

CONTENIDO

Conferencia

- Web mining: la Web y su impacto en la enseñanza de Bases de Datos5
Ricardo Baeza-Yates
Yahoo! Research & Universitat Pompeu Fabra

Ponencias

- Adaptación al espacio europeo de educación superior.....15**
- Estudio de la carga de trabajo del alumnado en las titulaciones de ITIG e ITIS para la adaptación al EEES17
Juan Luis Posadas Yagüe, M^a Engracia Gómez Requena, Antonio Robles Martínez, Mario Rubio Gijón
Universidad Politécnica de Valencia
- Estrategias Docentes para motivar al alumnado de Matemática Discreta de las titulaciones de Informática25
Josep Arnal García, Ricardo Bernabeu Rico, José Javier Gomis Castelló, Violeta Migallón Gomis, José Penadés Martínez, Serge Ramon, Veronica Requena Arevalo, Juan Rafael Reverte Bernabeu
Universidad de Alicante
- Experiencias en la implantación de la asignatura de Tecnología de Programación al EEES33
Elena M. Hernández Pereira, Oscar Fontenla Romero
Universidad de A Coruña
- Una propuesta didáctica en el marco del EEES para involucrar al alumno en el método docente41
César L. Alonso, Elías Fernández-Combarro
Universidad de Oviedo
- Formando en competencias, el caso práctico de una facultad.....49
Inés Jacob Taquet, Javier Oliver Bernal, Javier García Zubia, José M^a Sáenz Ruiz de Velasco, JosuKa Díaz Labrador
Universidad de Deusto
- Cómo diseñar una asignatura del EEES: de los objetivos formativos a la metodología y los contenidos.....57
Fermín Sánchez, Josep-Llorenç Cruz, Agustín Fernández, David López
Universitat Politècnica de Catalunya
- Caminando hacia Europa: opiniones sobre una propuesta de cambio.....65
Margaret Miró-Julià, Gabriel Fiol Roig
Universidad de las Islas Baleares

Lecciones de una experiencia europea ante el reto de la internacionalización.....	73
Luis Fernández Sanz, M. Pilar Romay Rodríguez	
<i>Universidad Europea de Madrid</i>	
Proceso de adaptación al EEES mediante el uso de competencias e itinerarios personalizados: el caso de Minería de Datos.....	79
Ana-Elena Guerrero-Roldán, Enric Mor, Julià Minguillón	
<i>Universitat Oberta de Catalunya</i>	
Adaptación de la asignatura de Modelos Avanzados de Bases de Datos al EEES.....	87
Coral Calero, M ^a Ángeles Moraga	
<i>Universidad de Castilla-La Mancha</i>	
Adaptación de la asignatura de Fundamentos de Telemática/Redes de Comunicaciones al Espacio Europeo de Educación Superior	95
Mari Carmen Domingo Aladrén	
<i>Universidad Politécnica de Cataluña</i>	
Adaptación de los Sistemas Operativos al Espacio Europeo de Educación Superior	101
David Gil Méndez, Antonio Soriano Payá, Daniel Ruiz Fernández, Higinio Mora	
Mora, Miguel Davia Aracil, Carlos Alberto Montejo Hernández	
<i>Universidad de Alicante</i>	
Arquitectura de ordenadores	107
La asignatura AIC y su adaptación al EEES	109
Miguel A. Vega Rodríguez, Juan M. Sánchez Pérez, Juan A. Gómez Pulido	
<i>Universidad de Extremadura</i>	
Uso de Apache Forrest y CVS para la actualización y generación de material docente de una asignatura	117
C. Pomares, D. Gallardo	
<i>Universidad de Alicante</i>	
Aprendizaje de lenguajes de programación para microcontroladores a través de la Microbótica	123
Susana Romero Yesa, Jose M ^a . Angulo Usategui, Ignacio Angulo Martínez	
<i>Universidad de Deusto</i>	
Mejorando la docencia en las prácticas de la asignatura Arquitectura e Ingeniería de Computadores	127
Miguel A. Vega Rodríguez, Juan M. Sánchez Pérez, Juan A. Gómez Pulido	
<i>Universidad de Extremadura</i>	
RAC _{FP} : una herramienta didáctica para el estudio de la representación, algoritmos y circuitos de coma flotante	135
Rafael Ubal, Salvador Petit, Juan Carlos Cano, Julio Sahuquillo	
<i>Universidad Politécnica de Valencia</i>	

