

# INFORME DE ACTIVIDADES 2019

<b>1.</b>	<b>SOBRE ESTE INFORME .....</b>	<b>2</b>
<b>2.</b>	<b>AGRADECIMIENTO A LA COMISIÓN PERMANENTE SALIENTE .....</b>	<b>2</b>
<b>3.</b>	<b>ORGANIZACIÓN DE LAS JORNADAS.....</b>	<b>2</b>
3.1	EDICIONES DE 2018 Y 2019 .....	2
3.2	EDICIÓN DE 2020 Y SIGUIENTES.....	3
<b>4.</b>	<b>SERVICIOS A LOS SOCIOS.....</b>	<b>3</b>
4.1	BIBLIOTECA DIGITAL DE SISTEDES .....	3
4.2	BOLETÍN DE NOTICIAS .....	4
4.3	CONGRESOS INTERNACIONALES ORGANIZADOS POR SOCIOS. ....	4
4.4	LISTAS DE DISTRIBUCIÓN .....	5
4.5	EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE SOCIOS.....	5
<b>5.</b>	<b>PREMIOS SISTEDES.....</b>	<b>5</b>
5.1	MEJOR TESIS DOCTORAL EN EL ÁMBITO DE SISTEDES .....	6
5.2	MEJOR ARTÍCULO EN LA CONFERENCIA JENUI 2019.....	6
5.3	MEJORES TFG Y TFM EN ÁREAS DE INTERÉS INDUSTRIAL .....	6
<b>6.</b>	<b>VISIBILIDAD DE SISTEDES .....</b>	<b>7</b>
6.1	PREMIOS NACIONALES DE INFORMÁTICA 2019.....	7
6.2	REDES SOCIALES.....	8
6.3	PORTAL DE SISTEDES .....	8
6.4	ESPACIOS DIVULGATIVOS .....	8
<b>7.</b>	<b>COLABORACIONES .....</b>	<b>9</b>
7.1	CLASIFICACIÓN DE CONGRESOS DE INFORMÁTICA.....	9
7.2	COSCE.....	9
7.3	SISTEDES, SOCIEDAD HERMANA DE ACM E IEEE COMPUTER SOCIETY.....	9
<b>8.</b>	<b>EL INGENIERO DE DATOS.....</b>	<b>9</b>
<b>9.</b>	<b>GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y ECONÓMICA .....</b>	<b>10</b>

Cáceres, 02 de septiembre de 2018  
Elaborado por la Comisión Permanente

## 1. Sobre este informe

Según se recoge en sus estatutos (<https://www.sistedes.es/files/estatutos17.pdf>), SISTEDES es una entidad sin ánimo de lucro cuyos fines son (Artículo 3):

- Contribuir al desarrollo científico y tecnológico de nuestro país en el área de la Ingeniería del Software y las Tecnologías de Desarrollo de Software.
- Actuar como un interlocutor cualificado, tanto de la propia sociedad civil como de sus poderes públicos representativos, en las áreas de competencia de la asociación.
- Promover la investigación, la innovación y la transferencia de tecnología entre los distintos agentes involucrados en el avance de estas disciplinas.
- Fomentar actividades con otras asociaciones nacionales e internacionales con fines similares.

Por su parte, el Artículo 4 de dichos estatutos establece que, para el cumplimiento de estos fines se realizarán las siguientes actividades:

- Organización con carácter anual de Jornadas Científicas en sus ámbitos de competencia.
- Creación de un portal donde publicitar las actividades de la organización y de sus miembros.
- Cualquier otra actividad destinada a la promoción de la investigación, la innovación y la transferencia de tecnología en las áreas de Ingeniería del Software y las Tecnologías de Desarrollo de Software.

El presente documento describe las actividades desarrolladas desde la última asamblea de SISTEDES, celebrada en Sevilla en Setiembre de 2018, hasta la fecha. La mayoría de estas actividades han tenido carácter continuista respecto a la línea mantenida por la anterior comisión permanente.

