



## **MEMORIA DE LAS ACTIVIDADES LLEVADAS A CABO POR LA SEPLN DURANTE 2015-2016**

En esta memoria se recogen las actividades llevadas a cabo por la SEPLN desde la última Asamblea General de Socios celebrada el jueves 17 de septiembre de 2015 a las 19:00 horas en sala de conferencias de la Sede San Fernando de la Universitat d'Alacant, en el marco del XXXI Congreso Internacional de la SEPLN.

### **Plan de Impulso de las Tecnologías del Lenguaje del Gobierno de España**

Se presentó en noviembre de 2015 el Plan de Impulso de las Tecnologías del Leguaje presidido por la vicepresidenta del gobierno Soraya Sáez de Santamaría, en el que colaboraron activamente la SEPLN y miembros de la SEPLN. Una vez iniciado el Plan se han mantenido varias reuniones de trabajo por parte de la dirección de la SEPLN y en la que están implicados activamente, junto con la SETSI, miembros de la SEPLN, como German Rigau y Núria Bel.

Fruto de estas reuniones de trabajo se está trabajando en la posibilidad de colaboración activa desde la SEPLN en tareas de asesoramiento y seguimiento de dicho plan en general, y de manera más concreta en las siguientes:

- Liderazgo de la gobernanza de las infraestructuras lingüísticas, con la posible recepción de la plataforma generada por el plan a su finalización para su mantenimiento futuro.
- Organización de campañas de evaluación de recursos y herramientas para el procesamiento del lenguaje español (Ibereval).
- Organización anual del evento Tecnoling (celebrado por primera vez en la edición SEPLN 2016) como escaparate tecnológico y punto de encuentro de empresas y grupos de investigación en tecnologías lingüísticas.
- Coordinación de Hackathones, Datathones, Codefests
- Organizador y patrocinador de diferentes MOOCs relacionados con las tecnologías lingüísticas (como moocTLH)
- Impulsar la creación de un máster interuniversitario de PLN
- Servir como punto único de contacto (intermedio) academia-industria para contrataciones necesarias en el plan.
- Participación, en su caso, como miembros de un posible Consejo Sectorial entre SEPLN y los diferentes clústeres especializados en tecnologías del lenguaje.

- Otras tareas de colaboración y difusión internacional con otras sociedades y grupos científicos externos.

## Información sobre la Revista

Se ha publicado en marzo de 2016 el número 56 de la revista *Procesamiento del Lenguaje Natural*, en formato impreso y electrónico, en el que se incluyen 9 artículos (de los 14 artículos recibidos) y 5 resúmenes de tesis. La tasa de aceptación ha sido del 64%. Se ha enviado a los socios que previamente solicitaron una copia impresa y está disponible en la web de la SEPLN:

(<http://journal.sepln.org/sepln/ojs/ojs/index.php/pln/article/view/5281/3075>).

También se ha publicado en septiembre el número 57 de la revista, en formato electrónico, en el que se incluyen 14 artículos (de los 26 artículos recibidos), 9 proyectos de investigación y 5 demostraciones. La tasa de aceptación ha sido del 53,8%. El número está disponible en la web de la SEPLN:

(<http://journal.sepln.org/sepln/ojs/ojs/index.php/pln>).

## Información sobre el posicionamiento de la Revista

La revista fue aceptada para su inclusión en ESCI el pasado mes de Julio, y ya se encuentra en el Máster Journal List (<http://ip-science.thomsonreuters.com/cgi-bin/jrnlst/jlresults.cgi?PC=MASTER&ISSN=1135-5948>) de la Web of Science. La indexación en el Emerging Sources Citation Index (ESCI) significa que la revista ha superado una evaluación inicial por parte del consejo editorial de Thomson Reuters. A partir de ahora se irá acumulando el número de citas desde otras revistas para calcular la estimación de su factor de impacto, y decidir si es suficientemente significativo para ser trasladada a las colecciones emblemáticas de Web of Science.

