



Conferencia Internacional
BIREDIAL - ISTEC
22-23-24-25 octubre 2018

Revista electrónica FPUNE Scientific. Acciones de visibilidad.

Autores:

Ing. Dahiana Janette Ferreira Galarza
Ing. Lourdes Beatriz Delgado González
Ing. M.Sc. Eustaquio Alcides Martínez Jara
Ing. M.Sc. Gabriela Matilde Bobadilla de Almada
Lic. M.Sc Celso Alberto Rojas Pukall

Facultad Politécnica
Universidad Nacional del Este
Ciudad del Este - Paraguay





SUMARIO

01

Introducción

02

Objetivo

03

Método

04

Descripción de los métodos de edición

05

Fortalezas y Debilidades

06

Mecanismos para favorecer la visibilidad

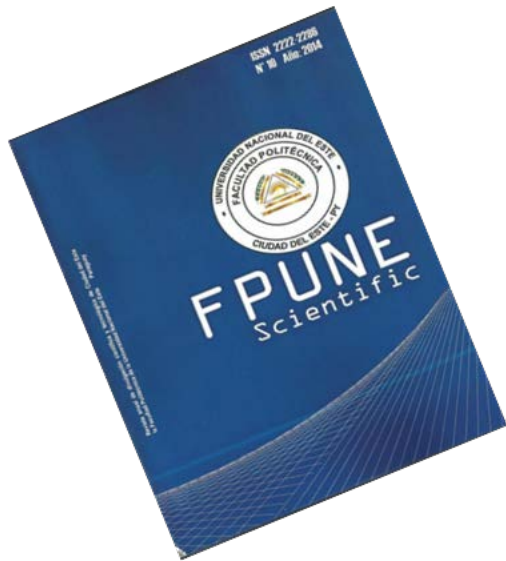
07

Conclusiones

INTRODUCCIÓN



La Facultad Politécnica de la Universidad Nacional del Este cuenta con una revista anual destinada a difundir los estudios científicos y desarrollos tecnológicos llevados a cabo por estudiantes y profesores de la institución.



The screenshot shows the website interface for FPUNE Scientific. At the top, there is a navigation bar with 'Actual', 'Archivos', and 'Acercas de'. Below this, a breadcrumb trail reads: 'Inicio / Archivos / Núm. 11 (2015): FPUNE Scientific / Investigación Científica-Tecnológica|Tecnología de la información y comunicación'. The main article title is 'Implementación de central telefónica VoIP con software libre'. The authors listed are Antonio Cabrera, Alberto Sandoval, and José Eduardo Rojas Coppari. There is a 'PDF' button next to the authors. The article is dated 'Publicado 2018-02-12'. A 'Resumen' section follows, describing the work as an update on VoIP implementation for a company's IP telephony center. The summary mentions the use of open-source technologies and the study of software characteristics and applications. It concludes by stating that the research was aimed at providing an efficient, economic design proposal that meets all requirements, achieved through a punctual investigation of both the programs and the Asterisk development platform.

Antonio Cabrera
Alberto Sandoval
José Eduardo Rojas Coppari

Resumen

Este trabajo consiste en una actualización dentro del tema VoIP: implementación de una central telefónica IP para gestionar llamadas telefónicas de un grupo de personas de una empresa, empleando versiones de componentes tecnológicos de libre acceso disponibles actualmente.

Se estudia detalladamente las características y aplicaciones del software intentando ofrecer una propuesta de diseño eficiente, económico y que cumpla con todos los requerimientos. Para esto se realizó una investigación puntualizada tanto de los programas en sí como de la plataforma de desarrollo Asterisk. La

[PDF](#)

Publicado
2018-02-12

Cómo citar
CABRERA, Antonio; SANDOVAL, Alberto; ROJAS COPPARI, José Eduardo. Implementación de central telefónica VoIP con software libre. **FPUNE Scientific**, [S.l.], n. 11, feb. 2018. ISSN 2313-4135. Disponible en: <<http://www.une.edu.py:83/fpunescientific/index.php/fpunescientific/article/view/154>>. Fecha de acceso: 16 oct. 2018

Formatos de citas
[ABNT](#)
[APA](#)

“Sin visibilidad no hay conocimiento que es en definitiva la razón de ser de su producción.”

(Ochoa Henríquez, 2004)

INTRODUCCIÓN



Primera Edición



1996

Segunda Edición



2006



Dirección Nacional del Derecho de Autor

REGISTRO NACIONAL DEL DERECHO DE AUTOR

En virtud de la documentación contenida en el(los) Expediente(s) N° 17787, de fecha **14 de agosto de 2012**, y con fundamento en el Artículo 34° del Decreto N° 5.159/99, del 13 de septiembre de 1.999, a los efectos que establece el Artículo N° 153° de la Ley N° 1.328/98 "De Derecho de Autor y Derechos Conexos".