## 2. Agradecimiento a la Comisión Permanente saliente

La Comisión Permanente de SISTEDES quiere empezar su primer informe anual agradeciendo a la Comisión Permanente saliente conformada por los Profesores Antonio Vallecillo, Óscar Díaz, Félix García y Salvador Lucas, por la excelente labor realizada, por la inmejorable manera de transmitirnos su experiencia y esquemas de trabajo, y por su siempre amable y generosa actitud antes las numerosas cuestiones que nos han surgido en el día a día de nuestra labor al frente de SISTEDES.

## 3. Organización de las Jornadas

### 3.1 Ediciones de 2018 y 2019

Las Jornadas SISTEDES 2018 fueron organizadas en Sevilla por los profesores Amador Durán Toro y Antonio Ruiz Cortés, del grupo de investigación ISA. Los comités científicos de las tres Jornadas estuvieron presididos por los profesores Yolanda Ortega Mallén (PROLE), Manuel Lama (JCIS) y Fernando Sánchez Figueroa (JISBD). El Vicepresidente de SISTEDES, Oscar Díaz sirvió como enlace entre el Comité Permanente de SISTEDES y los correspondientes

presidentes de los comités (organizadores y científicos). El número de inscritos fue de 208, además de los conferenciantes invitados y la organización local, lo cual supuso un éxito de participación. Las actas están incluidas en la biblioteca digital de SISTEDES. Más información en <http://www.sistedes.es/sistedes2018>.

Las Jornadas SISTEDES 2019 han sido organizadas en Cáceres por el grupo QUERCUS de Ingeniería del Software de la Universidad de Extremadura y coordinadas por los profesores Juan Manuel Murillo y Fernando Sánchez-Figueroa. Los comités científicos de las tres Jornadas han estado presididos por las profesoras Jennifer Pérez (JISBD), María Alpuente (PROLE) y Victoria Torres (JCIS). El Vicepresidente de SISTEDES, Juan Hernández ha servido como enlace entre el Comité Permanente de SISTEDES y los correspondientes presidentes de los comités (organizadores y científicos). Más información en <http://www.sistedes.es/sistedes2019>.

SISTEDES agradece a los organizadores y a los responsables científicos su magnífica labor.

### **3.2 Edición de 2020 y siguientes**

Las Jornadas SISTEDES 2020 se celebrarán en Málaga entre el 23 y 25 de septiembre, coincidiendo con el CEDI 2020, que será organizado por los grupos de Arquitectura de Computadores y de Ingeniería de Software de la Universidad de Málaga. Más información en <http://congresocedi.es>. El lugar de celebración de las jornadas a partir de 2021 se decidirá en la reunión de la Junta Directiva.

## **4. Servicios a los socios**

### **4.1 Biblioteca digital de SISTEDES**

La Biblioteca Digital de SISTEDES (BDSISTEDES, <http://biblioteca.sistedes.es/>) fue creada hace cinco años con el fin de proporcionar un servicio útil a la comunidad SISTEDES, a la vez que para proteger los intereses posteriores de los autores en cuanto a la publicación, ampliación, o aplicación de las obras contenidas en BDSISTEDES. En ella se almacenan los distintos documentos de interés para los miembros de la sociedad SISTEDES, y en particular:

- Trabajos publicados en las actas de los congresos JCIS/JISBD/PROLE
- Boletines de SISTEDES
- Informes técnicos sobre la actividad de SISTEDES
- Otros que pudieran considerarse.

Las distintas opciones de cesión de derechos están descritas en un documento disponible en <http://www.sistedes.es/informes-recursos/derechos-autor-publicaciones-sistedes>.

El servidor de BDSISTEDES sigue alojado en los servidores del grupo ISSI del DSIC, en la Universitat Politècnica de València. SISTEDES adquirió la licencia para unirse al sistema Handle ([www.handle.net](http://www.handle.net)), un mecanismo de identificación de objetos digitales gestionado por CNRI ([www.cnri.org](http://www.cnri.org)). Los handles se utilizan en BDSISTEDES para identificar a todos los artículos en ella publicados, independiente de la localización real de los mismos.

