

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). Novática edita también UPGRADE, revista digital de CEPIS (Council of European Professional Informatics Societies), en lengua inglesa, y es miembro fundador de UPENET (UPGRADE European Network)

<<http://www.ati.es/novatica/>>
<<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); tiene un acuerdo de colaboración con ACM (Association for Computing Machinery), así como acuerdos de vinculación o colaboración con AdaSpain, AI2 y ASTIC.

Consejo Editorial
Antoni Carbonell Noguera, Juan Manuel Cueva Lovelle, Juan Antonio Esteban Iriarte, Francisco López Crespo, Celestino Martín Alonso, Josep Molas i Bertrán, Olga Pallás Codiña y Fernando Píera Gómez (Presidente del Consejo), Ramon Puigjaner Trepal, Miquel Sàrries Griño, Asunción Yturbe Herranz

Coordinación Editorial
Rafael Fernández Calvo <rfoalvo@ati.es>

Composición y autoedición
Jorge Lázaro Gil de Raimales

Traducciones
Grupo de Lengua e Informática de ATI <<http://www.ati.es/gt/lengua-informatica/>>

Administración
Tomás Brunete, María José Fernández, Enric Camarero, Felicidad López

Secciones Técnicas: Coordinadores

Administración Pública electrónica
Gumersindo García Arribas, Francisco López Crespo (MAP)
<gumersindo.garcia@map.es>, <fico@ati.es>

Arquitecturas
Enrique F. Torres Moreno (Universidad de Zaragoza) <enrique.torres@unizar.es>
Jordi Túbella Morgadas (DAC-UPC) <jtubella@ac.upc.es>

Auditoría SITIC
Marina Touriño Troiteño, Manuel Palao García-Suelto (ASIA)
<marinatourino@marinatourino.com>, <mmanuel@palao.com>

Bases de datos
Coral Calero Muñoz, Mario G. Piattini Velthuis (Escuela Superior de Informática, UCLM)
<Coral.Calero@uclm.es>, <mplattin@inf-ur.uclm.es>

Derecho y tecnologías
Isabel Hernando Collazos (Fac. Derecho de Donostia, UPV) <isherando@legalnet.net>
Elena Davara Fernández de Maroñas (Doyara & Davara) <edavara@davara.com>

Esencia Universitaria de la Informática
Joaquín Ezpeleta Mateo (CPS-UZAR) <ezpeleta@posta.unizar.es>
Oristibal Párraga Flores (DSIP-UCM) <cparraga@sip.ucom.es>

Gestión del Conocimiento
Joan Baiget Solé (Cap Gemini Ernst & Young) <joan.baiget@ati.es>

Informática y Filosofía
Josep Corco Juvinyà (UIC) <icorco@unica.edu>
Esperanza Marcos Martínez (ESCET-URJC) <cuca@escet.urjc.es>

Informática Gráfica
Miguel Chover Sallés (Universitat Jaume I de Castellón) <mchover@lsi.uji.es>
Roberto Vivó Hernández (Eurographics, sección española) <rivo@dsic.upv.es>

Legislación del Software
Javier Dolado Cosin (DLSI-UPV) <dolado@dsi.uji.es>
Luis Fernández Sainz (PRIS-El-UEM) <lfern@dpriis.esi.uem.es>

Inteligencia Artificial
Federico Barber Sanchis, Vicente Botti Navarro (DSIC-UPV)
<vbbotti@barber.com>, <vicente@dsic.upv.es>

Interacción Persona-Computador
Julio Abascal González (PI-UPV) <julio@si.uji.es>
Jesús Lorés Vidal (Univ. de Lleida) <jesus@eup.udl.es>

Internet
Alonso Álvarez García (TID) <alonso@ati.es>
Llorenç Pagés Casas (Andra) <pages@ati.es>