Se hace constar, que en el Registro Nacional del Derecho de Autor ha(n) quedado inscrita(s) la(s) obra(s) cuyas especificaciones son las siguientes:

Título/s y N°/s de registro de la/s obra/s: FPUNE Scientific - Revista anual científica y técnica (Divulgada): **Nro. 19212**;
Titular/es: FACULTAD POLITECNICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE.

Libro: A – "OBRAS EXPRESADAS EN FORMA ESCRITA U ORAL" -----
Tomo y Folios: 63-IV. -----

El Director Nacional del Derecho de Autor, haciendo uso de las facultades que le acuerda la Ley, expide el presente:

C E R T I F I C A D O

Asunción, 14 de marzo de 2013




Dr. CARLOS GONZÁLEZ RUFFINELLI
Director Nacional del Derecho de Autor

INTRODUCCIÓN



**Número de publicación
seriada ISSN 2222-2286
(formato impreso).**

**Número de publicación
seriada ISSN 2313-4
(formato digital).**

11 ediciones
146 artículos

OBJETIVO



Implementar acciones para dar continuidad, calidad y modernidad a la presentación de la versión electrónica de la revista.

MÉTODO

❑ Análisis de las características y funcionalidades de la aplicación de OJS

Flujo de Trabajo de OJS



MÉTODO



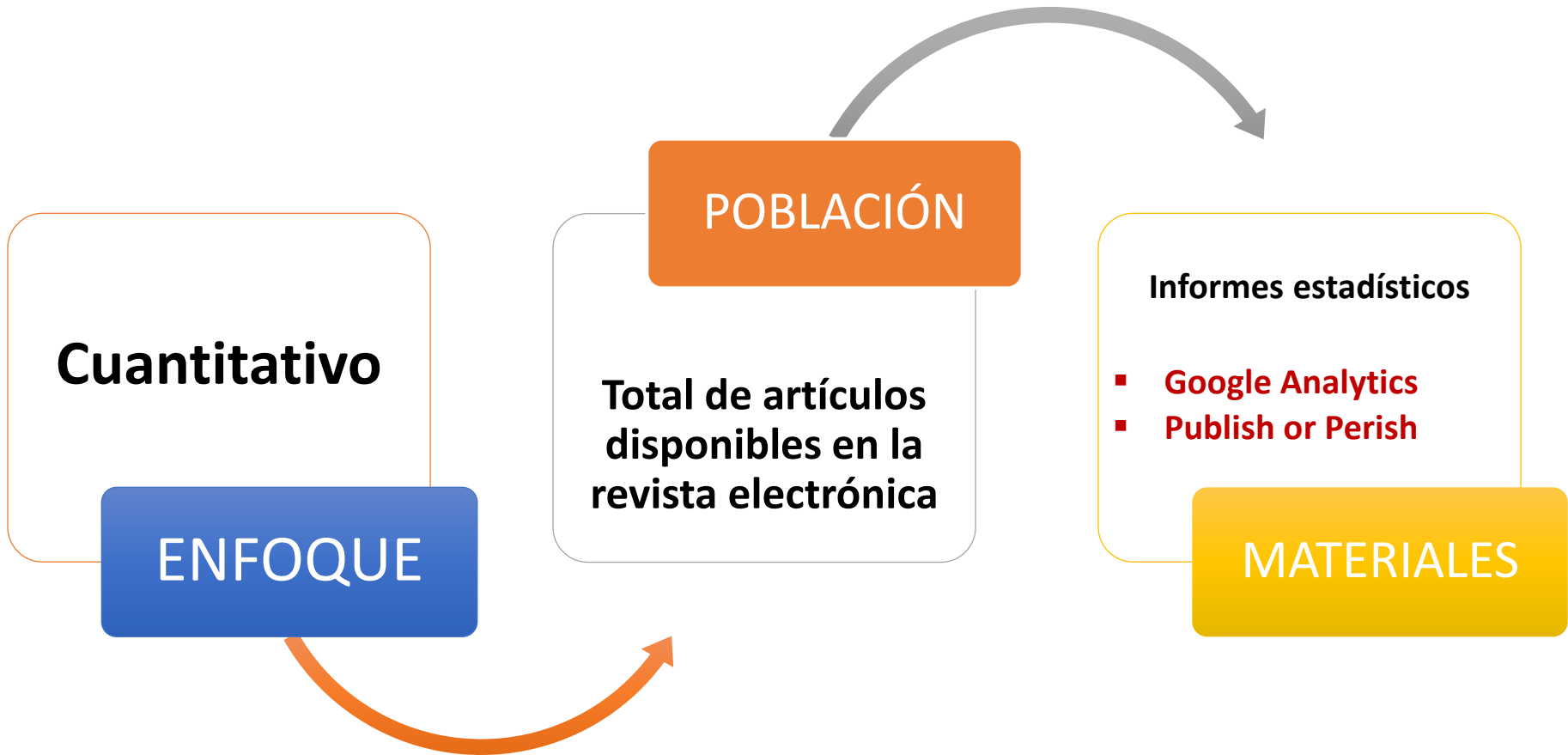
- ❑ **Consulta sobre procedimiento de la publicación de la revista en su versión impresa y electrónica.**