El profesor Jose Hilario Canós es el encargado del desarrollo, gestión y mantenimiento de esta base de datos digital, ayudado por Patricio Reinoso (UPV) y Abel Gómez (UOC). Desde el Comité Permanente de SISTEDES queremos agradecerle a dicho equipo y en particular al

profesor Canós haber accedido a liderar, poner en marcha y mantener esta iniciativa. Igualmente, queremos agradecer a los presidentes de los comités de programas de ediciones anteriores por su ayuda a la hora de localizar y digitalizar sus actas.

Para solicitar más información, contactar con los responsables y poder resolver cualquier duda se ha creado una dirección de contacto [bdigital@sistedes.es](mailto:bdigital@sistedes.es).

#### 4.2 Boletín de Noticias

En 2019 se ha seguido editando el boletín de noticias con información de interés para los socios, que son recopiladas por los corresponsales de los grupos de investigación inscritos en SISTEDES ([www.sistedes.es/socios/corresponsales](http://www.sistedes.es/socios/corresponsales)). El objetivo a partir de este año ha pasado a ser de editar números trimestrales: Marzo, Junio, Septiembre y Diciembre.

Los boletines se almacenan en la Biblioteca Digital de SISTEDES, siendo posible consultar los números editados en 2019 en [biblioteca.sistedes.es/boletin/boletines-de-prensa/2019-2/](http://biblioteca.sistedes.es/boletin/boletines-de-prensa/2019-2/).

Desde SISTEDES queremos agradecer a todos los socios por sus interesantes contribuciones a la sociedad, y también muy especialmente a los corresponsales de los grupos de investigación por recopilar toda la información necesaria para poder editar puntualmente los boletines.

#### 4.3 Congresos internacionales organizados por socios.

Es misión de SISTEDES promover la investigación y la transferencia de tecnología de calidad. Una actividad de gran interés y efectividad es la organización de conferencias internacionales de primer nivel, especialmente aquellas que se celebran en España y están organizadas por alguno de nuestros socios.

Las conferencias apoyadas por SISTEDES celebradas desde las últimas Jornadas son:

- **EICS 2019:** 11th ACM SIGCHI Symposium on Engineering Interactive Computing Systems. Valencia, 18-21 de junio 2019. Organiza Centro PROS (UPV).
- **ISCRAM 2019:** 16th International Conference on Information Systems for Crisis Response and Management. Valencia, 19-22 mayo 2019. Organiza grupo ISSI (UPV).
- **SIMPDA 2018.** 8th International Symposium on Data-Driven Process Discovery and Analysis. Sevilla, 13-14 diciembre. Organiza grupo IDEA (US).
- **ICTSS 2018.** The 30th IFIP International Conference on Testing Software and Systems. Cádiz, 1-3 octubre 2018. Organiza grupo UCASE.
- **ECSA 2018.** 12th European Conference on Software Architecture. Madrid, 24-28 septiembre 2018. Organiza grupo SYST (UPM).

Próximas conferencias que han solicitado el apoyo de SISTEDES son:

- **QUATIC 2019:** 12th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology. Ciudad Real, 11-13 septiembre 2019. Organiza grupo Alarcos.
- **BPM 2020.** 18<sup>th</sup> International Conference on Business Process Management. Sevilla, 13-18. Organiza grupo ISA.

- **ICSE 2021:** 43rd International Conference on Software Engineering. Madrid, mayo 2021. Organiza grupo GRISE (UPM).

Más información sobre estas conferencias y de la forma de solicitar el apoyo de SISTEDES está disponible en <http://www.sistedes.es/jornadas/jornadas-organizadas-socios-sistedes>.

Desde SISTEDES queremos agradecer a los organizadores de dichas conferencias por su excelente trabajo y darles la enhorabuena por haber sido capaces de atraer dichos congresos a nuestro país. Seguimos animando a nuestros socios a atraer conferencias internacionales a fin de aumentar y mantener la visibilidad de nuestra sociedad en el ámbito internacional.