Por tanto ha sido aceptada para su indexación en el Emerging Sources Citation Index, la nueva edición de Web of Science. Los contenidos de este índice están siendo evaluados por Thomson Reuters para su inclusión en Science Citation Index Expanded™, Social Sciences Citation Index®, y Arts & Humanities Citation Index®. Web of Science se diferencia de otras bases de datos por la calidad y solidez del contenido que proporciona a los investigadores, autores, editores e instituciones.

Desde este momento la revista continua su proceso de evaluación para su posible futura inclusión en las ediciones principales que proporcionan factor de impacto, siendo posible ya su citación y descubrimiento en la plataforma de Web of Science

A lo largo del año se han realizado las siguientes actividades para mejorar el posicionamiento de la revista:

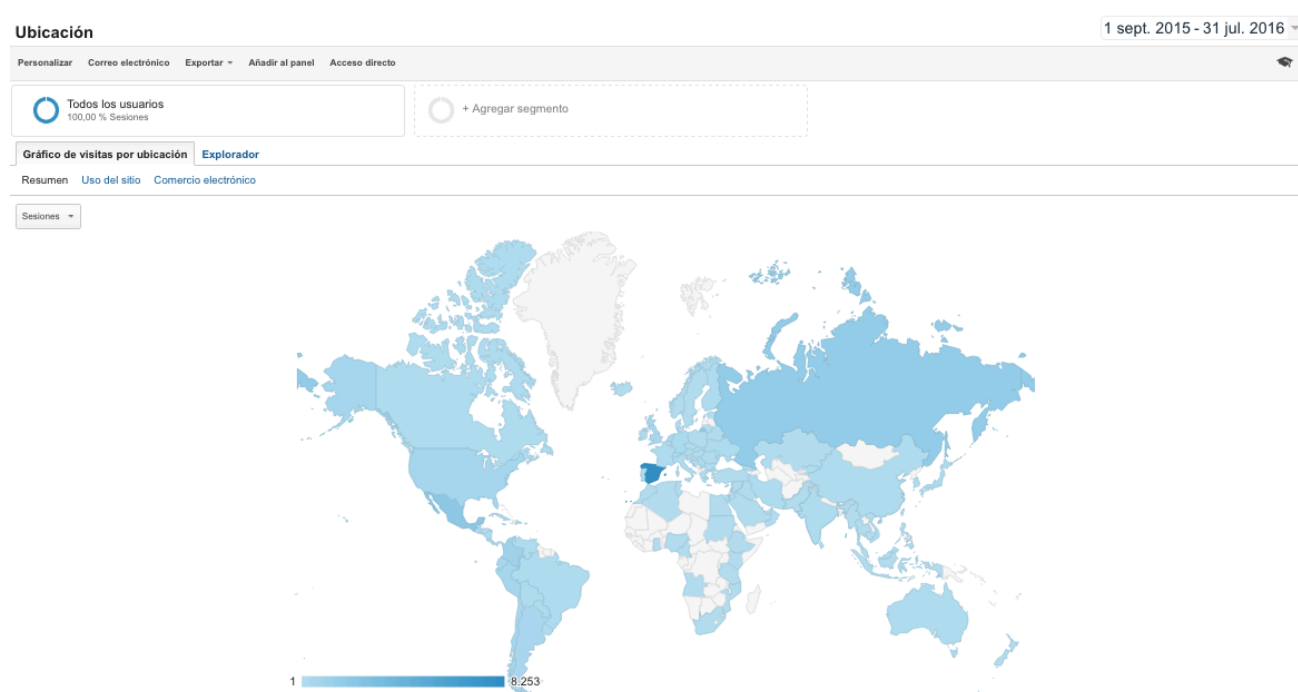
- Se ha iniciado el proceso de externalización de todo el proceso de edición de la revista con la empresa Joxman Editores.
- Continúa el proceso de revisión por parte de Thomson Reuters para incluir la revista en el *Web of Science (JCR)*. El proceso se inició con el envío de dos
























ejemplares del número 50, prosiguiendo con el envío de ejemplares correspondientes a los números 51, 52, 53, 54, 55, 56 y 57.

