

Novática, revista fundada en 1975 y decana de la prensa informática española, es el órgano oficial de expresión y formación continua de ATI (Asociación de Técnicos de Informática)...

- <http://www.ati.es/novatica/>
<http://www.ati.es/reicis/>
<http://www.upgrade-cepis.org/>

ATI es miembro fundador de CEPIS (Council of European Professional Informatics Societies) y es representante de España en IFIP (International Federation for Information Processing)...

Consejo Editorial
Joan Batlle Montserrat, Rafael Fernández Calvo, Luis Fernández Sanz, Javier López Muñoz, Alberto Libel Ballori, Gabriel Martí Fuentes, Josep Moias i Bertran, José Onofre Montes Andrés, Olga Pallás Codina, Fernando Píera Gómez (Presidente del Consejo), Ramon Puigjaner Trepal, Miquel Sarries Griño, Adolfo Vázquez Rodríguez, Asunción Yturbe Herranz

Coordinación Editorial
Llorenç Pagés Casas <pages@ati.es>
Composición y autocorrección
Jorge Llácer Gil de Ramales
Traducciones
Grupo de Lengua e Informática de ATI <http://www.ati.es/gl/lengua-informatica/>
Administración
Tomas Brunete, María José Fernández, Enric Camarero, Felicidad López