#### 4.4 Listas de distribución

Además del Portal de SISTEDES, la lista de correo ([socios-sistedes@listas.sistedes.es](mailto:socios-sistedes@listas.sistedes.es)) sirve para distribuir información de interés entre los socios. Esta lista es independiente de las listas [distijsbd@lcc.uma.es](mailto:distijsbd@lcc.uma.es) y [prole@babel.ls.fi.upm.es](mailto:prole@babel.ls.fi.upm.es), que son más generales y destinadas a cualquier persona interesada en ellas (sin tener que ser socios de SISTEDES).

Además se han creado listas de correo para los comités directores de las tres jornadas de SISTEDES: [ComiteDirector-PROLE@listas.sistedes.es](mailto:ComiteDirector-PROLE@listas.sistedes.es), [comite-director@jcis.sistedes.es](mailto:comite-director@jcis.sistedes.es) y [ComiteDirector-JISBD@listas.sistedes.es](mailto:ComiteDirector-JISBD@listas.sistedes.es),

#### 4.5 Evolución del número de socios

El número de socios de SISTEDES en 2019 es de 357, lo que supone un incremento de 23 nuevos miembros en relación con los socios del año 2018. Dicha cifra se actualizará tras la celebración de las Jornadas de este año.

El número de socios de SISTEDES a lo largo de los últimos años ha evolucionado como sigue:

Año	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Socios	169	169	277	274	312	321	316	321	334	357

### 5. Premios SISTEDES

Este año se ha continuado con los esfuerzos destinados a otorgar diversos premios que tratan de reconocer y promover la investigación, docencia y transferencia tecnológica de calidad, pilares básicos de SISTEDES ([www.sistedes.es/premios](http://www.sistedes.es/premios)). Igualmente, dichos premios tratan, dentro de lo posible, de potenciar el valor y nombre de nuestra Sociedad, así como animar a alumnos, jóvenes doctores y buenos docentes a contribuir con sus trabajos al desarrollo científico y profesional de la Ingeniería del Software y las Tecnologías de Desarrollo de Software. En este sentido, este año se han convocado y resuelto los siguientes premios, todos ellos en el ámbito de SISTEDES:

- Premio a la mejor tesis doctoral.
- Premio al mejor artículo de la conferencia JENUI.
- Premios a los mejores TFG y TFM en áreas de interés industrial.

### **5.1 Mejor tesis doctoral en el ámbito de SISTEDES**

El premio ha recaído en el Dr. D. Aitor Arrieta por la tesis Doctoral “Simulation-Based Testing of Highly Configurable Cyber-Physical Systems: Automation, Optimization and Debugging”, dirigida por las profesoras Goiuria Sagarduy Mendieta y Leire Etxeberria Elorza, de la Mondragon Unibertsitatea.

Nos gustaría destacar la gran calidad de todas las tesis presentadas, lo que ha supuesto una dificultad añadida a la hora de seleccionarlas conforme las condiciones y criterios previstos en la convocatoria. El jurado estuvo compuesto en esta edición por Juan Hernández (UEX), Narciso Martí (UCM), Jennifer Pérez (UPM), José C. Riquelme (US) y Victoria Torres (UPV). Queremos hacer una mención especial al profesor Riquelme, quién lleva varias ediciones coordinando este premio.

El premio se entregará durante las Jornadas SISTEDES 2019 en Cáceres, el 4 de Septiembre de 2019, y está dotado con 700 euros y diploma acreditativo, además de una bolsa de viaje para cubrir los gastos de transporte y alojamiento.

Más información en <https://www.sistedes.es/premios/mejor-tesis-doctoral-sistedes-2019>

### **5.2 Mejor artículo en la conferencia JENUI 2019**

Este premio reconoce la docencia en temas del ámbito de SISTEDES. El artículo premiado se selecciona entre los mejores artículos aceptados en la conferencia JENUI 2019, aquellos relacionados con los temas del ámbito de SISTEDES. De entre ellos, un comité de evaluación es el encargado de seleccionarlo. Este año el Comité Evaluador estuvo formado por los siguientes profesores: Silvia Abrahao (UPV), María Ribera (UPC) y Roberto Rodríguez (UEX).