## Información sobre la web de la Sociedad

Se mantiene actualizado y accesible el portal de la Sociedad [www.sepln.org](http://www.sepln.org), incluyendo toda la información referente a la Sociedad y al ámbito donde se desarrolla, la revista de *Procesamiento del Lenguaje Natural* y las monografías. Asimismo, a través de Twitter, LinkedIn y Facebook.

## Estadísticas de acceso



País <sup>?</sup>	Sesiones <sup>?</sup> ↓		% de nuevas sesiones <sup>?</sup>	Nuevos usuarios <sup>?</sup>	Porcentaje de rebote <sup>?</sup>	Páginas/sesión <sup>?</sup>	Duración media de la sesión <sup>?</sup>
	18.873 % del total: 100,00 % (18.873)		65,97 % Media de la vista: 65,93 % (0,06 %)	12.450 % del total: 100,06 % (12.443)	56,94 % Media de la vista: 56,94 % (0,00 %)	2,72 Media de la vista: 2,72 (0,00 %)	00:02:02 Media de la vista: 00:02:02 (0,00 %)
1.  Spain	8.253 (43,73 %)		53,93 %	4.451 (35,75 %)	46,06 %	3,36	00:02:36
2.  Mexico	1.949 (10,33 %)		75,99 %	1.481 (11,90 %)	61,11 %	2,80	00:02:04
3.  Russia	1.533 (8,12 %)		83,17 %	1.275 (10,24 %)	97,52 %	1,08	00:00:22
4.  Colombia	993 (5,26 %)		70,29 %	698 (5,61 %)	55,39 %	2,44	00:02:01
5.  United States	634 (3,36 %)		78,39 %	497 (3,99 %)	69,72 %	1,88	00:00:55
6.  Peru	581 (3,08 %)		72,63 %	422 (3,39 %)	62,13 %	2,09	00:02:03
7.  Chile	448 (2,37 %)		59,82 %	268 (2,15 %)	48,44 %	2,32	00:01:24
8.  Ecuador	424 (2,25 %)		75,94 %	322 (2,59 %)	57,55 %	2,12	00:01:56
9.  Argentina	373 (1,98 %)		78,02 %	291 (2,34 %)	60,32 %	2,51	00:01:55
10.  United Kingdom	358 (1,90 %)		83,80 %	300 (2,41 %)	68,44 %	1,96	00:01:01
11.  Germany	349 (1,85 %)		53,58 %	187 (1,50 %)	46,13 %	4,54	00:03:08
12.  Brazil	275 (1,46 %)		66,55 %	183 (1,47 %)	50,91 %	2,69	00:01:46
13.  Cuba	156 (0,83 %)		53,85 %	84 (0,67 %)	48,08 %	3,05	00:03:42
14.  France	151 (0,80 %)		68,87 %	104 (0,84 %)	54,30 %	2,32	00:01:28
15.  Venezuela	147 (0,78 %)		85,03 %	125 (1,00 %)	69,39 %	1,76	00:01:11
16.  Italy	139 (0,74 %)		67,63 %	94 (0,76 %)	55,40 %	2,16	00:01:03
17.  India	133 (0,70 %)		87,22 %	116 (0,93 %)	56,39 %	2,36	00:02:05
18. (not set)	125 (0,66 %)		96,80 %	121 (0,97 %)	94,40 %	1,29	00:00:26
19.  Costa Rica	124 (0,66 %)		53,23 %	66 (0,53 %)	64,52 %	1,69	00:01:14
20.  Kyrgyzstan	98 (0,52 %)		83,67 %	82 (0,66 %)	98,98 %	1,01	00:00:05
21.  China	97 (0,51 %)		84,54 %	82 (0,66 %)	54,64 %	1,75	00:01:38
22.  Japan	79 (0,42 %)		73,42 %	58 (0,47 %)	64,56 %	1,62	00:00:51
23.  Portugal	79 (0,42 %)		67,09 %	53 (0,43 %)	48,10 %	2,80	00:02:25
24.  South Korea	61 (0,32 %)		93,44 %	57 (0,46 %)	31,15 %	2,00	00:00:43