Comité Editorial



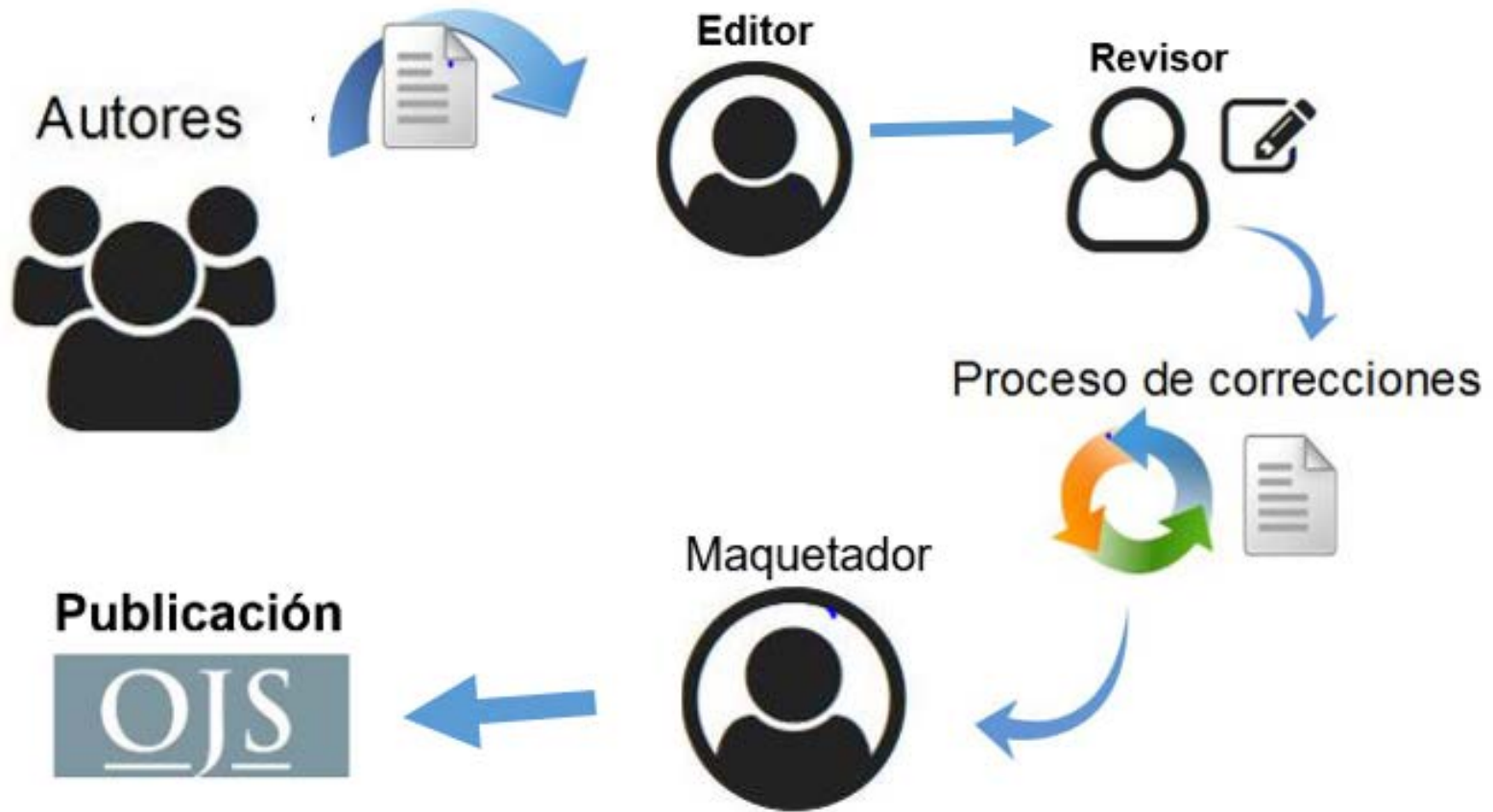
MÉTODO



Descripción de los métodos de edición