Evaluación del alumnado	143
Una experiencia metodológica con la autoevaluación como telón de fondo.....	145
Fidel Aznar Gregori, Mar Pujol López, Mireia Sempere Tortosa, Ramón Rizo Aldeguer <i>Universidad de Alicante</i>	
Análisis experimental de la carga de trabajo requerida para completar una asignatura universitaria de cara a la transición hacia el Espacio Europeo de Educación Superior.....	153
Javier García Guzman, María Isabel Sánchez Segura, Fuensanta Medina Domínguez, Antonio de Amescua Seco, Luis García Sánchez <i>Universidad Carlos III de Madrid</i>	
Informática y telecomunicación: el acicate de la sobrenota	161
Germán Santos Boada, Josep Solé Pareta <i>Universidad Politécnica de Cataluña</i>	
BIGT. Banco de metatems para la Generación de Test	169
Juan Carlos Rodríguez del Pino, Margarita Díaz Roca, José Daniel González Domínguez, Zenón Hernández Figueroa <i>Universidad de Las Palmas de Gran Canaria</i>	
Un estudio sobre la utilidad de la realización de prácticas de laboratorio en el proceso de aprendizaje y su influencia en los resultados de la evaluación del alumno	177
Ángeles Calduch, José Manuel Prats, Vicent Giner, Santiago Vidal-Puig <i>Universidad Politécnica de Valencia</i>	
Una experiencia de cambio de evaluación final a continua.....	185
Jose Luis Poza Luján, Pedro Pablo Cruz Alcázar <i>Universidad Politécnica de Valencia</i>	
Elección del modelo de evaluación: caso práctico para asignaturas de ingeniería del software.....	191
Isabel Guitart, M. Elena Rodríguez, Jordi Cabot, Montse Serra <i>Universitat Oberta de Catalunya</i>	
Aprender jugando: ¿qué opinan los alumnos?	199
Fidel Aznar, Pablo Suau, Patricia Compañ, Ramón Rizo <i>Universidad de Alicante</i>	
Formación para la profesión	207
¿Son las universidades socialmente responsables? Una iniciativa a través de los Proyectos Fin de Carrera.....	209
Pedro L. Sánchez, Carmelo Lobo, Ignacio Moreno, Maribel Dieste, Miguel A. Lozano, Juan C. Bertolín, César Represa, José M. Cámara <i>Universidad de Burgos</i>	
Idiosincrasia de los PFC en la UOC.....	215
Àngels Rius Gavídia, Antonio Pérez-Navarro <i>Universitat Oberta de Catalunya</i>	

Evolución del número de mujeres en la matrícula de los estudios de informática en la Universidad del País Vasco, UPV/EHU.....	223
Victoria Fernández, Txelo Ruiz, Edurne Larraza, Montse Maritxalar, Elena Lazkano, Kepa Sarasola	
<i>Universidad del País Vasco</i>	
Análisis de empleabilidad y perfiles de egresado en las titulaciones de informática en España.....	231
Luis Fernández, María José García, María Cruz Gaya, Verónica Égido, Mario Mata, Nourdine Aliane	
<i>Universidad Europea de Madrid</i>	
Personalidad, Clima de Trabajo, Calidad del Producto y Satisfacción en Equipos de Desarrollo de Software.....	237
Marta Gómez Pérez ¹ , Silvia T. Acuña Castillo ² , Agustín Martínez Molina ²	
¹ Universidad San Pablo-CEU, ² Universidad Autónoma de Madrid	
Aprendiendo a ser jefes.....	245
Daniel González Morales, José Luis Roda García	
<i>Universidad de La Laguna</i>	
Informática en otras carreras	253
El concepto de eje de actividad, una buena ayuda metodológica para el diseño curricular en el marco EEES: aplicación al caso de la informática como materia básica en los planes de estudio de los grados en ingenierías no informáticas	255
Ferran Virgós Bel	
<i>Universidad Politécnica de Cataluña</i>	
Aportaciones e ideas para el rediseño de la asignatura de Fundamentos de Informática al EEES.....	263
Noelia Sánchez Maroño, Óscar Fontenla Romero, Francisco Bellas Bouza	
<i>Universidad de A Coruña</i>	
Una aproximación a la Informática Industrial para la Ingeniería Química	271
Gerard Escudero, Pedro Gomis	
<i>Universitat Politècnica de Catalunya</i>	
La autoevaluación en Programación Básica en carreras no informáticas desde la perspectiva constructivista del aprendizaje autorregulado.....	279
Zulma Cataldi, Pablo Méndez, Fernando J. Lage	
<i>Universidad de Buenos Aires</i>	
Inteligencia artificial.....	287
JGOMAS: Una alternativa a las prácticas de Sistemas Inteligentes.....	289
Antonio Barella, Soledad Valero, Carlos Carrascosa	
<i>Universidad Politécnica de Valencia</i>	