Secciones Técnicas - Coordinadores
Acceso y recuperación de la información
José María Gómez Hidalgo (Opetnet), <jmgomez@yahoo.es>
Manuel J. María López (Universidad de Huelva), <manuel.maria@diesta.uhu.es>
Administración Pública electrónica
Francisco López Crespo (MAE), <flc@ati.es>
Arquitecturas
Enrique F. Torres Moreno (Universidad de Zaragoza), <enrique.torres@unizar.es>
Jordi Tubella Morgadas (DAC-UPC), <jordit@ac.upc.es>
Análisis STIC
Marina Tourño Troitín, <marinatourno@marinatourno.com>
Manuel Palacio García-Sueño (ASIA), <manuel@palao.com>
Bases de datos y tecnologías
Isabel Hernando Collazos (Fac. Derecho de Donostia, UPV), <isabel.hernando@ehu.es>
Elena Davara Fernández de Marcos (Davara & Davara), <edavara@davara.com>
Educación Universitaria de la Informática
Cristóbal Paraja Flores (DSIC-UPV), <cparaja@si.upv.es>
J. Angel Velázquez Ithurbe (DLSI, URJC), <angel.velazquez@urjc.es>
Entorno digital personal
Andrés Marín López (Univ. Carlos III), <amarin@it.uc3m.es>
Diego Gachet Páez (Universidad Europea de Madrid), <gachet@uem.es>
Estándares Web
Encarna Quesada Ruiz (Pez de Babel), <equesda@pezdebabel.com>
José Carlos del Arco Prieto (TCP Sistemas e Ingeniería), <jcarco@gmail.com>
Ejecución del Conocimiento
Joan Balget Solé (Cap Gemini Ernst & Young), <jjoan.balget@ati.es>
Informática y Filosofía
José Angel Olivas Varela (Escuela Superior de Informática, UCLM), <joseangel.olivas@uclm.es>
Kerem Gherab Martin (Kerem University), <kgherab@gmail.com>
Informática Óptica
Miquel Chover Sellés (Universitat Jaume I de Castellón), <chover@lsi.uji.es>
Roberto Vivó Hernández (Eurographics, sección española), <rvivo@dstc.upv.es>
Ingeniería del Software
Javier Dolado Cosín (DLSI-UPV), <dolado@si.upv.es>
Luis Fernández Sanz (Universidad de Alcalá), <luis.fernandez@uah.es>
Inteligencia Artificial
Vicente Boti Navarro, Vicente Julián Inglada (DSIC-UPV)
<vboti.vinglada@dsic.upv.es>
Información Persona-Computador
Pedro M. Latore Andrés (Universidad de Zaragoza, AIPO), <platore@unizar.es>
Francisco I. Guterres-Vela (Universidad de Granada, AIPO), <fguter@uogr.es>
Lingüística
M. del Carmen Ugarte García (BM), <cuarte@ati.es>
Lingüística Informacional
Oscar Germonte Ferrández (Univ. Jaime I de Castellón), <belferna@lsi.uji.es>
Inmaculada Coma Tatay (Univ. de Valencia), <inmaculada.Coma@uv.es>
Lingüística computacional
Xavier Gómez Guinovart (Univ. de Vigo), <xggo@uvigo.es>
Manuel Palomar (Univ. de Alicante), <mopalomar@dlsi.ua.es>
Mundo estudiantil y jóvenes profesionales
Federico G. Mon Trotti (RITSI) <gnu.fede@gmail.com>
Mikel Salazar Peña (Área de Jóvenes Profesionales, Junta de ATI Madrid), <mikelbox_uni@yahoo.es>
Profesiones Informáticas
Rafael Fernández Calvo (ATI), <rfdc@ati.es>
Miquel Sarries Griño (Ayto. de Barcelona), <msarries@ati.es>
Redes y servicios informáticos
José Luis Marzo Lázaro (Univ. de Girona), <joseluis.marzo@udg.es>
German Santos Boada (UPC), <german@ac.upc.es>
Seguridad
Javier Arelho Bertolin (Univ. de Deusto), <jarellito@eside.deusto.es>
Javier López Muñoz (ETSI Informática-UMA), <jlm@loc.uma.es>
Sistemas de Tiempo Real
Alejandro Alonso Muñoz, Juan Antonio de la Puente Alfaro (DIT-UPM), <galonso.puente@dit.upm.es>
Software Libre
Jesus M. González Barahona (GSYC-URJC), <jgb@gsyc.es>
Israel Herráiz Tabernero (UCM), <herrai@compulifer.org>
Tecnologías de Objetos
Jesus Garcia Molina (DS-UM), <jmolina@um.es>
Gustavo Rossi (LIFIA-UNLP, Argentina), <gustavo@sol.info.unlp.edu.ar>
Tecnologías para la Educación
Juan Manuel Doderio Beardo (UC3M), <doderio@inf.uc3m.es>
César Pablo Córcoles Briones (UDC), <ccorcoles@uoc.edu>
Tecnologías y Empresa
Didac López Vilas (Universitat de Girona), <didac.lopez@ati.es>
Francisco Javier Cantais Sánchez (Indra Sistemas), <fjcantais@gmail.com>
Tendencias tecnológicas
Alonso Alvarez García (TID), <aad@tid.es>
Gabriel Martí Fuentes (Interbits), <gabi@atnet.es>
TIC y Turismo
Andrés Aguayo Maldonado, Antonio Guevara Plaza (Univ. de Málaga)
<aguayo.guevara@loc.uma.es>

Las opiniones expresadas por los autores son responsabilidad exclusiva de los mismos. Novática permite la reproducción, sin ánimo de lucro, de todos los artículos, a menos que lo impida la modalidad de © o copyright elegida por el autor, debiéndose en todo caso citar su procedencia y enviar a Novática un ejemplar de la publicación.

Coordinación Editorial, Redacción Central y Redacción ATI Madrid
Padilla 66, 3º, dcha., 28006 Madrid
Tfno. 914029391; fax 913093685 <novatica@ati.es>
Composición, Edición y Redacción ATI Valencia
Av. del Reino de Valencia 23, 46016 Valencia
Tfno./fax 96330392 <secreval@ati.es>
Administración y Redacción ATI Cataluña
Via Laietana 46, ppal. Tº: 08003 Barcelona
Tfno. 934129335; fax 934127713 <secrecat@ati.es>
Redacción ATI Aragón
Lagasca 9, 3-B, 50006 Zaragoza.
Tfno./fax 976235181 <secreara@ati.es>
Redacción ATI Andalucía <secreand@ati.es>
Redacción ATI Galicia <secregal@ati.es>
Suscripción y Ventas <http://www.ati.es/novatica/interes.html>, ATI Cataluña, ATI Madrid
Publicidad
Padilla 66, 3º, dcha., 28006 Madrid
Tfno. 914029391; fax 913093685 <novatica@ati.es>
Imprenta: Derra S.A., Juan de Austria 66, 08005 Barcelona
Deposito Legal B 15.194-1975 -- ISSN: 0211-2124; CODEN NOVAVC
Pertenencia: Carrera Informática - Concha Aras Pérez / © ATI
Diseño: Fernando Agresta / © ATI 2003

