

NOS SALUDAN ...

Personalidades del sector TIC y del mundo institucional, empresarial y asociativo saludan a **Novática** con motivo de su nº 200

- **Vinton Cerf** - Vicepresidente y evangelista en jefe de Internet de Google, creador de los protocolos TCP/IP, Premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica 2002, Socio de Honor de ATI
- **Miguel Sebastián** - Ministro de Industria, Comercio y Turismo del Gobierno de España
- **Niko Schlamberger** - Presidente de CEPIS (*Council of European Professional Informatics Societies*)
- **Jordi Ausàs i Coll** - Conseller de Governació Administracions Públiques del Govern de Catalunya
- **Prof. Basie von Solms** - Presidente de IFIP (*International Federation for Information Processing*)
- **Joan Vallvé** - Decano del Col·legi Enginyers Industrials de Catalunya
- **Josep M^a Vilà Solanes** - Vicepresidente de AETIC (Asociación de Empresas de Electrónica, Tecnologías de la Información y Telecomunicaciones de España), Socio Senior de ATI
- **Antoni Giró Roca** - Rector de la UPC (Universitat Politècnica de Catalunya)
- **Jordi Bosch i García** - Secretari de Telecomunicacions i Societat de la Informació de la Generalitat de Catalunya
- **Javier Uceda Antonín** - Rector de la UPM (Universidad Politécnica de Madrid)
- **Maria-Ribera Sancho** - Presidenta de CODDI (Conferencia de Decanos y Directores de Centros Universitarios de Informática), Decana de la Facultat d'Informàtica de Barcelona (UPC), Socia Senior de ATI
- **Jesús M. González-Barahona** - Profesor e investigador de la Universidad Juan Carlos I de Móstoles (Madrid), Pionero del Software Libre en España, Socio Senior de ATI
- **Juan José Escribano Otero** - Coordinador de AENUI (Asociación de Enseñantes Universitarios de la Informática)
- **Tomás de Miguel** - Director de RedIRIS
- **Javier Pagès López** - Presidente de AI2 (Asociación de Ingenieros en Informática)
- **Luis San Juan Germán** - Presidente de RITSI (Asociación Nacional de Estudiantes de Ingeniería e Ingenierías Técnicas en Informática)



Vinton Cerf

Vicepresidente y evangelista en jefe de Internet de Google

Creador de los protocolos TCP/IP

Premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica 2002

Socio de Honor de ATI

Es un verdadero placer felicitar a ATI con motivo del nº 200 de su revista **Novática**. ATI y **Novática** han estado informando al mundo de habla española desde hace ya casi 35 años acerca del poder y los beneficios de las avanzadas tecnologías de la información y de las comunicaciones.

Este periodo de la historia de la tecnología ha visto avances espectaculares en computación, comunicaciones y proceso de la información. Llevamos con nosotros una potencia de cómputo en forma de teléfonos móviles y asistentes personales digitales que es similar a la potencia de proceso de los mayores ordenadores de la década de los 70. Los módems analógicos de hoy día tienen una velocidad de transmisión equivalente a la de las redes medulares de la red pionera ARPANET de esa misma década. Los teléfonos móviles alcanzan velocidades de más de 1Mb/s e incluso superiores en algunos lugares. Internet ha emergido como un nuevo servicio global de comunicaciones que llega directamente a alrededor del 23% de la población mundial. La World Wide Web se ha convertido en un repositorio de información comparable a cualquier otro que haya existido en el pasado.

Estamos pudiendo ver incluso el comienzo de una extensión de Internet capaz de operar en todo el sistema solar para dar soporte a la exploración espacial, tanto humana como robótica. Merece la pena vivir este momento y ser parte de un mundo como el de las TIC en rápida evolución. ATI y **Novática** han sido parte integrante de esta evolución, documentando sus tendencias y sorpresas y alertando a sus lectores acerca de nuevas posibilidades y descubrimientos.

Cuando llegue la segunda década del siglo XXI **Novática** y ATI estarán allí, ayudando a sus lectores a conocer nuevas e importantes tecnologías y posibilidades. El mareante ritmo del cambio sólo puede ser gestionado con la ayuda de información fiable y de análisis en profundidad. Y ambas son cosas que se pueden esperar de los editores de **Novática**.