Lengua e Informática
M. del Carmen Ugarte García (IBM) <cugarte@ati.es>

Lenguajes Informáticos
Andrés Marín López (Univ. Carlos III) <amarin@i.uc3m.es>
J. Ángel Velázquez Iribide (ESCET-URJC) <avelazquez@escet.urjc.es>

Librerías e Informática
Alfonso Escolano (EIP-Univ. de La Laguna) <aescolan@ull.es>

Lingüística computacional
Xavier Gómez Guinovart (Univ. de Vigo) <xgg@wigo.es>
Manuel Palomar (Univ. de Alicante) <mpalomar@disi.ua.es>

Mundo estudiantil
Adolfo Vázquez Rodríguez (Rama de Estudiantes del IEEE-UCM)
<a.vazquez@ieee.org>

Profesión Informática
Rafael Fernández Calvo (ATI) <rfoalvo@ati.es>
Miquel Sàrries Griño (Ayto. de Barcelona) <msarries@ati.es>

Redes y servicios telemáticos
José Luis Marzo Lázaro (Univ. de Girona) <joseluis.marzo@udg.es>
Josep Solé Pareta (DAC-UPC) <paretac@ac.upc.es>

Seguridad
Javier Arellano Bertollín (Univ. de Deusto) <jarell@eside.deusto.es>
Javier López Muñoz (ETSI Informática-UMA) <jlmu@icce.uma.es>

Sistemas de Tiempo Real
Alejandro Alonso Muñoz, Juan Antonio de la Puente Alfaro (DIT-UPM)
<caalonso@inuentec.com>, <dipunt@dit.upm.es>

Software Libre
Jesús M. González Barahona, Pedro de las Heras Quirós (GSYC-URJC) <jbph@pheras.com>
<gsyc@escet.urjc.es>

Tecnología de Objetos
Jesus Garcia Molina (DIS-UM) <jmolina@correo.um.es>
Gustavo Rossi (LIFIA-UNLP, Argentina) <gustavo@sol.inf.unlp.edu.ar>

Tecnologías para la Educación
Juan Manuel Dodero Beardo (UOCM) <dodero@inf.uc3m.es>
Julia Minguillón i Alfonso (UOC) <jminguillon@uoc.edu>

Tecnología y Empresa
Pablo Hernandez Medrano (Bluemat) <pablohm@bluemat.biz>

TIC para la Salud
Valentín Masero Vargas (DI-UNEX) <vmassero@unex.es>

TIC y Turismo
Andrés Aguayo Maldonado, Antonio Guevara Plaza (Univ. de Málaga)
<aguayo.guevara@icc.uma.es>

Las opiniones expresadas por los autores son responsabilidad exclusiva de los mismos. Novática permite la reproducción 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
Tlf. 91 40 29 391 - fax. 91 30 93 685 <novatica@ati.es>

Composición, Edición y Redacción ATI Valencia
Av. del Reino de Valencia 23, 46005 Valencia
Tlf./fax. 96 33 03 97 <secreta@ati.es>

Administración y Redacción ATI Cataluña
Ciudad de Granada 131, 08018 Barcelona
Tlf. 93 41 25 235 - fax. 93 41 27 713 <secretgen@ati.es>

Redacción ATI Andalucía
Isaac Newton, s/n, Ed. Sadiel,
Isla Cartuja 41092 Sevilla, Tlf./fax. 95 46 60 779 <secretand@ati.es>

Redacción ATI Aragón
Legido 3, s/B, 50109 Zaragoza
Tlf./fax. 97 62 35 181 <secretara@ati.es>

Redacción ATI Asturias-Cantabria <gg-astucant@ati.es>
Redacción ATI Castilla-La Mancha <gp-clmancha@ati.es>
Subscripciones y Ventas

<<http://www.ati.es/novatica/interes.html>>, o en ATI Cataluña o ATI Madrid

Publicidad
Padilla 66, 3º, dcha., 28006 Madrid
Tlf. 91 40 29 391 - fax. 91 30 93 685 <novatica.publicidad@ati.es>

Imprenta
Dextra S.A., Juan de Austria 66, 08005 Barcelona.