El premio de este año ha recaído en el artículo “Mejora de la formación en el diseño y desarrollo de software a partir de la coordinación de distintas asignaturas” autorado por Maria Ferré, Carlos García-Barroso, Montse García-Famoso, David Sánchez y Aida Valls, de la Universitat Rovira i Virgili. Se entregó el 4 de Julio durante las Jornadas JENUI 2019 celebradas en Murcia. Más información en [www.sistedes.es/premios/mejor-articulo-jenui-2019](http://www.sistedes.es/premios/mejor-articulo-jenui-2019).

Desde la Comisión Permanente de SISTEDES queremos agradecer a la organización de JENUI por su excelente colaboración con SISTEDES de estos premios por parte de JENUI, con una mención especial a la profesora Genero facilitando la labor entre JENUI y SISTEDES.

### **5.3 Mejores TFG y TFM en áreas de interés industrial**

Este año se han convocado y resuelto, con el patrocinio y la colaboración de everis, los premios al mejor Trabajo Fin de Grado y mejor Trabajo Fin de Máster en el ámbito de las nuevas metodologías y herramientas para el desarrollo de software.

El premio al mejor TFM ha recaído en Dña. Aurora Macías Ojeda, de la Universidad de Castilla-La Mancha, dirigido por la profesora Dña. Elena María Navarro Martínez, por el trabajo titulado “Especificación e Implementación de una Arquitectura basada en Microservicios para

Aplicaciones Context-Aware”. Por su parte, el premio al mejor TFG ha recaído en Miguel Ángel Sánchez Cifo de la Universidad de Castilla-La Mancha, dirigido por el profesor D. Pablo Bermejo López, por el trabajo titulado “DevOps Based Development of an Application for Management of Incidences on Wind Turbines”.

La dotación económica de los premios ha sido de 500 Euros para el TFM y 300 Euros para el TFG. En ambos casos van acompañados de un diploma acreditativo, una inscripción gratuita y una bolsa de viaje de 300 Euros para asistir a las Jornadas SISTEDES en Cáceres, en donde se presentarán. Más información en [www.sistedes.es/premios-sistedes-everis-tfg-tfm-2019](http://www.sistedes.es/premios-sistedes-everis-tfg-tfm-2019).

El comité de selección de estos premios estuvo compuesto por Pedro Casanova (everis), Laura M. Castro (Universidade da Coruña), Pablo Fernández (Universidad de Sevilla), Ernest Teniente (Universitat Politècnica de Catalunya) y Laura Vela (everis).

Desde el Comité Permanente de SISTEDES queremos agradecer a Everis su apoyo y colaboración en esta iniciativa tan interesante para nuestra Sociedad. Confiamos que este patrocinio pueda mantenerse y consolidarse en próximas ediciones.

## **6. Visibilidad de SISTEDES**

### **6.1 Premios Nacionales de Informática 2019**

Los Premios Nacionales de Informática que otorga la SCIE anualmente se realizan de forma conjunta con la Fundación BBVA, aunándolos con los de Jóvenes Investigadores en Informática. Los premios de esta edición han recaído en las siguientes personas ([www.scie.es/premios-nacionales-de-informatica/convocatoria-2019/](http://www.scie.es/premios-nacionales-de-informatica/convocatoria-2019/)):

- Humberto Bustince Sola, Premio José García Santesmases
- Antonio Fernández Anta, Premio Aritmel
- Nieves Rodríguez Brisaboa, Premio Ángela Ruiz Robles
- Homeria Open Solutions S.L., Premio Ramón Llul 2019

Por su parte, los premios a los Jóvenes Investigadores han recaído en: Aitor Arrieta Marcos, Juan Cruz Benito, David del Río Astorga, Patricia Pons Tomás, Aurora Ramírez Quesada e Iskander Sánchez-Rola.