editorial
ATI, representante internacional de la profesión informática española > 02
en resumen
La Informática europea y su vital importancia > 02
Llorenç Pagés Casas
Actividades de Novática > 03
IV Edición del Premio Novática > 03
Noticias de IFIP > 04
Resumen de la Asamblea General de 2009 > 04
Ramón Puigjaner Trepal

monografía
Presente y futuro de la informática en Europa > 05
(En colaboración con UPGRADE)

Editores invitados: Robert McLaughlin, Fiona Fanning, Nello Scarabottolo
Presentación: en el 20º aniversario de CEPIS > 05
Robert McLaughlin, Fiona Fanning, Nello Scarabottolo

¿Una profesión informática? > 07

Declan Brady
El sector TIC europeo: superar la crisis y ayudar a otros en el camino > 11
Hara Klasina

Cuestiones jurídicas y de seguridad en Informática > 14

Kai Rannenber, Marko Hölbl, Eleni Kosta, Les Fraser, Joop Verbeek
Informática para todos, en todas partes y en todo momento > 17
Peter Federer, Gerald Futschek, Jorg Ruegg

Retos para la profesionalización de la Informática > 20

Entrevista a Michiel van der Voort
Estado de la Informática en Portugal > 24
José Cardoso de Matos

España: situación de la Informática en 2009 > 28

Fernando Píera Gómez
Situación actual de la Informática en Europa Central, del Este y del Sur: > 30
la experiencia de IT STAR

UPGRADE: historia no oficial de un proyecto exitoso de CEPIS > 36

Plamen Nedkov (con contribuciones de Balint Domolki, Giulio Occhini y Niko Schlamberger)
Rafael Fernández Calvo

CEPIS en 1991: desarrollando el conocimiento > 39

Francisco López Crespo
CEPIS: lo importante que resta para los próximos 20 años > 41
Vasile Baltac

secciones técnicas
Acceso y Recuperación de la Información > 44

Mejorando la búsqueda de imágenes en entornos Web > 44
Reinier H. van Leuken, Luís Garcia Pueyo, Ximena Olivares, Roelof van Zwol

Estándares Web > 52

Las nuevas normativas de accesibilidad WCAG 2.0: cambios y recomendaciones > 52
para implementarlasm
Mireia Ribera Turró, Miquel Térmens Graells

Interacción Persona-Computador > 55

Un sistema de Realidad Virtual distribuido basado en la gestión > 55
de recursos federados
Óscar Belmonte Fernández, Miguel Castañeda Garay, David Fernández Mota, José Gil Alta, Sergio Aguado Gonzalez, Ester Varella Cerdá, Manuela Nuñez Redó, José Vicente Segarra Sola

Tecnologías y Empresa > 61

Informización de procesos de negocio mediante la ejecución > 61
de su modelo gráfico
José Ignacio Giráldez Betrán, Diego Gachet Páez

Referencias autorizadas > 65

sociedad de la información
Personal y transferible > 70

Energía y comunicaciones > 70
José Morales Barroso

La Forja > 75

Trabajando con el repositorio > 75
Israel Herráiz Tabernero

asuntos interiores
Coordinación Editorial / Programación de Novática / Socios Institucionales > 77

ATI, representante internacional de la profesión informática española

ATI es la organización española que en la primera década del siglo XXI, y esperamos que por mucho tiempo más, tiene la representación internacional de la profesión informática nacional. ATI representa a España ante CEPIS (Consejo Europeo de Sociedades de Informática), ante IFIP (Federación Internacional de Procesamiento de la Información), y es miembro del CLEI (Centro Latinoamericano de Estudios en Informática).

