



Premios Nacionales de Informática 2016

La comunidad científica en Informática, agrupada en la Sociedad Científica Informática de España (SCIE), quiere destacar la importante labor de las investigadoras e investigadores, entidades públicas y privadas en el área de la Informática que han dedicado su esfuerzo al estudio, fortalecimiento y divulgación de esta disciplina científico-técnica. Con el fin de reconocer la trayectoria y el quehacer realizado por cuantos contribuyen al desarrollo de la Informática, así como el deseo de incentivar la investigación y difusión de sus aportaciones, es por lo que en el año 2005 se decidió instituir los *Premios Nacionales de Informática*.

Los Premios constan de las siguientes modalidades:

- Premio *José García Santesmases a la Trayectoria Profesional* a aquella investigadora o investigador en ingeniería informática que haya realizado aportaciones significativas de promoción, apoyo, investigación, etc. de la Informática a lo largo de su vida. El premio recibe el nombre de uno de los pioneros de la Informática en España y que realizó los primeros computadores hispanos.
- Premio *Aritmel* a aquella investigadora o investigador, menor de 55 años, que haya realizado sobresalientes aportaciones científicas en el área de la ingeniería informática. El premio toma el nombre del *Aritmómetro electromecánico*, una de las primeras calculadoras digitales diseñada por Leonardo Torres Quevedo completando ideas de Charles Babagge.
- Premio Ramón Llull a la actividad empresarial de una PYME en el ámbito de la ingeniería informática, valorando el dinamismo e impacto nacional e internacional de la misma y su apuesta por la I+D+I. El premio toma el nombre del patrón de la ingeniería informática.
- Premio Ángela Ruiz Robles a las actividades institucionales, corporativas o individuales que potencien la investigación o el emprendimiento en el área de la ingeniería informática y que estimulen la innovación, la transferencia de conocimiento, la creación de empleo, la apertura de nuevos mercados, la relevancia e impacto internacional. El premio toma el nombre de la inventora del libro electrónico, precursor del actual e-book, gran innovadora y emprendedora española.



El Jurado de los Premios Nacionales de Informática 2016 estuvo constituido por:

Presidente: Francisco Tirado Fernández (Universidad Complutense de Madrid)

Alicia Asín Pérez (Libelium)
Ana Ripoll (Universidad Autónoma de Barcelona)
Antonio Vallecillo (Universidad de Málaga)
Asunción Gómez Pérez (Universidad Politécnica de Madrid)
Asunción Ruiz (Sociedad Española de Ornitología)
Fernando Orejas (Universidad Politécnica de Cataluña)
Isabel Navazo (Universidad Politécnica de Cataluña)
José Antonio Gámez (Universidad de Castilla La Mancha)
José C. González (MeaningCloud)

Secretario: Antonio Bahamonde (Universidad de Oviedo)

El Jurado acordó otorgar los siguientes premios:

Premio José García Santesmases a Miguel Toro.

Miguel Toro es Catedrático del Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos de la Universidad de Sevilla y cuenta con una dilatada trayectoria en tareas de investigación, promoción, difusión y gestión de la Informática. Ha sido clave en la puesta en marcha y consolidación de los estudios de Informática en su Universidad y ha desempeñado diferentes cargos académicos. El Profesor Toro ha apostado por la investigación de calidad que pueda transferirse a la Sociedad y dedicado muchos esfuerzos a hacerla posible como director de la OTRI y como Director General de Investigación Tecnología y Empresa del Gobierno Andaluz. Finalmente, el Profesor Toro a dedicado su capacidad y buen hacer al lanzamiento y consolidación de diferentes actividades y sociedades en el ámbito de la Informática como JISBD, SISTEDES y SCIE, de las que ha sido presidente en diferentes periodos. El Profesor Toro goza de un amplio reconocimiento académico tanto a nivel nacional como internacional. Por todo ello el jurado le ha concedido el Premio José García Santesmases a la Trayectoria Profesional en su edición de 2016.



Premio Aritmel 2016 a Mario Piattini Velthuis.

Mario Piattini es Catedrático del área de Lenguajes y Sistemas Informáticos de la Universidad de Castilla-La Mancha. Su investigación se centra en la calidad de sistemas de información, en donde es referencia reconocida tanto a nivel nacional como internacional. Lidera el grupo Alarcos, y es el autor español más prolífico y con mayor índice de impacto en ingeniería de software, habiendo sido seleccionado en 2011 entre los 15 “*Top scholars in the field of Systems and Software Engineering*”. Ha publicado los libros más referenciados en español sobre Ingeniería de Software y Bases de Datos, y ha dirigido 39 tesis doctorales, siendo catorce de estos doctores Catedráticos de Universidad, y estando otros cinco acreditados. Del profesor Piattini destaca especialmente su actividad de transferencia de tecnología, siendo el creador de varias empresas de base tecnológica y también el director fundador del Instituto de Tecnologías y Sistemas de Información de la UCLM. Como gestor de la investigación, ha sido responsable del área TIN de la ANEP y de la Agencia Andaluza del Conocimiento, entre otros puestos. Ha sido fundador y miembro de las Juntas Directivas de varias asociaciones científicas y profesionales, y ha recibido varios premios entre los que destacan el Premio Gabriel Alonso Herrera a la trayectoria investigadora (2010) y el Premio Nacional a la Trayectoria Profesional del Ingeniero Informático (2012) de la Federación de Asociaciones de Ingenieros Informáticos de España.

Premio Ángela Ruiz Robles a Nuria Oliver.

Nuria Oliver, Ingeniera de Telecomunicaciones por la UPM (1994). Comenzó su investigación en 1995 en el MIT donde se doctoró con honores en el año 2000. Su trabajo se ha centrado en la inteligencia artificial, sobre todo en los aspectos de interacción persona máquina en un contexto industrial. Trabajó en los laboratorios de investigación de Microsoft (Redmond, WA, USA). Desde 2007 hasta octubre de 2016 fue Directora Científica de Telefónica I+D (Barcelona) donde creó un grupo de investigación multidisciplinar e internacional de alto nivel, que ha contribuido a posicionar a dicha empresa en los primeros puestos de investigación e innovación en su campo a nivel internacional. Desde noviembre de 2016 es Chief Data Scientist en DataPop Alliance, una asociación internacional sin ánimo de lucro –respaldada por MIT, Harvard y el World Economic Forum-- cuyo objetivo es conseguir un impacto positivo en la sociedad gracias al Big Data. Además, desde enero de 2017, es Directora de Investigación en Ciencias de Datos en Vodafone. Dentro de los logros de su actividad investigadora, cabe destacar que la Dra. Oliver es autora de 150 publicaciones internacionales de primer nivel y ha participado en la invención de más de 40 patentes (la mayor parte de las cuales están en explotación). Como miembro de AEPIA, en 2016 fue nombrada Fellow del European Association of Artificial Intelligence. Desde el punto de vista industrial, su trabajo ha tenido siempre un impacto directo en la creación de nuevos productos, influyendo notablemente en la definición de nuevas estrategias y unidades de negocio.

Otro aspecto destacable de la actividad de la Dra. Oliver es su aparición en los medios de comunicación internacionales más importantes, dando una visibilidad a la investigación que resulta imprescindible para el avance de toda la comunidad. Entre estos medios cabe destacar, por su notoriedad, el MIT Technology Review, the Washington Post, BBC News, Wired, ABC o La Repubblica. En nuestro país destacamos su aparición frecuente en medios como El País, el Mundo, La Vanguardia, Expansión, y las principales cadenas de radio y televisión.