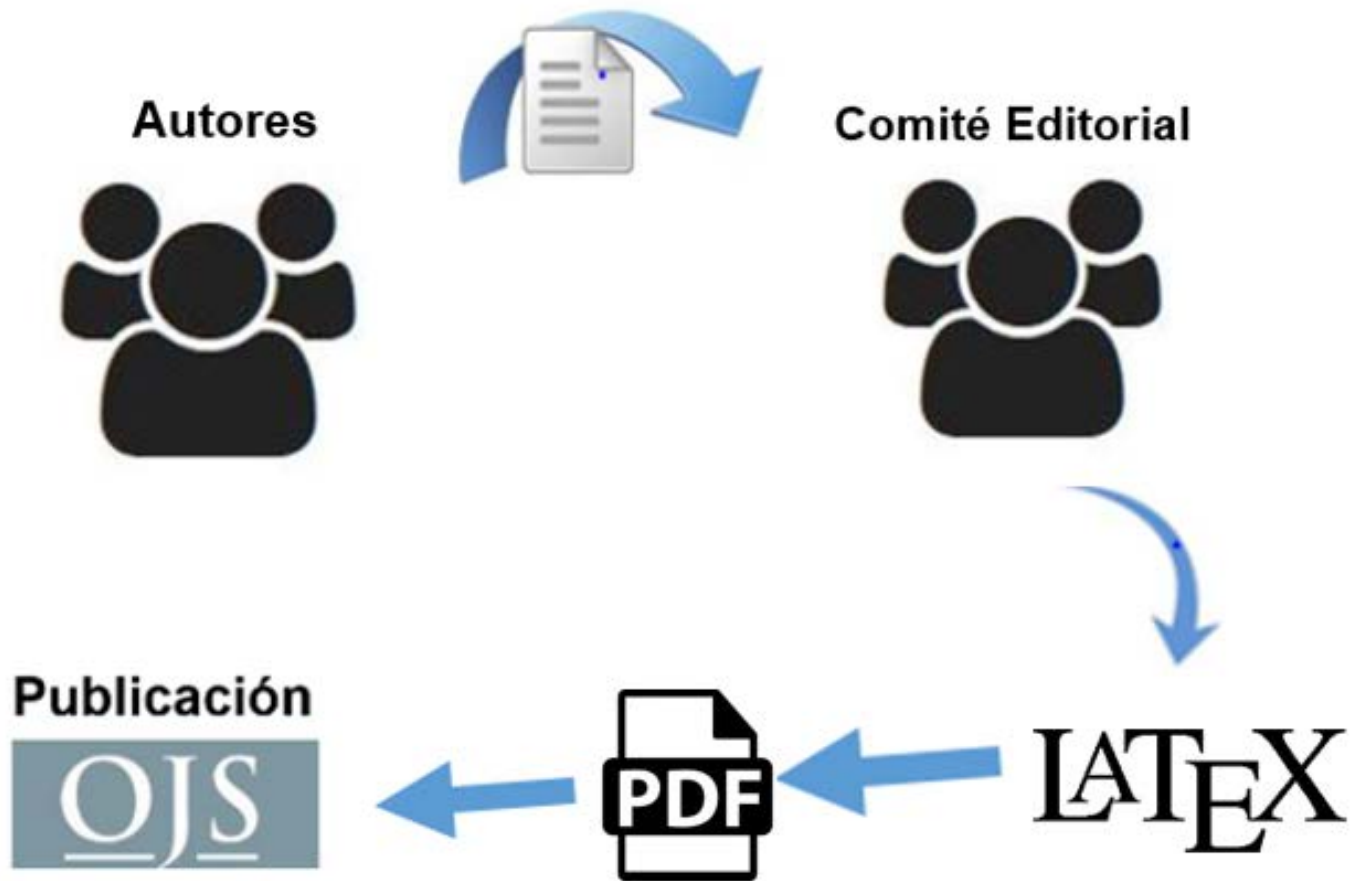
Gestión de revista científica según el manual de OJS.