Una concepción moderna de Técnicas de Inteligencia Artificial en la Universidad de Alicante.....	297
José Manuel Pérez, Diego Viejo, Pablo Suau, Miguel Angel Lozano, Otto Colomina, Miguel Cazorla, Francisco Escolano	
<i>Universidad de Alicante</i>	
Evaluación de estrategias de razonamiento para sistemas basados en reglas.....	303
Marco Antonio Gómez Martín, Belén Díaz Agudo	
<i>Universidad Complutense de Madrid</i>	
Interacción hombre-máquina.....	311
Herramienta para la creación de contenidos de aprendizaje.....	313
M ^a del Puerto Paule, Daniel Alvarez, Juan Ramón Pérez, Hernán Sagástegui	
<i>Universidad de Oviedo</i>	
e-Laboratorio de robótica: un sistema multirobot distribuido.....	319
Josep Fernández Ruzafa ¹ , Raúl Marín Prades ²	
¹ <i>Universitat Politècnica de Catalunya</i> , ² <i>Universitat Jaume I</i>	
Métodos pedagógicos innovadores.....	329
Introducción a los Ordenadores: una forma diferente de aprender y de enseñar.....	331
Beatriz Otero Calviño, Pau Bofill Soliguer	
<i>Universidad Politècnica de Catalunya</i>	
Aprendizaje basado en proyectos en la carrera de Ingeniería Informática.....	339
Vicent Estruch, Josep Silva	
<i>Universidad Politècnica de Valencia</i>	
Introducción de metodologías activas en el aprendizaje de la informática: experiencia del grupo GREIDI.....	347
A. Martínez, C. Hernández, C. E. Vivaracho, A. Simón, G. Arranz, M. Martínez, O. Prieto	
<i>Universidad de Valladolid</i>	
Experiencia en el desarrollo y utilización de una herramienta de corrección automática de exámenes.....	355
Nuria Joglar, José Luis Risco, Rubén Sánchez, José Manuel Colmenar, Alberto Díaz	
<i>CES Felipe II</i>	
Aplicación del aprendizaje basado en problemas para el desarrollo de competencias demandadas a los titulados universitarios.....	363
Alejandro Hernández, Carlos Catalán, Raquel Lacuesta	
<i>Universidad de Zaragoza</i>	
Metodología para la Implantación de la Enseñanza Universitaria en Lengua Extranjera.....	371
J. Ignacio Giráldez Betrón, Luis Fernández Sanz	
<i>Universidad Europea de Madrid</i>	

Reinventando la rueda: una experiencia de aprendizaje por descubrimiento en la asignatura de Sistemas Operativos	379
Miguel Riesco Albizu, Marián Díaz Fondón	
<i>Universidad de Oviedo</i>	
Aprendizaje de técnicas avanzadas de Programación Orientada a Objetos mediante programación de juegos	387
Juan A. Recio García, Baltasar Fernández Manjón, Marco Antonio Gómez Martín	
<i>Universidad Complutense de Madrid</i>	
Una experiencia de aprendizaje basado en proyectos utilizando herramientas colaborativas de desarrollo de software libre	395
Jose Emilio Labra Gayo, Daniel Fernández Lanvin, Jesús Calvo Salvador, Agustín Cernuda del Río	
<i>Universidad de Oviedo</i>	
Círculos de calidad como experiencia de adaptación al EEES de la asignatura de “Tecnología de Computadores”	403
Pedro Luis Sánchez, César Represa, José María Cámara	
<i>Universidad de Burgos</i>	
Las técnicas de Aprendizaje Cooperativo mejoran y consolidan la calidad docente en la asignatura “Telemática” de EUETIB	411
Antoni Pérez-Poch	
<i>Universitat Politècnica de Catalunya</i>	
Máquinas Virtuales en las clases de Informática	417
Pedro Pablo Gómez Martín	
<i>Universidad Complutense de Madrid</i>	
Organización curricular y planes de estudio	425
Cómo afrontar el diseño de nuevas titulaciones dentro del marco del EEES: estrategia de desarrollo.....	427
Marián Díaz Fondón, Miguel Riesco Albizu, Juan Ramón Pérez Pérez, Aquilino A. Juan Fuente	
<i>Universidad de Oviedo</i>	
Universidad e Informática en los Ciclos Formativos de Grado Superior.....	435
Juan Luis Posadas Yagüe, Juan Carlos Cano Escribá, Julio Sahuquillo Borrás, José Luis Poza Luján, Félix Buendía García	
<i>Universidad Politécnica de Valencia</i>	
Cómo diseñar un Grado en Informática	443
Jordi García, Fermín Sánchez, Ricard Gavalda	
<i>Universitat Politècnica de Catalunya</i>	
El Sistema Nacional de Evaluación de Educación en Informática en México	451
Ricardo Vargas de Basterra	
<i>Universidad del Valle de México</i>	