La modalidad de Premios Nacionales de Informática dirigida a reconocer la labor de investigadores, entidades públicas y privadas en el área de la Informática que han dedicado su carrera profesional y su esfuerzo al estudio, fortalecimiento y divulgación de esta disciplina.

La modalidad Jóvenes Investigadores Informáticos destinada a distinguir trabajos doctorales innovadores y relevantes. Se busca con ella reconocer a aquellos investigadores que contribuyen al relevo generacional en esta disciplina científico-técnica. En esta modalidad se conceden hasta seis premios, cada uno con la dotación bruta de 5.000 euros.

El jurado ha estado presidido por Ángela Ribeiro (CSIC), e integrado por Amparo Alonso (UDC), Antonio Bahamonde (UNIOVI), María José Escalona Cuaresma (US), Inmaculada García (UMA),

Asunción Gómez-Pérez (UPM), Manuel Hermenegildo (UPM-IMDEA), José Oriol (UPC), Mario Piattini (UCLM) y Antonio Ruiz-Cortés (US).

Desde el Comité Permanente de SISTEDES, en nombre de toda la Sociedad, damos nuestra más sincera enhorabuena a todos los premiados, y muy especialmente a nuestros socios la profesora Nieves Brisaboa, y los profesores Fernando Sánchez (responsable de Homería) y Aitor Arrieta.

## 6.2 Redes sociales

La cuenta de Twitter ([@sistedes](https://twitter.com/sistedes)) también ha estado activa en todo momento, proporcionando información sobre las actividades de SISTEDES y otras noticias de interés para los socios. A fecha 30 de Agosto de 2019, la cuenta ha emitido más de 800 tuits con noticias y cuenta con 433 seguidores, lo que supone más de 120 nuevos seguidores en el último año.

El profesor Amador Durán se ha encargado de gestionar esta cuenta desde Enero de 2019. Desde el Comité Permanente de SISTEDES le agradecemos que haya asumido esta responsabilidad y que la esté desempeñando de manera tan satisfactoria. Igualmente queremos agradecer a todos los socios que interactúan con la cuenta, pues sin duda alguna ayuda a aumentar la visibilidad de nuestra sociedad y de los servicios que presta.

## 6.3 Portal de SISTEDES

El portal de SISTEDES ([www.sistedes.es](http://www.sistedes.es)) ha sido gestionado y mantenido por la empresa DoYourNet que también se encarga del hosting del portal, las listas de distribución, etc. El grupo QUERCUS de la UEX ha seguido trabajando en mejorar su diseño y estructura.

Desde el Comité Permanente de SISTEDES queremos agradecer la labor que están desempeñando, con especial mención a los profesores Juan Hernández, Fernando Sánchez y Juan Manuel Murillo, y por supuesto al resto de los componentes del grupo QUERCUS, así como al profesor Ernest Teniente y al responsable de la empresa DoYourNet, David Eguizabal.

## 6.4 Espacios divulgativos

Los profesores Ricardo Peña (UCM) y Macario Polo (UCLM) continuaron su colaboración con el periódico El País a través de las conocidas como “Crónicas del intangible” ([elpais.com/agr/cronicas-del-intangible/a/](http://elpais.com/agr/cronicas-del-intangible/a/)), un espacio dedicado a la divulgación de temas actuales, de interés general, relacionados con el software y las ciencias de la computación, con el fin de difundir una imagen más real de nuestra profesión y del impacto de lo que hacemos, que a veces no suele reconocerse adecuadamente por la sociedad en general.

Se anima a los socios a seguir participando en esta iniciativa. Las indicaciones sobre cómo hacerlo están disponibles en [www.sistedes.es/cronicas-del-intangible](http://www.sistedes.es/cronicas-del-intangible).