CEPIS, que cuenta actualmente con 38 miembros de 33 países europeos, está celebrando en estos momentos el 20 aniversario de su fundación. ATI participó activamente en dicha fundación siendo protagonista de las negociaciones que se iniciaron en Londres en 1988 y que en abril de 1991 llevaron, en la reunión celebrada en Sevilla, a los 16 miembros fundadores a aprobar los estatutos iniciales bajo la presidencia del representante de ATI Francisco López Crespo. Desde entonces ATI ha jugado un papel importante en el desarrollo de CEPIS y ha participado activamente en los trabajos que dicha organización lleva a cabo.

En la actualidad viene participando en el grupo de trabajo sobre Profesionalismo cuya labor ha culminado en la declaración aprobada, en la última reunión del Consejo de CEPIS el pasado 19 de noviembre 2009 en Bruselas, sobre los fundamentos de las características comunes centrales de la Profesión Informática, documento aprobado

por unanimidad. Igualmente, ATI participa en el grupo de trabajo sobre temas legales y de seguridad desde el cual se han emitido diversas declaraciones, entre ellas una, a iniciativa de ATI, que aporta argumentos y razones en contra de la patentabilidad del software. Además, en la citada reunión del 19 de noviembre último, CEPIS, a propuesta de ATI, aprobó la creación de un grupo de trabajo sobre Calidad del Software.

Por otra parte, IFIP, creada en 1960 como resultado del primer congreso internacional sobre computación celebrado en París, y en la que participan 56 países de los cinco continentes, es en estos momentos la organización internacional más antigua entre las que tratan las TI y la de ámbito más técnico entre las existentes. Es de destacar que opera a nivel global. ATI sucedió a la antigua FESI como miembro español de IFIP a partir de 1997 y es en estos momentos el representante único de nuestro país. Además, Ramon Puigjaner que es miembro de la JDG de ATI, ha sido elegido Vicepresidente de su comité ejecutivo.

IFIP se mueve esencialmente en el ámbito académico aunque también trabaja en temas de profesionalismo. ATI es actualmente la que formaliza los nombramientos de los representantes españoles en los distintos comités técnicos de IFIP.

Por último, nuestra participación en el CLEI completa la actuación internacional de ATI

en el entorno iberoamericano. CLEI es una institución sin fines de lucro, que reúne a las universidades y centros de investigación latinoamericanos más importantes y prestigiosos en el área de la investigación y docencia en Informática. CLEI sirve como punto de contacto entre los numerosos investigadores latinoamericanos, dándoles facilidades para hacer fructificar la Informática en la región. Cuenta como miembros a 82 instituciones incluida ATI.

El esfuerzo económico por parte de ATI es notable en las actuales circunstancias, pero al mismo tiempo podemos estimar que este esfuerzo merece la pena. ATI seguirá ejerciendo esta función en beneficio de sus miembros ya que le permite expandir tanto sus relaciones como sus experiencias. En el momento de escribir este editorial, ATI está examinando las posibilidades de impulsar la creación de una Federación Iberoamericana de Sociedades Profesionales de Informática (FISPI) y los costes que ello supondría. Conocer la opinión al respecto de los socios de ATI será importante a la hora de valorar esta decisión.

En definitiva, la Junta Directiva de ATI sigue valorando la potenciación de sus relaciones internacionales como una de las líneas de trabajo básicas de nuestra Asociación y al mismo tiempo como un servicio de gran relevancia que ATI y sus representantes prestan al sector informático de nuestro país.

en resumen La Informática europea y su vital importancia

Llorenç Pagés Casas

Coordinación Editorial de *Novática*

En estos tiempos en los que asoman crisis de orígenes diversos, el desarrollo del sector informático adquiere una dimensión fundamental en aspectos tan importantes como la economía y el empleo.