Mis sinceras felicitaciones por haber alcanzado este importante hito.



Miguel Sebastián

Ministro de Industria, Comercio y Turismo del Gobierno de España

Resulta para mí muy grato enviar una sincera felicitación a la revista **Novática** con motivo de la edición de su número 200, por su dedicado e ininterrumpido trabajo en los últimos 35 años y su relevante papel en la difusión, promoción y mejora del conocimiento de las tecnologías de la información en nuestro país.

A lo largo de estos años, la revista ha sido testigo de un conjunto de cambios y desarrollos extraordinarios acaecidos en estas tecnologías, que se han convertido en parte esencial de nuestras vidas.

Ello explica que hoy en día, las TIC, se conciben como sinónimo de innovación y motor de crecimiento económico y productividad. De hecho, las Tecnologías de la Información y la Comunicación aportan más de un 40% al crecimiento de la productividad en España y en la Unión Europea, y extienden sus efectos positivos a sectores empresariales y actividades económicas que, en su conjunto suponen alrededor de una cuarta parte del PIB de nuestro país. Además, se calcula que son responsables de aproximadamente una tercera parte del total de la I+D+i privada nacional.

Las Tecnologías de la Información constituyen, por tanto, un pilar básico sobre el que se sustenta un nuevo modelo productivo caracterizado por la innovación, el conocimiento y el capital humano. En este sentido, el plan Avanza2 constituye la máxima expresión de la apuesta decidida del Gobierno por el impulso de ese modelo de crecimiento, cuya construcción es cosa de todos. A lograr este objetivo invito también cordialmente a **Novática**, que, como decana de las revistas del sector, a buen seguro contribuirá desde su experiencia a abordar con éxito esta apasionante tarea.



Niko Schlamberger

Presidente de CEPIS
(Council of European Professional Informatics Societies)

Cuando se me pidió escribir unas palabras para este número de **Novática** puedo decir que me sentí realmente honrado. Contribuir al contenido, incluso si la contribución es solo una introducción a una tan distinguida revista, es un privilegio e inicié la tarea con placer. Al pensar sobre la substancia de esta introducción, muchas ideas pasaron por mi mente – sobre la revista, sobre su historia, su contenido, las relaciones de ATI con CEPIS, y muchas más. La primera cosa que uno nota al mirar la revista es necesariamente su título. Dando un vistazo a la historia de la revista, resulta sorprendente es la visión que los creadores de **Novática** tuvieron hace treinta y cinco años. El mismo título recuerda dos conceptos: de novedad y de informática. Éste puede que no sea el caso de todos los lectores, pero a mí, que en mi lengua nativa he conocido la palabra 'Informatika' al mismo tiempo que nació **Novática**, la asociación con la ciencia de la computación y de la información me resulta muy natural y creo que éste es también el caso de los lectores españoles.

El mismo título conlleva un mensaje que es difícil no ver o ignorar. En los setenta podía parece futurista, pero el desarrollo de la Informática ha dado la razón a aquellos que escogieron el nombre de la revista. El contenido refleja desarrollos actuales, descubrimientos y dilemas de cada momento. Su alcance en términos de suscriptores, lectores y anunciantes indica que se trata de una importante e influyente publicación que trata temas actuales de Informática y disciplinas relacionadas con ella. Esto me lleva a considerar esta introducción también como una oportunidad para presentar algunos pensamientos sobre CEPIS, su pasado, presente y su futuro.