Descripción de los métodos de edición



Gestión de la revista electrónica FPUNE Scientific



FORTALEZAS & DEBILIDADES



□ Fortalezas

- Almacenamiento de los números de revistas originalmente publicados en formato impreso dejando a disposición del público el legado de los conocimientos generados en la Facultad.
- Reducción del tiempo y la energía que implican las tareas administrativas y de supervisión propias de la edición de revistas académicas.
- La normalización alcanzada con la aplicación OJS.
- Conocimiento y divulgación de estadísticas del uso de una revista electrónica.

FORTALEZAS & DEBILIDADES



□ Herramientas utilizadas para informes estadísticos

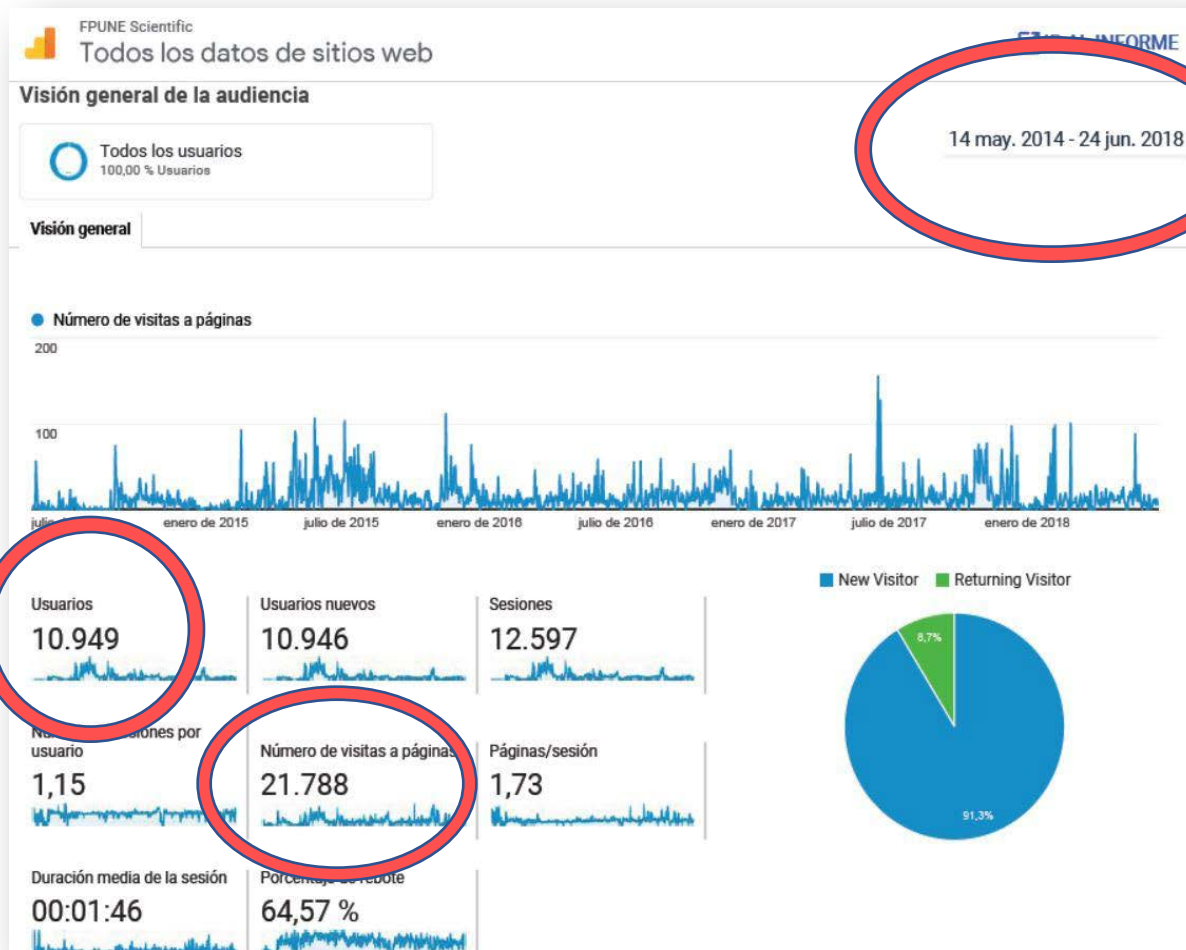
1-Google Analytics

2-Publish or Perish (PoP)

FORTALEZAS & DEBILIDADES





Estadísticas de visitas



FORTALEZAS & DEBILIDADES



Estadísticas de acceso por países

País	Usuarios	% Usuarios
1.  Paraguay	699	 16,08 %
2.  Mexico	555	 12,77 %
3.  Colombia	552	 12,70 %
4.  Ecuador	432	 9,94 %
5.  Peru	390	 8,97 %
6.  India	341	 7,85 %
7.  United Kingdom	234	 5,38 %
8.  Spain	160	 3,68 %
9.  United States	138	 3,18 %
10.  Argentina	128	 2,95 %