Es por esto que CEPIS, la organización de profesionales informáticos europeos de la que ATI forma parte, nos propuso, como parte de las celebraciones de su 20º aniversario, la edición de una monografía sobre aspectos profesionales, económicos, empresariales y sociales de la Informática, con especial énfasis en el ámbito europeo.

Esta es la monografía de este número, cuyos editores invitados han sido **Robert McLaughlin** (British Computer Society), **Fiona Fanning** (Ejecutiva de Políticas y Comunicaciones de CEPIS) y **Nello**

Scarabottolo (Tesorero Honorario de CEPIS), que combina visiones del estado de las cuestiones relacionadas con la Informática en distintas regiones europeas con aspectos relativos a la propia profesión, incluyendo las cada vez más firmes propuestas de construcción de un marco internacional para la profesión que permita que los profesionales informáticos podamos prestar nuestros servicios en distintos países sin un cambio esencial en nuestro contexto profesional.

En estos tiempos democráticos cuando los más variados tipos de asociación se permiten entrar en juego para influir en las decisiones políticas y económicas, asociarnos con nuestros iguales con vistas a la construcción de nuestro propio futuro se nos antoja cada vez más esencial, a la vez que viable y plausible. Esta es la propuesta de CEPIS, y por extensión de ATI, contenida en esta edición de *Novática*.

Este número se completa con los habituales artículos de nuestras secciones técnicas más un artículo en la sección "Personal y transferible" en el que se pone sobre la mesa una preocupación que cada vez es mayor por la eficiencia y sostenibilidad del consumo de recursos computacionales. Sin duda, las llamadas "Tecnologías verdes" van a dar mucho que hablar en el próximo decenio y aquí estará *Novática* para seguir contándolo.

Mientras tanto, y como ya nos acercamos a esas entrañables fechas... ¡Feliz Navidad a todos!



IV Edición del Premio Novática

La IV Edición del Premio Novática, destinada al mejor artículo publicado en 2008 por nuestra revista, ha tenido como ganador el artículo "*Integrando entornos de aprendizaje basados en Web y 3D: Second Life y Moodle se encuentran*", del que son autores **Daniel Livingstone** y **Jeremy Kemp**; el primero es profesor en Tecnología de los Juegos de Ordenador en la *University of the West of Scotland* (Reino Unido), y el segundo miembro de la *San José State University School of Library and Information Science* (California, EE.UU.) y estudiante de doctorado en la *Fielding Graduate University*, Santa Bárbara (California, EE.UU.).

Este artículo fue publicado en la monografía "El futuro de la tecnología educativa" del nº 193 de Novática (mayo-junio 2008), en español, así como en **UPGRADE**, Vol. IX, issue no. 3 (June 2008), en inglés.

La entrega del diploma tuvo lugar el 13 de noviembre en Madrid, en el Ministerio de Industria, como cierre de la sesión técnica anual del Grupo de Calidad de Software, donde el primer autor del artículo premiado, **Daniel Livingstone**, recibió su diploma de manos del Presidente del Consejo Editorial de la revista y Vicepresidente Primero de ATI, **Fernando Piera Gómez**.

Estuvieron también presentes los editores invitados de la monografía donde se publicó el artículo, **Carlos Delgado Kloos** (Vicerrector de Relaciones Internacionales de la Universidad Carlos III de Madrid y socio de ATI) y **Fridolin Wild** (investigador en el *Knowledge Media Institute* de la *Open University* de Londres, Reino Unido), así como el director de Novática, **Llorenç Pagés Casas** (ver fotografía adjunta).