<input type="checkbox"/>	Idioma <sup>?</sup>	Adquisición			Comportamiento		
		Sesiones <sup>?</sup> ↓	% de nuevas sesiones <sup>?</sup>	Nuevos usuarios <sup>?</sup>	Porcentaje de rebote <sup>?</sup>	Páginas/sesión <sup>?</sup>	Duración media de la sesión <sup>?</sup>
		18.873 % del total: 100,00 % (18.873)	65,97 % Media de la vista: 65,93 % (0,06 %)	12.450 % del total: 100,06 % (12.443)	56,94 % Media de la vista: 56,94 % (0,00 %)	2,72 Media de la vista: 2,72 (0,00 %)	00:02:02 Media de la vista: 00:02:02 (0,00 %)
<input type="checkbox"/>	1. es	6.957 (36,86 %)	62,07 %	4.318 (34,68 %)	50,21 %	3,24	00:02:41
<input type="checkbox"/>	2. es-es	3.146 (16,67 %)	62,08 %	1.953 (15,69 %)	51,34 %	3,07	00:02:11
<input type="checkbox"/>	3. en-us	2.799 (14,83 %)	62,84 %	1.759 (14,13 %)	53,66 %	2,46	00:01:46
<input type="checkbox"/>	4. ru	1.231 (6,52 %)	83,35 %	1.026 (8,24 %)	97,16 %	1,08	00:00:16
<input type="checkbox"/>	5. es-419	1.124 (5,96 %)	68,15 %	766 (6,15 %)	61,03 %	2,41	00:02:01
<input type="checkbox"/>	6. ru-ru	398 (2,11 %)	98,24 %	391 (3,14 %)	97,99 %	1,09	00:00:31
<input type="checkbox"/>	7. (not set)	378 (2,00 %)	98,68 %	373 (3,00 %)	98,68 %	1,01	00:00:08
<input type="checkbox"/>	8. ca	334 (1,77 %)	47,01 %	157 (1,26 %)	43,41 %	2,96	00:02:08
<input type="checkbox"/>	9. es-mx	320 (1,70 %)	75,62 %	242 (1,94 %)	57,50 %	3,31	00:02:55
<input type="checkbox"/>	10. en-gb	263 (1,39 %)	67,30 %	177 (1,42 %)	44,11 %	2,80	00:02:10

<input type="checkbox"/>	Default Channel Grouping	Adquisición			Comportamiento		
		Sesiones ? ↓	% de nuevas sesiones ?	Nuevos usuarios ?	Porcentaje de rebote ?	Páginas/sesión ?	Duración media de la sesión ?
		<b>18.873</b> % del total: 100,00 % (18.873)	<b>65,97 %</b> Media de la vista: 65,93 % (0,06 %)	<b>12.450</b> % del total: 100,06 % (12.443)	<b>56,94 %</b> Media de la vista: 56,94 % (0,00 %)	<b>2,72</b> Media de la vista: 2,72 (0,00 %)	<b>00:02:02</b> Media de la vista: 00:02:02 (0,00 %)
<input type="checkbox"/>	1. Referral	<b>8.540</b> (45,25 %)	58,54 %	4.999 (40,15 %)	56,62 %	2,86	00:02:13
<input type="checkbox"/>	2. Organic Search	<b>6.309</b> (33,43 %)	69,28 %	4.371 (35,11 %)	56,49 %	2,49	00:01:45
<input type="checkbox"/>	3. Direct	<b>3.073</b> (16,28 %)	76,28 %	2.344 (18,83 %)	51,68 %	3,17	00:02:26
<input type="checkbox"/>	4. Social	<b>951</b> (5,04 %)	77,39 %	736 (5,91 %)	79,81 %	1,45	00:00:48