El Consejo Europeo de Sociedades Profesionales Informáticas fue creado hace 20 años por necesidad. En aquel tiempo era ya obvio que las Tecnologías de la Información son una importante actividad económica, aunque su significado no ha sido reconocida en la clasificación internacional de actividades económicas adecuadamente (la situación ha cambiado ya mucho) Pero era mayor incluso su importancia como potencial para el desarrollo, no sólo de nuevos productos y servicios, sino para impulsar cambios masivos en la sociedad. Se ha hecho bastante obvio que la Sociedad de la Información, aunque no esté definida estrictamente, es la vía del futuro. No mucho tiempo después de que CEPIS fuera creada vimos el informe Bangemann que delineaba la vía europea hacia la Sociedad de la Información. Se han hecho disponibles gradualmente nuevos servicios, generalmente reconocidos como asistidos por ordenador (*computer aided* – CA) de

tipo tradicional. Los que más contribuyeron a tales desarrollos eran compañías comerciales que han encontrado en las Tecnologías de la Información un vehículo cada vez más importante para incrementar su productividad y su producción. Los ingenieros, desarrolladores y otros profesionales eran quienes facilitaban las soluciones, las hacían operativas y fiablemente disponibles en todo momento. Para decirlo brevemente, esa era la gente que hoy describimos de forma concisa como profesionales TI. En la mayoría de los países europeos ya existían las asociaciones informáticas, pero no había una organización europea de este tipo. Había muchos profesionales TI en los países europeos, pero estaban más o menos aislados. La necesidad de establecer una organización internacional resultaba obvia, aunque sin embargo requirió mucho coraje y visión dar este paso de reunir a los representantes nacionales y crear una sociedad paneuropea. La misión era hacer oír la voz de los profesionales europeos de TI y podemos darnos cuenta con satisfacción de que CEPIS ha logrado esta expectativa.

La voz del profesional europeo de TI ya se escucha. Esto no se ha logrado fácilmente, pero creo que CEPIS es una entidad conocida, visible y respetada en la arena europea y no sólo en ella. Gracias a los dirigentes y administradores de CEPIS que han estado persiguiendo ese objetivo coherentemente, podemos decir con orgullo que CEPIS está lejos de encontrarse en el anonimato; se la conoce en la Comisión Europea y en las instituciones relacionadas con ella y también en el sector y sus asociaciones. En cualquier caso el camino no termina aquí. Las tecnologías de la Información y las Comunicaciones se siguen desarrollando con una rapidez que no permite descanso y creer que ya hemos cumplido nuestra tarea. Muy al contrario: nuevas herramientas, nuevos equipos, nuevos servicios y sus usos innovadores generan nuevos desafíos cada día. Surgen nuevos fenómenos que tienen impacto no solo sobre la manera de hacer negocios, sino incluso sobre la manera de operar de la sociedad en general. Es una antigua verdad que las herramientas no son ni buenas ni malas por sí mismas, lo importante es la manera de utilizarlas. Por esa razón los nuevos productos posibilitados por las TI necesitan ser analizados y desplegados con conocimiento y sabiduría. CEPIS, como parte de la sociedad civil, está más que cualificada para este papel.

Esta no es sino una de las múltiples posibilidades para el futuro compromiso de CEPIS. Con referencia a la alfabetización digital podemos estar orgullosos de ECDL (e ICDL), que ha contribuido inmensamente a mejorar las habilidades digitales de los usuarios de ordenadores. Sin embargo, a pesar de su importancia esto ya es historia y tenemos que mirar hacia el futuro en lo que podemos ofrecer a los profesionales de TI. Seguramente EUCIP es un producto ha sido desarrollado para este grupo social y cuyo potencial todavía está lejos de haberse agotado. Por mencionar sólo una posibilidad, no resulta inconcebible pensar en una IUCIP análoga a ICDL. Pero hay más. Europa ha emprendido un esquema masivo de reingeniería de su universidad. El proceso de Bolonia está en marcha y CEPIS puede - y debe - jugar un papel más importante en el mismo. Haciendo un símil, con ECDL hemos comenzado formando conductores de coches; EUCIP es un programa para fabricantes de coches; tomando parte activa en el proceso de Bolonia podemos ofrecer nuevas ventajas a aquellos que forman a los fabricantes de coches — al mundo académico.