FORTALEZAS & DEBILIDADES



□ Citas en Google Scholar según aplicación PoP

Cantidad de citas	Autores	Artículos
4	L. Franco	Aplicación de Simulación en el Control de Tráfico, una Propuesta para Ciudad del Este.
2	R. Benítez, D. Cattani, I. Benítez, A. Arce	Aplicación de Redes Neuronales Artificiales en la Previsión del Suministro Energético de la Central Hidroeléctrica de Itaipú al Sistema Eléctrico Paraguayo.
2	C. Ávalos	Turismo en Áreas Protegidas. Propuesta para el Desarrollo Sustentable de Comunidades Indígenas Aledañas.
2	C.O. González, A. Rojas	E-learning para la Facultad Politécnica, Un enfoque constructivista.
2	D.A. Vera, E.A. Martínez	Conteo de Personas en imagen y video mediante la técnica de Viola-Jones a través de clasificadores Haar utilizando software libre.
1	D. Kang, E.A. Martínez	Orientación por luminosidad diferencial. Detector y seguidor inteligente.
1	R. Rolón, V. Domínguez	Reconocimiento de Caracteres en Imagen Digital, una Aplicación al Reconocimiento Automático de Placas de Vehículos.

FORTALEZAS & DEBILIDADES



□ Citas en Google Scholar según aplicación PoP

Cantidad de citas	Autores	Artículos
1	J. Coppari	Desarrollo de una Aplicación Web Utilizando la Plataforma Laszlo Siguiendo los Conceptos de Rich Internet Application.
1	M. López, A. Arce	Aplicación de Algoritmos Genéticos para la Definición de Despacho de Unidades Generadoras Hidroeléctricas.
1	D. Kang, E. Martínez	Automatización de Panel Solar.
1	P. Romero	Fortalecimiento del potencial turístico de Alto Paraná.
1	S. Morel, G. Bobadilla	Optimización de Horarios de Examen Utilizando Algoritmos Genéticos.
1	R. García, J. Vera, S. Arce	Aplicación del Flujo de Potencia Óptimo DC al Sistema Interconectado Nacional.
1	J. Paredes	Toma de decisiones. Proceso Analítico Jerárquico aplicado a la selección de herramienta de educación virtual.

FORTALEZAS & DEBILIDADES



□ Citas en Google Scholar según aplicación PoP

Cantidad de citas	Autores	Artículos
1	A. Arce, M. Cicogna	Beneficios Asociados a la Operación Coordinada de las Usinas Hidroeléctricas Brasileñas junto con las Usinas Binacionales de Itaipu, Corpus y Yacyreta.
1	W. Mereles, M. González	Definición de la Matriz Energética de la República del Paraguay
1	D. Domínguez, I. Cassanello	Lago de la República: Una Propuesta Turística para Ciudad del Este.
1	J. Vera, W. Mereles	Modelo de Simulación para Sistemas Fotovoltaicos Autónomos en entorno MATLAB/SIMULINK.
1	C. Cardozo, M. González, V. Roy	Formación y alteración de la matriz de admitancia nodal. Técnica de sobreposición de redes.

FORTALEZAS & DEBILIDADES



❑ Debilidades

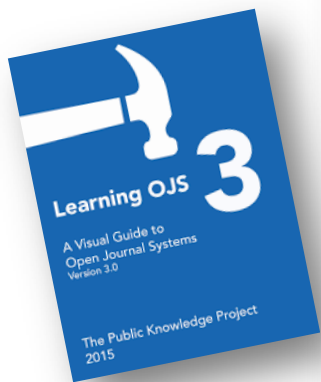
- El sistema de gestión editorial es todavía muy local y físico debido a que se trabaja con material de divulgación mayormente recabado directamente de los repositorios de la Facultad, tanto a nivel de grado como de posgrado.
- Los miembros del Equipo editorial deben concitar el interés de los autores por adecuar el contenido de sus trabajos a las condiciones de su publicación.
- La colaboración con artículos de origen externo es aún escasa.
- Bajo el nivel de aplicación de los procesos y roles en su forma pura como pretende el método OJS.
- La limitación de recursos también incide en la disponibilidad de recursos humanos.