<input type="checkbox"/>	Categoría de dispositivo ?	Adquisición			Comportamiento	
		Sesiones ? ↓	% de nuevas sesiones ?	Nuevos usuarios ?	Porcentaje de rebote ?	Páginas/sesión ?
		<b>18.873</b> % del total: 100,00 % (18.873)	<b>65,97 %</b> Media de la vista: 65,93 % (0,06 %)	<b>12.450</b> % del total: 100,06 % (12.443)	<b>56,94 %</b> Media de la vista: 56,94 % (0,00 %)	<b>2,72</b> Media de la vista: 2,72 (0,00 %)
<input type="checkbox"/>	1. desktop	<b>17.142</b> (90,83 %)	64,89 %	11.124 (89,35 %)	55,64 %	2,79
<input type="checkbox"/>	2. mobile	<b>1.310</b> (6,94 %)	80,53 %	1.055 (8,47 %)	73,51 %	1,86
<input type="checkbox"/>	3. tablet	<b>421</b> (2,23 %)	64,37 %	271 (2,18 %)	58,43 %	2,36

## SEPLN-L (lista electrónica)

Durante el periodo 2015-16 se ha seguido distribuyendo periódicamente la lista SEPLN-L organizada por el grupo de Donostia de la Universidad del País Vasco y administrada por Arantxa Otegi. Su distribución es quincenal, con envíos especiales cuando se requiere. En este periodo, se han enviado 18 boletines, (números 483-500 y 10 envíos especiales).

## XV Premio SEPLN a la mejor tesis doctoral en Procesamiento del Lenguaje Natural.

En la XV Edición de los premios SEPLN a la mejor tesis doctoral en Procesamiento del Lenguaje Natural se han presentado 6 trabajos de gran calidad. Cada monografía ha sido evaluada por tres revisores. Destacar el alto nivel científico y técnico, siendo todas ellas merecedoras del premio. Finalmente, ha quedado mejor valorada, y por consiguiente, premiada y propuesta para su publicación electrónica la titulada “*Análisis de Opiniones en Español / Sentiment Analysis in Spanish*” de Eugenio Martínez Cámara, como el decimoquinto número de esta serie de publicaciones.

## Socios

El número actual de socios de la SEPLN es de 215, durante este periodo se han producido 5 altas y 94 bajas.

## Congreso

En el periodo 2016-2017 la SEPLN ha organizado su XXXII Congreso Internacional en la Universidad de Salamanca en el marco del V Congreso Español de Informática (CEDI-

2016). Se ha encargado la organización del Congreso de la SEPLN a María Teresa Martín Valdivia del grupo SINAI de la Universidad de Jaén.

El congreso ha tenido lugar del 13 al 16 de septiembre de 2016. Se han presentado 14 comunicaciones, 9 proyectos y 5 demostraciones. La tasa de aceptación ha sido del 51,6%. En el *Doctoral Symposium* se han presentado 5 trabajos.

El congreso ha contado también con 2 conferencias invitadas, a cargo de:

- Andrea Esuli (*Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione -CNR- Pisa*): "Sistemas de Clasificación de Opiniones Eficientes en entornos multi-dominio y multilingüe" y
- Sophia Ananiadou (*School of Computer Science, University of Manchester*).

Se han realizado además 2 talleres:

- Workshop for Sentiment Analysis (TASS-2016): <http://www.sepln.org/workshops/tass/2016>
- Taller *ReTeLe* <http://www.congresocedi.es/es/sepln#tabs6>

En esta edición del congreso se ha llevado a cabo también la primera muestra de *Tecnología y Aplicaciones Lingüísticas (TecnoLing-2016)*, organizada por la SEPLN y los clústeres Plataforma del Español, Clusterlingua y Langune y que cuenta con la colaboración institucional de la Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información (SETSI) y de RED.ES en el marco del Plan de Impulso a las Tecnologías del Lenguaje. *TecnoLing-2016* tiene el objetivo de presentar las últimas novedades e innovaciones tecnológicas de las industrias de la lengua.

En cuanto a la participación al congreso ha sido de 59 asistentes al congreso de la SEPLN, 23 al taller RETELE y 13 al taller TASS.