He mencionado nuevos desafíos que tienen que ver con nuevas facilidades que están surgiendo casi cada minuto. Todas ellas tienen un impacto sobre nosotros

como individuos, sobre nuestro entorno empresarial o administrativo, e incluso sobre la sociedad en general. Puedo prever al menos tres áreas que son importantes hoy, pero que requerirán mucha más atención en el futuro. Una es la privacidad y los temas relacionados con ella como las amenazas a la identidad y similares con las muchas implicaciones posibles que el tema tiene sobre el individuo, la legislación, la conducta, la sociedad, etc... ¿Dónde comienza la privacidad? ¿Dónde termina? ¿Cómo defenderla? Estas son algunas de las cuestiones que surgen en este contexto, pero todas ellas necesitan una respuesta de forma tal que tengamos una orientación para hacer las cosas correctamente. Después está el profesionalismo. El sector de la Información y de los ordenadores es bastante joven en comparación con sectores con la historia y tradición del Derecho y la Medicina. Por otra parte, la demanda de servicios relacionados con TI es mucho mayor que la correspondiente oferta, especialmente en términos de fuerza de trabajo. El resultado es que el profesional de TI es a menudo un autoproclamado experto cuyos conocimientos sólo pueden ser evaluados una vez que ha concluido (o no) su contrato. Esto puede ser no sólo costoso sino directamente peligroso al existir más y más equipos y servicios que disponen de inteligencia interna. Todos hemos oído hablar de aplicaciones que matan puestos de trabajo, pero el peligro real son las aplicaciones asesinas que podemos probar a evitar por medio primordialmente de altos estándares profesionales y éticos. Una tercera área de posible atención es la sociedad en general. Hace sólo diez años la e-democracia era un concepto casi de ciencia ficción. Hoy en día es una realidad; no se puede encontrar casi ningún país que no tenga un portal de e-gobierno y servicios asociados. El voto electrónico empieza a ser un servicio muy extendido y existen muchas más ofertas semejantes que podemos esperar en el futuro. Todas ellas necesariamente van a necesitar una segunda opinión y evaluación imparciales que de nuevo puede ofrecer una entidad que sea independiente tanto del gobierno como de la industria.

Tengo la certeza de que CEPIS continuará siendo capaz de identificar temas importantes en el futuro como ha sido capaz de hacerlo en el pasado, tratarlos adecuadamente y aconsejar a quienes tienen una responsabilidad legal relacionada con ellos y con otros temas candentes que surgirán en el futuro, o incluso a quienes tienen autoridad para adoptar una ley al respecto. Espero vivir para ver el día en que una autoridad diga: debemos (o no debemos) adoptar una norma porque CEPIS lo aconseja. Creo que CEPIS tiene conocimiento, sabiduría y recursos para ser capaz de gozar de esa credibilidad y que gozaráde ella en los próximos años.

Conmemorando el número 200 de Novática



Jordi Ausàs i Coll

Conseller de Governació i Administracions Públiques
del Govern de Catalunya

Me complace felicitaros en motivo de la edición del número 200 de **Novática**, la revista decana de la prensa informática. Los 35 años de existencia y 40.000 lectores por número, os posicionan entre las publicaciones referentes a nuestro país especializadas en tecnologías de la información y la comunicación (TIC).

En todos estos años la evolución de la tecnología ha hecho un cambio importante y ha transformado la manera de vivir y de comunicarse. Actualmente las TIC son un elemento clave en la innovación, competitividad y crecimiento económico, por eso es por lo que hace falta promocionarlas y hacer difusión.

Sin duda, la experiencia de **Novática** aporta un valor añadido importante en este ámbito, por lo que os animo a continuar trabajando en base a vuestros objetivos que, estoy seguro, continuaréis logrando en el futuro.



Prof. Basie von Solms

Presidente de IFIP
(*International Federation for Information Processing*)

IFIP, la Federación Internacional de Informática - *International Federation for Information Processing*, tiene sociedades miembro en más de 50 países. El representante español en IFIP es ATI, Asociación de Técnicos de Informática, que ingresó en IFIP en 2004.

Junto con ATI, IFIP se siente orgullosa de celebrar el número 200 de su revista **Novática**, por lo cual enviamos nuestra felicitación a la Junta Directiva General de ATI y al Consejo Editorial de **Novática**.

En su condición de publicación decana del sector de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) de España, con unos 40.000 lectores por número, **Novática** ha jugado y sigue jugando un papel significativo en el avance del este sector en España e internacionalmente.

Dado que IFIP tiene un fuerte compromiso con la diseminación del conocimiento y la información sobre las TIC a nivel internacional, IFIP está orgullosa de relacionarse con una revista tan exitosa e influyente como **Novática**.