El Jurado había preseleccionado para la fase final cinco artículos, el ganador más los cuatro siguientes (listados en orden alfabético de primer autor):

- "*DENEB: Una plataforma para el desarrollo y ejecución de procesos Web dinámicos*", de **Javier Fabra Caro**, **Pedro Álvarez Pérez-Arados**, **José Ángel Bañares Bañares** y **Joaquín Ezpeleta Mateo**. Este artículo fue publicado en la sección "Estándares Web" del número 192 de Novática (marzo-abril 2008), en castellano.
- "*Un análisis demográfico de los usuarios del software de código abierto*", de **María**

Dolores Gallego Pereira, **Paula Luna Huertas** y **Salvador Bueno Ávila**. Este artículo fue publicado en la sección "Software Libre" del número 191 de Novática (enero-febrero 2008), en castellano.

■ "*Preguntas frecuentes y nuestras respuestas favoritas sobre la pertinencia de los métodos docentes centrados en el estudiante para adaptar una asignatura al EEES*", de **Miguel Valero-García** y **Juan José Navarro Guerrero**. Este artículo fue publicado en la sección "Enseñanza Universitaria de la Informática" del número 192 de Novática (marzo-abril 2008), en castellano.

■ "*Inteligencia de modelos: un enfoque para guiar el modelado*", de **Jules White**, **Douglas C. Schmidt**, **Andrey Nechypurenko** y **Egon Wuchner**, publicado en la monografía "Desarrollo de Software Dirigido por Modelos" del número 192 de Novática (marzo-abril 2008), en castellano, así como en **UPGRADE**, Vol. IX, issue nº 2 (April 2008), en inglés.

El Jurado estaba compuesto por los 50 coordinadores de las Secciones Técnicas de la revista, más Fernando Piera Gómez, Vicepresidente Primero de ATI y Presidente del Consejo Editorial de Novática, Llorenç Pagés Casas, Director de Novática y **UPGRADE**, y Rafael Fernández Calvo, subdirector de **UPGRADE** y ex-director de Novática, que actuaron, respectivamente, como Presidente, Vicepresidente y Secretario del mismo.

Todos estos artículos, en versión íntegra en PDF, así como los artículos ganadores y finalistas de anteriores ediciones del Premio Novática, están disponibles desde <<http://www.ati.es/premio-novatica>>, donde se describe la historia del mismo desde su creación en 2006.



De izquierda a derecha: Carlos Delgado Kloos, Fridolin Wild, Llorenç Pagés Casas, Daniel Livingstone y Fernando Piera Gómez.

Resumen de la Asamblea General de 2009

Ramón Puigjaner Trepas

Vicepresidente de IFIP, Vocal de la Junta Directiva General de ATI

<putxi@uib.es>

Esta edición de la asamblea general de IFIP, celebrada en Hanoi (Vietnam) los días 30 y 31 de agosto de 2009, será recordada por varios hechos significativos:

- La elección de un nuevo presidente que tomará posesión del cargo al fin la próxima asamblea general.
- La movilización de los *chairmen* de TCs (*Technical Committees*) para acceder a posiciones *councillor*.
- La puesta a votación por primera vez de una concesión de premios.

Elecciones

Durante esta asamblea general se produjo una amplia renovación del *board* no sólo porque varios de sus miembros llegaron al final de sus mandatos sin posibilidad de renovación sino también por la promoción a vicepresidencias de miembros del *board* que precedentemente eran *councillors* y por el acceso de *chairmen* de TCs a *councillors*.

Este hecho representa un cambio importante en la estructura de gobierno de IFIP ya que hasta el último cambio de estatutos (el año pasado) el gobierno correspondía a los representantes de las sociedades miembro, mientras que la actividad de IFIP reposaba en los TCs. El acceso de varios *chairmen* de TCs al *board* puede representar un cambio importante en el funcionamiento de IFIP.