El premio al mejor artículo científico del XXXII Congreso Internacional de la SEPLN ha sido otorgado a los autores Tomás López-Solaz, José A. Troyano, F. Javier Ortega, Fernando Enriquez de Salamanca Ros por el artículo titulado "Una aproximación al uso de word embeddings en una tarea de similitud de textos en español".

A partir de 2016, se ha reducido a una las inscripciones de los socios institucionales de la SEPLN.

## **Sociedad Científica Informática de España (SCIE)**

Se han mantenido varias reuniones virtuales de la Junta de Gobierno de la SCIE en las que se trataron y acordaron diversos asuntos:

- La SCIE ha aprobado una iniciativa para adoptar un ranking de congresos relevantes en informática, que sirva de referencia tanto para los investigadores como para las autoridades encargadas de evaluar la investigación.
- Utilizar como ranking el elaborado por las asociaciones de informática italianas GII y GRIN (publicado en: <http://valutazione.unibas.it/cs-conference-rating/>). Para ello se creó una comisión con el objeto de establecer acuerdos con los responsables de las asociaciones italianas.

- La organización de una mesa redonda en el CEDI para abordar la calidad de los congresos de informática, con la participación de algún representante de las asociaciones italianas y de la dirección general de la ANECA. En esta mesa redonda también participarán representantes de la ANEP, ANECA, CNEAI...
- Se ha publicado en el portal de la SCIE, en la sección de evaluación de la investigación, el listado de congresos con el estudio llevado a cabo hasta ahora, con el objeto que sea difundido a todas las Sociedades que forman parte de la SCIE y a la comunidad informática española, incluyendo las agencias españolas de evaluación de la actividad investigadora.
- Está en marcha el grupo de trabajo liderado en relación con la enseñanza de la informática. Este año en el CEDI se presenta un seminario para incluir algunas conclusiones. El informe se titula “Enseñanza de la Informática en primaria, secundaria y bachillerato: estado español, 2015” y está disponible en la web de SCIE (<http://www.scie.es/wp-content/uploads/2015/05/Inform%C3%A1tica-Primaria-ESO-Bach.pdf>).
- Los premios nacionales de informática se entregan el día 14 de septiembre en Salamanca. Para ello hay que constituir el jurado y realizar la convocatoria 2016.
- Se acuerda que el próximo CEDI se celebre en Málaga en 2020.

El próximo 14 de octubre de 2016, en la Real Academia de Ingeniería de Madrid, tendrá lugar la presentación de COESI, Confederación Española de Sociedades de Ingeniería (<http://coesi.usal.es/>), que se ha constituido recientemente con el propósito de realizar actividades de cooperación orientadas al impulso de la ingeniería y que agrupa a diez asociaciones españolas de ingeniería, entre las cuales se encuentra la SCIE, vinculadas principalmente al ámbito académico, contando con unos siete mil asociados y asociadas.

Finalmente, destacar que la SCIE ha concedido el premio Premio Mare Nostrum 2015 a la Trayectoria Profesional de los Premios Nacionales de Informática a la empresa S|NGULAR MEANING<sup>1</sup> antes DAEDALUS que son estrechos colaboradores de la SEPLN. El jurado ha valorado la trayectoria de la empresa y su internacionalización. La entrega de los Premios Nacionales de Informática tendrá lugar el 14 de septiembre en el CEDI. Desde la SEPLN se invita a todos los socios al citado acto.

## **Confederación de Sociedades Científicas (COSCE)**

La COSCE publicó un informe de su análisis del Proyecto presentado por el Gobierno sobre los recursos I+D en los Presupuestos Generales del Estado para el año 2016.

La COSCE publicó un informe de urgencia sobre inversión en I+D en el Proyecto de PGE para 2016.

La COSCE presentó el análisis de los recursos destinados a I+D+i en los Presupuestos Generales del Estado, aprobados para el año 2016.