IFIP desea lo mejor para el futuro a ATI y **Novática** y confía en que juntos seremos capaces de hacer avanzar aún más el papel internacional de las TIC en beneficio de todos los pueblos del mundo.

Conmemorando el número 200 de Novática



Joan Vallvé

Decano del Col·legi Enginyers Industrials de Catalunya

Los 200 números de **Novática**, la revista que con constancia se publica cada dos meses por parte de ATI, merecen una felicitación de aquellos colectivos que participamos en el nacimiento de ATI y que de una manera constante, durante más de 30 años, hemos estado a su lado, los Ingenieros Industriales de Catalunya.

Novática nació, como tantas cosas en nuestro país, en aquel lejano 1975 y representaba la voluntad de unas personas de difundir sus conocimientos y de intercambiar puntos de vista y experiencias entre profesionales. Puede que el nombre de **Novática** se inspirase en **Novatécnia**, por aquel entonces revista de Enginyers Industrials. Los dos eran nombres bilingües que se podían pronunciar en catalán y en castellano.

En todo caso **Novática** tiene 34 años de historia y ha publicado 200 números. Esto es un hecho destacable, pues demasiadas veces las publicaciones en nuestro país no pasan de algunas decenas de ediciones. **Novática** inicia el tercer centenar. Es una demostración del trabajo hecho con responsabilidad y sobre todo que responde a las necesidades de unos colectivos. Los colectivos informáticos que inicialmente leían los ejemplares en papel y que ahora mayoritariamente los leen en formato digital. Sin los lectores, sin los suscriptores, que quiere decir los lectores comprometidos, una publicación no tiene ningún sentido. Lectores en Catalunya, en el resto del Estado y también en países de habla hispana.

Los Enginyers Industrials de Catalunya nos sentimos orgullosos de haber podido ayudar en algún momento a que ATI echara a andar y a que proyectos como **Novática** sean una realidad.

Enhorabuena a todos sus editores, a los de hoy y a los de toda su historia, que han hecho posible la realidad presente. 'Bona feina' cara al futuro.



Josep Mª Vilà Solanes

Vicepresidente de AETIC (Asociación de Empresas de Electrónica, Tecnologías de la Información y Telecomunicaciones de España)

Socio Senior de ATI

Es un placer unirme a las felicitaciones para **Novática** en su primeros 200 números de existencia. Es un número elevado al que pocas publicaciones tienen acceso y menos las especializadas. Quiero extender también las felicitaciones a los gestores de ATI, que durante más de treinta años ha sabido mantener la línea editorial en un entorno tan cambiante como el que hemos vivido en el sector TI. Y a los profesionales, especialmente los socios de ATI, que con su lectura, y aportaciones, son, en definitiva, los que han sabido dar el soporte y alcance a la revista en toda su andadura.

La clave del éxito de **Novática**, es decir el de convertirse en un referente para todos los profesionales de TI, se debe a la amplia variedad de temas que trata, a la diversa profundidad con que los trata y a la oportunidad misma de tratarlos. Como dijo **Julián Marcelo**, su primer director: “[**Novática**] habla de lo que no habla casi nadie aun y deja de hablar cuando todos hablan”. Enhorabuena a ti también Julián que supiste, además de poner nombre a la cabecera, poner los cimientos sobre los que se ha construido la realidad actual de **Novática**.



Antoni Giró Roca

Rector de la UPC (Universitat Politècnica de Catalunya)

Es motivo de orgullo el poder dirigirme a las personas y a los lectores que hacen posible **Novática** con ocasión de la aparición del número 200 de esta publicación. Y lo es como mínimo por dos razones: la primera, debido a que siempre es una satisfacción saludar a una publicación especializada que acaba de alcanzar la meta de sus primeros 200 números. La segunda que se deriva de la fructífera relación que desde siempre ha existido entre **Novática** y la UPC. No en vano el profesorado de nuestra Facultad de Informática de Barcelona ha venido colaborando con la publicación desde sus orígenes, hace ya 35 años. Por eso mismo debe ser fácil entender que desde la UPC nos sentimos partícipes de la efeméride que estamos celebrando