El nuevo *board* queda compuesto de la forma siguiente:

- Presidente: Sebastiaan von Solms (representante de la República Sudafricana).
- Presidente electo: Leon Strous (representante de los Países Bajos), persona muy activa que recientemente se ha ocupado de la organización del *World. Information Technology Forum, WITFOR*.
- Secretario: Roger Johnson (representante del Reino Unido).
- Secretaria electa: Maria Rafai (representante de Hungría).
- Tesorero: Chris Avram (representante de Australia).
- Vicepresidente: Joe Turner (representante de USA-ACM). Sigue en las funciones que tenía asignadas.

■ Vicepresidente: Gerald Engel (representante de USA-IEEE-CS) Sigue en las funciones que tenía asignadas.

■ Vicepresidente: Ramon Puigjaner (representante de España), *councillor* hasta aquel momento elegido por las sociedades miembro; su candidatura se gestó en la Asamblea Técnica (reunión de los *chairmen* de los TCs) a la que asistía en representación del TC6 y era la única persona de aquella reunión que podía presentar la candidatura a la vicepresidencia (los *chairmen* de TC no pueden formar parte del comité ejecutivo); fue elegido con el mayor número de votos tal vez por la actitud crítica que mantuvo en muchos momentos de la asamblea general. Esta elección hay que verla como una acción más en la línea de participación en el gobierno de IFIP de personas ligadas a los TCs.

■ Vicepresidente: Lalit Sawhney (representante de India), *councillor* hasta aquel momento por designación del presidente y responsable de la comisión de marketing en la que realizó una brillante labor,

■ Raymond Morel (Suiza) Sigue en las funciones que tenía asignadas.

■ Max Bramer (*chairman* del TC12) . Sigue en las funciones que tenía asignadas.

■ Mike Hinchey (*chairman* del TC1, elegido por la asamblea técnica). Sigue en las funciones que tenía asignadas.

■ Chrisanthi Avgerou (*chairwoman* del TC9, designada por el presidente). Sigue en las funciones que tenía asignadas.

■ Bernard Eschenberg (*chairman* del TC10), elegido en esta asamblea general.

■ Kai Rannenberg (*chairman* del TC11), elegido en esta asamblea general.

■ Don Robertson (representante de Nueva Zelanda), elegido durante esta asamblea por las sociedades miembro.

■ Jan Wibe (representante de Noruega), designado por el presidente después de esta asamblea.

En estos momentos el presidente está procediendo a asignar tareas a los nuevos miembros del *board*.

Otros puntos

Hasta esta asamblea general la otorgación de

premios siempre se había realizado por unanimidad. Sin embargo, en esta ocasión, la comisión de premios propuso otorgar el *Outstanding Service Award* a Charles Hughes que hasta recientemente lideraba la fuerza de trabajo sobre profesionalismo. Esta fuerza de trabajo había tomado un sesgo claramente anglo-sajón sin tener en cuenta otras sensibilidades o entornos. Ramon Puigjaner requirió explicaciones de los méritos para otorgar este premio. Después de un debate se puso a votación la propuesta y, aunque fue aceptada, lo fue muy lejos de la unanimidad, con un gran número de abstenciones.

El vicepresidente Gerald Engel informó de los resultados de la fuerza de trabajo que tenía como misión estudiar la futura estructura de miembros de IFIP y rendir el informe final en esta asamblea general. El líder de esta fuerza de trabajo actuó de forma autónoma sin involucrar a los restantes miembros. Ramon Puigjaner cuestionó los resultados y la forma de trabajo y al aceptar el presidente la promesa del líder de que el informe se presentaría en la siguiente asamblea general, dimitió de la fuerza de trabajo si seguía liderada por la misma persona.

Se informó también del avance de la organización del próximo WCC que se ha de celebrar en Brisbane (Australia) en 2010 coincidiendo además con el cincuentenario de IFIP. El informe del presidente del comité de programa, Augusto Casaca, sobre las actividades previstas, resultó convincente. No así el de Mark Lloyd, presidente del comité organizador, quien tanto por la indumentaria que lucía (más un pijama que una vestimenta más convencional), como por el enfoque, en algunos puntos demasiado comercial y orientado al beneficio, provocó un cierto desagrado en la reunión.