Programación, algoritmos y estructuras de datos	459
Diseño y evaluación de la asignatura Programación I de acuerdo a las directrices del Espacio Europeo de Educación Superior	461
Jesús Ibáñez Martínez, Toni Navarrete Terrasa <i>Universitat Pompeu Fabra</i>	
Una asignatura de algoritmos, convergencia metodológica hacia el EEES	469
Juan Ramón Pérez Pérez, María del Puerto Paule Ruiz <i>Universidad de Oviedo</i>	
La técnica del Puzzle al servicio del aprendizaje de la programación de ordenadores	477
Joaquim Anguas, Luis Díaz, Isabel Gallego, Carmen Lavado, Angélica Reyes, Eva Rodríguez, Kanapathipillai Sanjeevan, Eduard Santamaría, Miguel Valero <i>Universitat Politècnica de Catalunya</i>	
Nueva metodología de enseñanza de procesado digital de la señal utilizando la API "joPAS"	485
Javier Vicente Sáez, Begoña García Zapirain, Amaia Méndez Zorrilla, Ibon Ruiz Oleagordia, Oscar Lage Serrano <i>Universidad de Deusto</i>	
Recursos docentes	491
Ensamblaje on-line de un PC virtual	493
Antonio J. de Vicente, Manuel Prieto, Francisco J. del Hoyo, Gustavo Vidal <i>Universidad de Alcalá</i>	
Una herramienta para la enseñanza y aprendizaje de la asignatura Procesadores de Lenguajes	499
Pedro Antonio Santos, José Jesús Castro-Schez <i>Universidad de Castilla-La Mancha</i>	
Ensambla-T	507
Antonio J. de Vicente, Rosa M ^a Estriégana, Virginia Escuder <i>Universidad de Alcalá</i>	
PipeSim: simulador para la planificación de unidades funcionales segmentadas	511
José M. Chaves González, Miguel A. Vega Rodríguez, Juan A. Gómez Pulido, Juan M. Sánchez Pérez <i>Universidad de Extremadura</i>	
Sistema web de detección de copias en prácticas de programación	519
Pedro A. Castillo ¹ , A. Cañas Vargas ¹ , Juan J. Castillo-Valdivieso ² , A. Prieto ¹ ¹ <i>Universidad de Granada</i> , ² <i>IES Rey Carlos III, Águilas (Murcia)</i>	
Soluciones para las prácticas de Entrada/Salida	527
Manuel Prieto, Antonio J. de Vicente, Rubén Aldea, Esperanza Bonillo <i>Universidad de Alcalá</i>	

Herramienta gráfica para el aprendizaje del algoritmo simplex.....	531
Victoria Fernández, Izaskun Urdangarin, Ana Zelaia	
<i>Universidad del País Vasco</i>	
Entorno de juegos para el desarrollo de prácticas de Inteligencia Artificial	537
Juan A. Suárez Romero, Amparo Alonso Betanzos, Marcos Villares Souto	
<i>Universidad de A Coruña</i>	
GenEs: una plataforma para la generación, realización y evaluación de exámenes.....	545
Mariano J. Cabrero Canosa, Santiago X. Acha Aller	
<i>Universidade da Coruña</i>	
Ejercicios de laboratorio ambientalizados: un recurso docente para la sostenibilidad en materias de Informática Industrial.....	553
Antoni Grau, Yolanda Bolea	
<i>Universidad Politécnica de Catalunya</i>	
Una herramienta para la planificación y seguimiento docente como apoyo a la docencia en evaluación continua.....	561
Juan José Escribano, Enrique Puertas, M. Pilar Romay, José Ángel Barrientos	
<i>Universidad Europea de Madrid</i>	
VMFS: herramienta visual para la enseñanza del funcionamiento de un sistema de ficheros.....	567
Ana García-Fornes, Agustín Espinosa, Soledad Valero	
<i>Universidad Politécnica de Valencia</i>	
Tutorial interactivo para la enseñanza y el aprendizaje de los algoritmos de búsqueda en anchura y en profundidad.....	573
M. Gloria Sánchez Torrubia, Samuel Gutiérrez Revenga	
<i>Universidad Politécnica de Madrid</i>	
Utilización de una plataforma de e-learning en la docencia de bases de datos	581
Josep Soler, Ferran Prados, Imma Boada, Jordi Poch	
<i>Universidad de Girona</i>	
Índice de autores	589