No quisiera dejar pasar la ocasión de estas líneas sin reiterar nuestra voluntad de mantener viva la esencia de la colaboración que venimos manteniendo con la publicación y con la Asociación que la hace posible. Y eso por qué estoy convencido de que la revista ha sido, es y continuará siendo un nexo privilegiado de relación, de comunicación, de reflexión y de debate entre las personas que han hecho del ejercicio de esta profesión el eje de su desarrollo profesional. La informática es una ciencia que todo lo impregna y esto hasta el punto que prácticamente nada sea ya posible disociar-lo de esta disciplina científica. De ahí también el compromiso que la UPC ha de tener hacia este ámbito del conocimiento, compromiso que se manifiesta en la formación de profesionales altamente cualificados y en el desarrollo de una investigación de calidad cada vez más reconocida. Formación e investigación que junto con los valores de la innovación y la emprendeduría siguen siendo fundamentales para el desarrollo, el bienestar y el progreso tanto económico como social de la sociedad a la que nos debemos.

Enhorabuena por la efeméride y larga vida a **Novática**.



Jordi Bosch i García

Secretari de Telecomunicacions i Societat de la Informació de la Generalitat de Catalunya

Querría enviar una sincera felicitación a la revista **Novática** con motivo de la edición de su número 200, por su tarea estos años y su papel en la difusión, promoción y mejora del conocimiento de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) especialmente entre los profesionales de la informática.

Las TIC juegan, cada vez más, un papel fundamental en la sociedad en la que vivimos. Afectan a muchos aspectos de la vida sobre todo en la manera de comunicarnos y gestionar la información. Asimismo, las TIC se han convertido en un motor de crecimiento económico y de productividad. Por este motivo es necesario promocionar el uso de las TIC en la sociedad y disponer de un sector tecnológico potente, tanto por su contribución a la modernización y evolución de los sectores industriales "clásicos" del país como por su potencial de convertirse en un motor de crecimiento económico.

Animo a **Novática** a seguir trabajando y mejorando porque los cambios tecnológicos constantes obligan a innovar y formarse de manera continuada. Sin duda, estos 35 años de vida son un reflejo de vuestro éxito.

Quedo a vuestra disposición desde la Secretaria de Telecomunicacions i Societat de la Informació de la Generalitat de Catalunya y os ruego que transmitáis a todos los profesionales y colaboradores mi felicitación y apoyo.

Conmemorando el número 200 de Novática



Javier Uceda Antonín

Rector de la UPM (Universidad Politécnica de Madrid)

Me resulta muy grato felicitar a los responsables de la revista **Novática** con ocasión de éste su número 200. Pues es realmente digno de resaltar haber mantenido la revista en marcha durante tantos años y con tanto acierto.

En mi universidad somos conscientes del excelente trabajo que **Novática** ha hecho desde que en 1975 fue fundada por ATI, la primera asociación profesional informática española, que representa en nuestro país tanto a la asociación europea de profesionales europeos CEPIS (*Council of European Professional Information Societies*) como a la mundial IFIP (*International Federation for Information Processing*).

Novática es la decana de la prensa TIC española y ha significado durante más de treinta años un medio excelente no solo para aglutinar a los profesionales de la informática en nuestro país, sino también para mantenerles informados de las nuevas tendencias y desarrollos en una profesión tan cambiante como ésta. Y también fue de las primeras, sino la primera, revista científico-técnica española con presencia web, en 1996.

Por último, pero no por ello menos importante, en nuestro país **Novática** ha sido pionera en el tratamiento de muchos temas técnicos, sociales y legales, tales como, por ejemplo, software libre, protección de datos e Internet.

Reitero mi felicitación a los responsables de **Novática** durante todos estos años, y les deseo mucha suerte y éxitos futuros durante largo tiempo.

Conmemorando el número 200 de Novática



Maria-Ribera Sancho

Presidenta de CODDI (Conferencia de Decanos y Directores de Centros Universitarios de Informática)

Decana de la Facultat d'Informàtica de Barcelona (UPC)

Socia Senior de ATI

Es un auténtico placer dirigirme a vosotros con motivo de la publicación del número 200 de la revista **Novática**.