MECANISMOS PARA FAVORECER LA VISIBILIDAD



- Mejora del aspecto visual de la revista:
Usuarios flexibles

Nombre de rol	Abreviatura	Propuesta	Revisión	Editorial	Producción
▶ Gestor/a de la revista	GR	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
▶ Editor/a de la revista	ER	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
▶ Coordinador de producción	CoProd	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
▶ Editor/a de sección	ESec	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
▶ Editor/a invitado/a	##default.groups.abbrev.guestEditor##	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
▶ Corrector de estilo	CE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
▶ Diseñador	Diseño	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
▶ Coordinador de financiación	CF	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



MECANISMOS PARA FAVORECER LA VISIBILIDAD



Mejora del aspecto visual de la revista : Flujo de Trabajo

FPUNE Scientific

Estudio del rendimiento académico y determinación temprana de perfiles de alumnos en la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional del Este de Paraguay

Gabriela Matilde Bobadilla de Almada, David L. la Red Martínez

Propuesta Revisión Editorial Producción

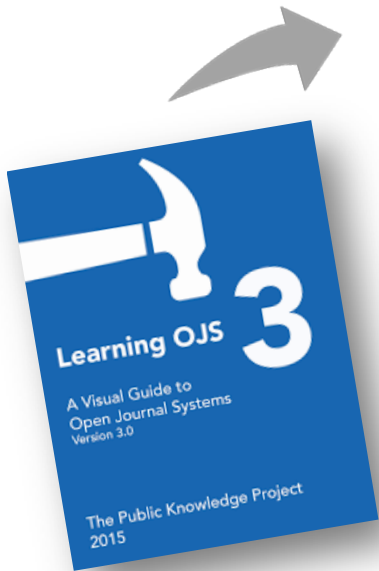
Archivos listos para la producción

ID	Nombre	Descripción
693-1	adminfpune, Autor, Estudio de rendimiento.pdf	Texto del artículo

Discusiones de producción

Nombre	De	Última respuesta	Respuestas	Cerrado
No hay artículos				

Galeradas



MECANISMOS PARA FAVORECER LA VISIBILIDAD



❑ Estrategias para favorecer la difusión de contenidos

latindex

Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal

FAQ Ayuda Facebook Contacto Disminuir Aumentar

¿QUÉ ES? ORGANIZACIÓN SOCIOS EDITORES BIBLIOTECA DEL EDITOR DOCUMENTOS NOTICIAS IDIOMA

ISSN: 2310-2799

Textos completos
1,508,784
Artículos indexados

Portal de Portales
latindex

Ingresos recientes

Noticias

Directorio
Catálogo
Revistas en línea

Búsqueda por Título, ISSN o término

Búsqueda exacta

Búsqueda avanzada

Permite refinar la búsqueda mediante la combinación de distintos campos de información en el Directorio, Catálogo y Revistas en Línea.

Búsqueda avanzada

Índices

Directorio Catálogo Revistas en línea

Por Tema "T" Por Título
Por Región Por Editorial
Por País / Territorio Por Indización

Gráficas

Directorio
Catálogo
Revistas en línea
Índices de actividad

MECANISMOS PARA FAVORECER LA VISIBILIDAD



❑ Estrategias para favorecer la difusión de contenidos : Criterios de Calidad

• CARACTERÍSTICAS BÁSICAS	
1	Mención del cuerpo editorial/ Menção do Conselho Editorial
2	Contenido/ Cotenúdo
3	Generación continua de contenidos/Geração contínua de conteúdos
4	Identificación de los autores/ Identificação dos autores
5	Entidad editora/Entidade editora
6	Mención del director /Identificação do Director
7	Mención del URL de la revista/Menção de URL do periódico
8	Mención de la dirección de la revista/Menção de endereço
• CARACTERÍSTICAS DE PRESENTACIÓN DE LA REVISTA	
9	Navegación y funcionalidad/Navegação e funcionalidade
10	Mención de periodicidad/ Menção de periodicidade
11	Acceso a los contenidos/Sumário
12	Acceso histórico al contenido/Acesso histórico aos conteúdos
13	Membrete bibliográfico al inicio del artículo/Lembrete bibliográfico ao início de cada artigo
14	Miembros del consejo editorial/Membros do conselho editorial
15	Afiliación de los miembros del consejo editorial/ Afiliação dos membros do Conselho Editorial
16	Afiliación de los autores/Afiliação dos autores
17	Recepción y aceptación de originales /Recepção e aceitação de originais

