



REVISTA PERSPECTIVAS

REVISTA TÉCNICA CIENTÍFICA DE LA FIE



ENERO - JUNIO 2026

e-ISSN: 2661-6688

VOL 8, N°1



epoch
**HACEMOS
HISTORIA**



REVISTA PERSPECTIVAS
REVISTA TÉCNICA CIENTÍFICA DE LA FIE

■ ENERO - JUNIO 2026

e - ISSN: 2661 - 6688

VOL 8, N°1

RIOBAMBA - ECUADOR



epoch
**HACEMOS
HISTORIA**



epoch

Facultad de
Informática y
Electrónica

Instituto de
Investigaciones

Dirección de
Publicaciones



REVISTA PERSPECTIVAS

Facultad de
INFORMÁTICA
Y ELECTRÓNICA

PRÓXIMA CONVOCATORIA

JULIO - DICIEMBRE 2026

<https://perspectivas.esPOCH.edu.ec>

CONVOCATORIA DE RECEPCIÓN DE MANUSCRITOS

PERIODICIDAD SEMESTRAL

1ERA CONVOCATORIA:

Recepción abierta hasta Octubre

Publicación: Enero

2RA CONVOCATORIA:

Recepción abierta hasta Abril

Publicación: Julio



epoch
**HACEMOS
HISTORIA**



epoch

Facultad de
Informática y
Electrónica

CONTENIDO

8 PRESENTACIÓN

-
- 1 - 9** ANÁLISIS DE MICRORRED PARA CUBRIR LA DEMANDA DE SERVICIOS GENERALES EN EL CAMPUS SUR UPS
-
- 10 - 23** RED DE DRONES EN MOVIMIENTO BASADA EN SDN PARA LA TRANSMISIÓN DE VIDEO EN TIEMPO REAL PARA VIGILANCIA ÁREA
-
- 24 - 32** CONSTRUCCIÓN DE GRAFOS DE CONOCIMIENTO PARA ACELERAR CONSULTAS DE INFORMACIÓN GENÓMICA
-
- 33 - 43** VERIFICACIÓN DE CALIDAD EN LAS HISTORIAS DE USUARIO: UN MAPEO SISTEMÁTICO
-
- 44 - 53** DE LA DETECCIÓN A LA CONVERSACIÓN: EVOLUCIÓN DE UN CHATBOT DE APOYO EMOCIONAL CON COMPETENCIA CULTURAL
-



REVISTA PERSPECTIVAS

REVISTA TÉCNICA CIENTÍFICA DE LA FIE

COBERTURA TEMÁTICA DE LA REVISTA PERSPECTIVAS

1. Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Telecomunicaciones

(Incluye electromagnetismo y óptica aplicada, redes y comunicación de datos, sistemas electrónicos, sistemas digitales, telecomunicaciones, TIC's).

2. Automatización, Software y Sistemas Inteligentes

(Incluye automatización y control, informática educativa, software y aplicaciones, inteligencia artificial, sistemas automotrices).

3. Energía, Sostenibilidad y Gestión Industrial

(Incluye energías renovables y eficiencia energética, termodinámica y fluidos, gestión del mantenimiento industrial, producción industrial y manufactura).

4. Diseño, Innovación y Patrimonio

(Incluye diseño gráfico, creatividad aplicada a la ingeniería, cultura, patrimonio tecnológico y desarrollo sostenible).

5. Materiales, Mecánica y Procesos de Manufactura

(Incluye materiales, diseño mecánico, manufactura avanzada).

6. Matemática, Estadística y Ciencias Aplicadas

(Incluye matemática y estadística aplicada a la ingeniería, física aplicada a la ingeniería, seguridad industrial y ergonomía).



Facultad de
Informática y
Electrónica

<https://perspectivas.esPOCH.edu.ec>