Recuerdo perfectamente el momento en que la recibí por primera vez. Era estudiante de la Licenciatura en Informática y me había suscrito a ATI como socio estudiante. En ese momento, la revista era un referente de la informática en nuestro país y, veinticinco años más tarde, lo sigue siendo. Los distintos editores de la revista han tenido siempre el acierto de reflejar la evolución constante de una disciplina que era nueva en los años setenta y que se ha desarrollado y consolidado con el paso del tiempo.

Novática nos ha ofrecido contribuciones de las personas más significativas y relevantes de la informática en España; una combinación acertada de artículos de divulgación científica, de presentación de tecnología novedosa y de discusión de múltiples aspectos relacionados con la profesión. Enhorabuena por vuestra labor constante.

La evolución de la revista ha estado siempre en sintonía y armoniosamente ligada a las actividades de ATI, la asociación profesional. A ATI le debemos el gran mérito de aglutinar, durante treinta y cinco años, a un sector diverso, dinámico y pluridisciplinar. Aprovecho esta ocasión para manifestar mi reconocimiento.

Recibid mi felicitación más sincera y mis deseos de éxito en el futuro.



Jesús M. González-Barahona

Profesor e investigador de la Universidad Juan Carlos I de Móstoles (Madrid)

Pionero del Software Libre en España

Socio Senior de ATI

A principios de los 90 **Novática** empezó a ser una de mis lecturas periódicas, poco después de hacerme socio de ATI. En esa misma época también estaba empezando mis primeras inmersiones en el mundo del software libre, todavía relativamente joven. No tenía ni idea de que unos años más tarde **Novática** y software libre iban a relacionarse fuertemente, ni de que yo iba a estar por medio.

Gracias a la iniciativa y al gran apoyo de **Rafael Fernández Calvo**, en 1997 **Novática** dedicó un número monográfico (el 126) al software libre, y comencé junto con **Pedro de las Heras** una sección específica sobre el mismo tema. El monográfico fue uno de los primeros que una revista informática dedicó al mundo del software libre, y probablemente el primero en el mundo en una revista profesional. Con él **Novática** inició algo que se ha convertido casi en tradición: dedicar cada pocos años un monográfico a algún aspecto del mundo del software libre.

Así se publicaron "*Software libre / fuente abierta: hacia la madurez*" (2001), "*Software libre como objeto de estudio*" (2005), "*Software libre, investigación y desarrollo*" (2007) y el reciente "*Software libre para empresas*" (2009). Además, la revista ha tenido a bien publicar íntegramente en Internet, sin restricciones de acceso, el contenido íntegro de todas estas monografías, contribuyendo de forma destacada a la ampliación de la bibliografía en español sobre el tema.

Hablar hoy de software libre es habitual, y encontrar publicaciones que se ocupen de él no es nada complicado. Pero hace más de diez años éste era un asunto muy diferente. En aquella época el mundo del software libre era aún muy reducido, y no todos tenían claro que estaba aquí para quedarse como una realidad que iba a cambiar la industria y la profesión de la informática. Ojeando estos números, y otros artículos relacionados que ha ido publicando **Novática** sobre estos temas, es fácil obtener una buena visión de lo que ha cambiado (y de lo que ha permanecido constante) durante todo este tiempo. Un ejercicio de perspectiva que viene bien para apreciar mejor la situación actual.

Gracias, **Novática**, por toda esta atención al software libre. Gracias a todas las personas que han trabajado para que **Novática** haya sido como ha sido durante todo este tiempo. Y gracias a ATI, y a todos sus socios, que la han mantenido.

Conmemorando el número 200 de Novática

Gracias.



Juan José Escribano Otero

Coordinador de AENUI (Asociación de Enseñantes Universitarios de la Informática)

Hacer nacer un proyecto es relativamente sencillo. Mantenerlo, es mucho más difícil. Llegar a los 200 números de una revista es extraordinario. Desde la Asociación de Enseñantes Universitarios de la Informática (AENUI) hacemos llegar nuestras felicitaciones a **Novática** y ATI por esta labor sobresaliente en favor de la informática española. Este éxito no se consigue sin mucho esfuerzo y una gran calidad de los artículos publicados, el esmero de su equipo de redacción y la visión de sus editores.