## 7. Colaboraciones

### 7.1 Clasificación de congresos de Informática

SISTEDES, a través de su Comité Permanente y su Junta Directiva, viene colaborado con la SCIE en la adopción de una clasificación de congresos de Informática. El objetivo de esta clasificación es servir de referencia tanto para los investigadores como para las autoridades encargadas de evaluar la investigación. De hecho, ya se consideran en los procesos de acreditación del profesorado y de evaluación de la actividad investigadora (Sexenio de Investigación).

La participación de algunos socios de SISTEDES ha resultado imprescindible para conseguir este reconocimiento y desde su Comisión Pemanente queremos agradecer la generosidad y empeño de algunos de ellos: los profesores Miguel Toro, Antonio Vallecillo y Ernest Teniente.

La última versión de esta clasificación se publicó el 30 de mayo de 2018. Todos los detalles de dicha clasificación, incluyendo el algoritmo que utiliza para clasificar las conferencias, y enlaces a las versiones anteriores de la clasificación, están disponibles en <http://gii-grin-scie-rating.scie.es>.

### 7.2 COSCE

SISTEDES forma parte de COSCE, la confederación que aglutina a todas las sociedades científicas españolas. Por parte de SISTEDES se ha asistido a las reuniones convocadas por la COSCE, y también se difunde regularmente la información que COSCE remite a los presidentes de sus sociedades sobre sus actividades, proyectos e informes (<http://www.cosce.org/informes.htm>).

### 7.3 SISTEDES, sociedad hermana de ACM e IEEE Computer Society

A principios del año 2018, SISTEDES se convirtió en “sociedad hermana” (sister society) de las asociaciones internacionales ACM e IEEE Computer Society. En Abril de 2019 se firmó la renovación del convenio de colaboración con ambas asociaciones con vigencia hasta 2021.

Se recuerda que en virtud de este convenio, los socios de SISTEDES disfrutan de un 20 % de reducción en sus cuotas de afiliación a ACM (<https://www.acm.org/membership/joint-society-member-rates>), y a IEEE Computer Society (<https://www.computer.org/web/sister-societies>). Recíprocamente, los miembros de ACM e IEEE Computer Society podrán beneficiarse de un descuento similar en las cuotas de SISTEDES (<http://www.sistedes.es/socios>).

## 8. EL INGENIERO DE DATOS

El auge del Big Data y la ciencia de datos están poniendo en valor la utilidad de los “científicos de datos”, cada vez más demandados por la sociedad. Sin embargo, estos solo representan una cara de la moneda. Igualmente son necesarios los “ingenieros de datos”, capaces de trabajar con técnicas de almacenamiento eficiente para manejarlos, velar por la calidad de los datos, gestionar su evolución, diseñar y mantener las infraestructuras que los soportan, velar por la seguridad y fiabilidad de los datos, etc. El uso de técnicas de ingeniería de software para el desarrollo de grandes aplicaciones, más allá de las ciencias de la computación, es similar a la labor que se espera de un “ingeniero” de datos, frente al “científico”.

Nuestros compañeros Arantza Illarramendi, Miguel Toro y Francisco Ruiz elaboraron un breve manifiesto que resalta la figura del ingeniero de datos, identifica sus funciones, y reivindica su necesidad. Creemos que es importante que la sociedad en general ponga en valor ese perfil, y sepa identificar esos dos tipos de perfiles.

El manifiesto inicial está disponible en <http://sistedes.es/files/IngenieroDeDatos.pdf>, y una versión reducida se publicó en crónicas del intangible . Desde la Comisión queremos agradecer a Arantza Illarramendi, Miguel Toro y Francisco Ruiz por su iniciativa y gran trabajo en este particular.

## **9. GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y ECONÓMICA**

Se sigue contando con la empresa GLOBAL Gestión Innovation, S.L. para la gestión contable de la Sociedad, la auditoría de las cuentas, las declaraciones de IVA, los impuestos, las liquidaciones, etc. El Tesorero de SISTEDES, el profesor D. Ernest Teniente, realiza el seguimiento de estos temas en colaboración con la empresa.

Cáceres, 02 de septiembre de 2019  
Elaborado por la Comisión Permanente