## **MoocTLH**

---

<sup>1</sup> Una empresa española líder y un referente tecnológico en las áreas de las tecnologías de la lengua y la inteligencia de negocio.

Se ha publicado la segunda edición del curso MoocTLH, en este caso en la plataforma MiriadaX para que tenga más difusión, y además se han incorporado nuevos materiales. El curso está organizado en 8 módulos independientes obteniendo un máximo de 1.813 alumnos matriculados (correspondiente al módulo 0 de introducción) de los cuales 976 finalizaron correctamente las propuestas.

## Acuerdos de la Junta Directiva

Con vistas a aumentar la visibilidad de la revista, la Junta Directiva está estudiando la posibilidad de incorporar la revista de SEPLN al *Directory of Open Access Journals*, DOAJ (<https://doaj.org/>).

El *DOAJ Seal* es un certificado para las revistas de acceso abierto. Para poder recibir este sello la revista debe cumplir 7 condiciones:

- *use DOIs as permanent identifiers;*
- *provides DOAJ with article metadata;*
- *deposits content with a long term digital preservation or archiving program;*
- *embeds machine-readable CC licensing information in articles;*
- *allows generous reuse and mixing of content, in accordance with a CC BY, CC BY-SA or CC BY-NC license;*
- *has a deposit policy registered with a deposit policy registry;*
- *allows the author to hold the copyright without restrictions.*

De esas condiciones, las más laboriosas son:

- Tener DOIs. (por ejemplo, en mEDRA <https://www.medra.org/> costaría unos 400 € al año).
- Licencias. Se exige que los artículos lleven "machine-readable CC licensing information". Es decir, habría que cambiar las plantillas de documentos (además de pedir permiso a los autores, pero esto se podría arreglar poniéndolo en el *call for papers*).
- Además, habría que incluir los datos por cada edición de la revista. Podemos tratar de incluirlo en el proceso de la edición de la revista, que se está tratando de llevar mediante contratación.

La SEPLN propondrá en breve al presidente del comité de coorganización y de programa del próximo Congreso de la SEPLN, que se celebrará previsiblemente en la Universidad de Murcia.

Proponer un convenio marco dentro del Plan de Impulso entre la SETSI y la SEPLN.

Impulsar la inclusión de empresas en la SEPLN aprovechando el escaparate tecnológico denominado Tecnoling

## Informe económico

La Tesorera de la Sociedad, Maite Martín Valdivia, presenta el informe económico correspondiente al periodo 2015-2016.





## MEMORIA DEL INFORME ECONÓMICO CORRESPONDIENTE A 2015-2016

En este balance se recogen los movimientos bancarios realizados en la cuenta de la SEPLN (Caja Rural de Jaén) durante el período comprendido entre el 1 de septiembre de 2015 y el 1 de septiembre de 2016.

El saldo a 1 de septiembre de 2015 según informe de la última reunión, era de 30.345,64 €. El saldo actual de la SEPLN a 1 de septiembre de 2016 en la Caja Rural de Jaén asciende a 32.652,05 €.

### MOVIMIENTOS REALIZADOS

#### Ingresos

Ingreso cuotas socios 2015 (y atrasadas): .....5.165,75 €

**Total Ingresos: ..... 5.165,75 €**

#### Gastos

Gastos por gestión administrativa SEPLN: .....750,00 €

Comisiones bancarias: .....122,16 €

iPad premio monografía .....489,00 €

Gastos de edición, maquetación e impresión .....506,38 €

Gastos representación (Madrid - octubre) .....138,78 €

Gastos representación (Alicante - enero) .....163,02 €

Gastos congreso CEDI-Salamanca 2016 .....690,00 €

**Total Gastos: ..... 2.859,34 €**

### Balance económico SEPLN

Saldo anterior: .....30.345,64 €

Total ingresos: .....5.165,75 €

Total gastos: .....2.859,34 €

**Saldo actual SEPLN: ..... 32.652,05 €**

Total.....4.054,50 €

Inscripciones y Viajes (AVE, Tren, Hotel): .....1.568,74 €

A favor: .....2.485,76 €