MECANISMOS PARA FAVORECER LA VISIBILIDAD



❑ Estrategias para favorecer la difusión de contenidos : Criterios de Calidad

• CARACTERÍSTICAS DE GESTIÓN Y POLÍTICA EDITORIAL

18	ISSN / ISSN
19	Definición de la revista/Menção em cada fascículo de objetivo, cobertura temática e público a que se dirige a revista
20	Sistema de arbitraje/ sistema de selecção dos originais
21	Evaluadores externos/Avaliadores externos
22	Autores externos/ autores estranhos
23	Apertura editorial/Abertura editorial
24	Servicios de información/serviços de informação
25	Cumplimiento de la periodicidad /Cumprimento da periodicidade

• CARACTERÍSTICAS DE CONTENIDO

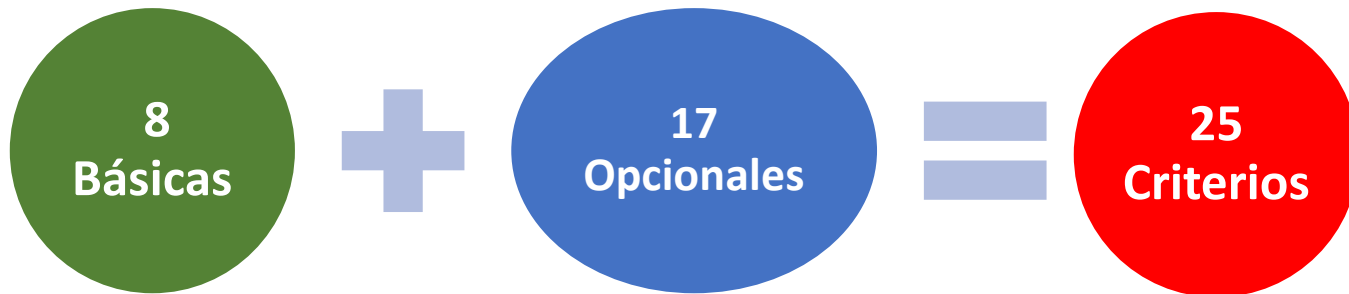
26	Contenido original/Conteúdo científico
27	Instrucciones a los autores/instruções aos autores
28	Elaboración de las referencias bibliográficas /Elaboração das referências bibliográficas
29	Exigencia de originalidad / originalidade dos trábalos
30	Resumen/Resumos
31	Resumen en dos idiomas/ resumos em duas línguas
32	Palabras clave /Palavras-chave
33	Palabras clave en dos idiomas/Palavras-chave em duas línguas
34	Metaetiquetas/Meta etiquetas
35	Buscadores/Buscadores
36	Servicios de valor añadido/Serviços de valor adicionado

MECANISMOS PARA FAVORECER LA VISIBILIDAD



- ❑ Estrategias para favorecer la difusión de contenidos :
Criterios de Calidad

Total: 36 Criterios



CONCLUSIONES



Se han logrado los objetivos del trabajo:

- 1) Descripción del método real de la FPUNE y el recomendado por OJS: Se detectó que en la gestión práctica de la revista FPUNE Scientific, los roles y pasos especificados por el manual de OJS ya se encuentran implícitos en la gestión editorial realizada previamente en el proceso de publicación en formato impreso.

- 2) Se han diagnosticado las fortalezas de la revista en cuanto a parámetros de visibilidad como: a) cantidad de visitas por páginas de toda la revista y número de usuarios; b) cantidad de visitas obtenidas por países, y; c) cantidad de citas realizadas por otros trabajos a través del PoP. Se han diagnosticado algunas debilidades: a) escasa revisión debido al limitado plantel editorial y b) escasa retroalimentación por parte de los autores.

CONCLUSIONES



3) Se han implementado acciones favorables a la visibilidad de la versión electrónica de la revista: actualización de la versión de OJS mejorando el aspecto visual de la revista. También se están realizando trámites necesarios para su indización en la base de datos por Catálogo del portal Latindex.

Teniendo en cuenta los resultados obtenidos, se concluye que la revista electrónica está siendo visible a nivel nacional e internacional. Además, se constató que sus artículos están siendo referenciados por otros trabajos de investigación.



Revista electrónica FPUNE Scientific. Acciones de
visibilidad

Muchas Gracias



- **Ing. Dahiana Janette Ferreira Galarza**
daia_janet@hotmail.com
- **Ing. Lourdes Beatriz Delgado González**
lourdes@fpune.edu.py
- **Ing. M.Sc. Eustaquio Alcides Martínez Jara**
amartinez@fpune.edu.py
- **Ing. M.Sc. Gabriela Matilde Bobadilla de Almada**
gaby@fpune.edu.py
- **Lic. M.Sc. Celso Alberto Rojas Pukall**
alberto.rojaspukall@gmail.com

