>Popular</p>	<p>The Data-Oriented Design Process for Game Development</p> <p>Jessica D. Bayliss</p> <p>Computer, May 2022</p> <p>Popular</p>
---	--	---

# 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!*