Depósito legal: B 15.154-1975 -- ISSN: 0211-2124; CODEN NOVACE
Partida: Antonio Crespo Foix / © ATI 2005
Diseño: Fernando Agresta / © ATI 2005

en breve

Una nueva generación de la Web

> 02

Rafael Fernández Calvo

noticias IFIP

World Computer Congress 2006 (WCC 2006) y otras novedades

> 03

monografía

La Web Semántica

(En colaboración con UPGRADE)

Editores invitados: Luis Sánchez Fernández, Michael Sintek, Stefan Decker

Presentación. La Web Semántica o la próxima ola de la Web

> 04

Luis Sánchez Fernández, Michael Sintek, Stefan Decker

La Web Semántica: fundamentos y breve "estado del arte"

> 06

Luis Sánchez Fernández, Norberto Fernández García

Recuperación de información en la Web Semántica

> 12

David Vallet Weadon, Miriam Fernández Sánchez, Pablo Castells Azpilicueta

RuleML Funcional: de la lógica de Horn con igualdad al cálculo lambda

> 16

Harold Boley

Hacia las comunidades online semánticamente intervinculadas

> 21

Uldis Bojars, John G. Breslin, Andreas Harth, Stefan Decker

Portal semántico para relaciones internacionales

> 26

Luis Rodrigo Aguado, V. Richard Benjamins, Jesús Contreras Cino, Diego Javier Patón Villahermosa, David Navarro Arnoi, Robert Salla Figuerol, Mercedes Blázquez Cívico, Pilar Tena García, Isabel Martos Laborde

Búsquedas semánticas en archivos digitales de imágenes: estudio de un caso

> 31

Julio Villena Román, José Carlos González Cristóbal, Cristina Moreno García, José Luis Martínez Fernández

secciones técnicas

Administración Pública electrónica

La Sociedad de la Información y la Cumbre Mundial de Túnez

> 37

Gumersindo García Arribas, Francisco López Crespo

Derecho y tecnologías

El Tribunal Constitucional ampara el uso del correo electrónico como un derecho del sindicato para informar a los trabajadores

> 39

Francisco López Sánchez, Francisco Baquero Noriega

Gestión del conocimiento

Gestión del Conocimiento: ¿la última frontera?

> 40

Joan Baiget Solé

Informática y Filosofía

Sociedades de información globales, permanentes y ubicuas: retos de construcción e impacto social

> 47

Genoveva Vargas-Solar

Mundo estudiantil

La Asociación Española de Estudiantes de Ingeniería e Ingenierías Técnicas en Informática (RITSI)

> 50

Junta Directiva de RITSI

Redes y servicios telemáticos

Acoplamiento de QoS y micromovilidad: mejorando el rendimiento en escenarios integrados

> 52

Luis Ángel Galindo Sánchez, Pedro M. Ruiz Martínez

Tecnologías y Empresa

Cruce de caminos en Hewlett-Packard

> 59

Llorenç Pagés Casas

Referencias autorizadas

> 62

sociedad de la información

Personal y transferible

El software libre o la paradoja del altruismo

> 66

Rafael Fernández Calvo

Anatomía de una intrusión

> 69

Miguel Sánchez López

Programar es crear

Programas equivalentes (CUPCAM 2005, problema E, enunciado)

> 74

Manuel Carro Liñares, Manuel Freire Morán

El robot defectuoso (CUPCAM 2005, problema D, solución)

> 75

Manuel Abellanas Oar, Juan Céspedes Prieto

asuntos interiores

Coordinación editorial / Programación de Novática

> 76

Normas de publicación para autores / Socios Institucionales

> 77

Monografía del próximo número:

"Factores clave de éxito en Ingeniería de Software"