También queremos aprovechar para agradecer a **Novática** la ayuda que nos ha proporcionado desde nuestro inicio, publicando cada año artículos de docencia seleccionados de las JENU, organizada por AENUI desde hacer quince años. Participar, aunque sea tangencialmente, en la continuidad de **Novática** y en la difusión de su buen hacer, es todo un privilegio para nuestra Asociación.

Finalmente, esperamos aprender de vuestro buen hacer en **ReVisión**, nuestra muy joven revista electrónica de investigación de educación en la informática, y llegar también algún día a los 200 números.

Conmemorando el número 200 de Novática



Tomás de Miguel

Director de RedIRIS

En el nombre del personal de la red académica y de investigación española (RedIRIS), y en el propio, les envío las más cordiales felicitaciones por número 200 de la revista **Novática**, publicación de la Asociación de Técnicos de Informática, que desde su creación ha contribuido significativamente a apoyar la difusión de las Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones mediante la edición de artículos de interés técnico-científico. Hacemos extensivo el saludo a todo el equipo de profesionales y colaboradores, que con su trabajo ha sabido satisfacer la necesidad de información en el ámbito de la informática de una forma ágil y efectiva.

Conmemorando el número 200 de Novática



Javier Pagès López

Presidente de AI2 (Asociación de Ingenieros en Informática)

En nombre de la Asociación de Ingenieros en Informática (AI2), cuya presidencia federal tengo el honor de ejercer, y en el mío propio (como Ingeniero en Informática y también por haber sido socio de ATI durante muchos años, y un ávido lector de su excelente publicación **Novática**... ¡ah!, cuantas horas dedicadas a su amena e instructiva lectura...), quiero felicitar públicamente a toda la Asociación de Técnicos en Informática, a todos los Presidentes a lo largo de la historia de ATI, y muy en especial a todo el equipo editor de **Novática**, tanto el actual como los pasados, por el ejemplo que, mes tras mes, nos dan a todos con su constante esfuerzo y dedicación en la publicación de una revista como **Novática**, que alcanza ya su iii número 200 !!! (y todos sabemos lo complicado que es sacar un simple número... iii imaginad 200 !!!), y que gracias a esa constancia y a la gran calidad lograda en sus contenidos desde sus ya lejanos inicios se ha convertido por méritos propios en el referente nacional de las publicaciones profesionales y científicas en el ámbito informático.

Os deseo un futuro próspero y tan dilatado, por lo menos, como vuestro pasado.



Luis San Juan Germán

Presidente de RITSI (Asociación Nacional de Estudiantes de Ingeniería e Ingenierías Técnicas en Informática)

Treinta y cinco años han pasado ya, ¿quién lo diría? Seguro que para los creadores de ATI parece que fue ayer cuando en un *fast food* de Barcelona, y en una mesa en tinieblas se conspiraba el que sería el nacimiento de una revista muy poco adecuada al tiempo de censura en que se engendraba. **Novática**, un nombre demasiado futurista e innovador, pero el elegido por falta de opciones. Nace el número cero camuflado y desde esas con sólidas reflexiones y hablando de lo que todos callan y silenciándose en momentos en los que se sigue hablando **Novática** sigue presente como referente modesto de lo que a Informática se refiere.

Desde aquí, desde RITSI, queremos agradecer el esfuerzo de todos los colaboradores, autores y editores que siguen luchando e informando sobre nuestro campo. Agradecemos a ATI su involucración en este sector del que orgullosa forma parte, y su trabajo editando también **UPGRADE**, de habla inglesa, de creación más reciente y promovida por CEPIS (*Council of European Professional Informatics Societies*).

Porque la Informática es lo que nos mueve, es el presente y sin duda será el futuro. **Novática** es un referente y ATI, su fundadora, es la asociación más antigua que agrupa a profesionales informáticos españoles. Por ello nuestras más gratas felicitaciones en vuestro aniversario y nuestros ánimos para seguir adelante con tan grandiosa labor que, a la vista está, es brillante.