

**Teruel, jueves 5 de mayo de 2011****PROGRAMA CONFERENCIA + REUNIONES COMITÉ TAAE****9,30 a 10,30** – Registro + Desayuno de bienvenida**10,30 a 11,00** – Acto Inaugural**11,00 a 12,00** – Conferencia Invitada –Dr. Charles B. Fleddermann - *Caught in the Storm: Engineers, Ethics, and Hurricane Katrina***12,00 a 13,30** –**\* Reunión Comité TAAE: Primera Parte****\* Sesión 1 –**

172, Experiencias en el uso de las TICs para facilitar la impartición de la asignatura de grado Fundamentos de Computadores - Lenin Guillermo Lemus Zúñiga, José Vicente Benlloch Dualde

138, Cómo hacer atractiva la enseñanza de administración de empresas en las ingenierías - Nieves Gregorio Sanz, José M<sup>º</sup> Agudo Valiente

177, Análisis del impacto del programa de mentorización en las Ingenierías de Informática de la Universidad Politécnica de Valencia - Xavier Barrachina, J. Alberto Conejero, Silvia Terrasa, Eduardo Vendrell, Eloína García-Félix

167, Plataforma web de evaluación automática de pruebas de respuesta abierta - Marta R. Costa-jussà, Germán Cobo, Jordi Duran, David García, Francisco Cortés

117, Experiencia de uso del Aprendizaje Basado en Juegos en Asignaturas de Programación de Ordenadores - M. Antón-Rodríguez, M. Martínez-Zarzuola, J.F. Díez Higuera, F.J. Perozo-Rondón, F.J. Díaz-Pernas, I. de la Torre-Díez, D. González-Ortega

**\* Sesión 2 –**

115, El uso de blogs en docencia de postgrado - Lourdes Canós Darós, Carlos Andrés Romano, Julio Juan García Sabater, José Pedro García Sabater, Juan A. Marin-Garcia, Cristóbal Miralles, Rosario Perello Marin, Cristina Santandreu Mascarell, Pilar Isabel Vidal Carreras

120, Introducción de actividades pre-laboratorio online en un primer curso universitario de química orgánica - Llorens-Molina, Juan Antonio; Sanz Berzosa, Isidora

134, Desarrollo de un simulador de entrenador lógico como recurso didáctico en Fundamentos de Sistemas Digitales - Floreal Acebrón, Juan Carlos Cano, J. Vicente Benlloch, Felix Buendia

119, Remote Laboratories for Electrical &amp; Electronic Subjects in New Engineering Grades - Mohamed Tawfik, Gabriel Díaz, Pablo Losada, Sergio Martín, Elio Sancristobal, Charo Gil, Manuel Castro

139, Incorporación de material audiovisual a los libros para la enseñanza de las máquinas eléctricas - Elías Hurtado Pérez Juan Ángel Saiz, Bernardo Alvarez Valenzuela, Pilar Molina Palomares

**13,30 a 15,00** – Comida**15,00 a 16,30** –**\* Reunión Comité TAAE: Segunda Parte****\* Sesión 3 –**

110, Towards effective self-learning: tackling student self-assessment and social preferences on a gender basis – Carlos T. Calafate, Juan Carlos Cano, Pietro Manzoni

123, Entornos colaborativos y videoconferencias - Aplicación práctica en estudios de Ingeniería - Daniel Garcia-Almiñana, Silvia Rodriguez-Donaire

125, Material audiovisual especializado online para la enseñanza en los nuevos títulos de grado - Juan Ángel Saiz, Elías Hurtado Pérez, Pilar Molina Palomares, Bernardo Alvarez Valenzuela

158, Plan de apoyo no presencial. - Néstor Mora Núñez Juan Barrientos Villar Luis Rubio Peña

140, Proyectos final de carrera en el campo de la Energía Solar Fotovoltaica - Juan Ángel Saiz, José Luis Azorín Picazo, Pablo Fayos Peiró, Oscar Martínez Alarcón

**\* Posters –**

101, A Multipurpose Hands-On Training Tool Applied to Power Electronics Courses - O. Lucía, J.M. Burdío, L.A. Barragán, J. Acero, and C. Carretero

105, Promoting mathematical skills using the instructive program Kriging - José Quintín Cuador Gil, Fernando Gimenez Palomares, Juan Antonio Monsoriu Serra, Juan Carlos Castro-Palacio

106, AUTOGRAF: Una herramienta educativa con controlador de sintaxis para el lenguaje GRAFCET Aplicación constructivista en la asignatura “Dispositivos Digitales para la Automatización Industrial”

Roberto L. Marichal, Evelio J. González

107, E-learning en las nubes: Direcciones seguidas por la UNED - Agustín C. Caminero, Antonio Robles-Gómez, Salvador Ros, Roberto Hernández, Rafael Pastor, Elio San Cristóbal, Manuel Castro

127, Proyectos de Ingeniería realizados bajo un modelo de organización jerárquica de los alumnos - Xavier Aymerich,

---

Joan Bausells

142, Experiencia de utilización de un sistema de evaluación basado en el Portafolio - MP. Comech;M.T.Villén; M.García-Gracia;D.Lopez Andía;L.Gimenez de Urtasun

109, Evaluación Remota y Automática dentro del EEES para los Servicios de Red - Antonio Robles-Gómez, Llanos Tobarra, Salvador Ros, Roberto Hernández, Agustín C. Caminero, Rafael Pastor

169, HyBook: A LifeLong Learning Management System in Higher Education - Piedad Garrido, Jesus Tramullas, Francisco J. Martinez, Beatriz Porcel

188, Blended Learning (b-learning) en Ingeniería de Telecomunicación: Un Caso Práctico - Isabel de la Torre, Francisco Javier Díaz, Míriam Antón, Mario Martínez, Daniel Boto, David González, José Fernando Díez

185, Trabajos de corta duración en Informática Industrial - Luis Tomás Escolar Bartet

184, Utilización del material audiovisual como recurso en la universidad - An approach on how to use audiovisual resources at Engineering Higher Education - M. Corbalán, E.Aldabas, J.Pou, J.Zaragoza, R. Igual, I. Plaza

---

**16,30 a 17,30** – Mesa redonda

*Publishing educational research in IEEE Journals and Conferences*

---

**17,30 a 18,00** – Descanso

---

**18,00 a 19,30**

\* **Reunión Comité TAEE:** Tercera Parte

\* **Sesión 4** –

124, La coevaluación como herramienta para la consecución de competencias profesionales - Juan Ángel Saiz, Asunción León Blasco, Pilar Molina Palomares, Bernardo Álvarez Valenzuela

116, Materia de Electromagnetismo en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación de la Universidad de Granada - Alfonso Salinas, Jesús Fornieles, Sergio Toledo, Antonio Méndez, Jorge Portí, Juan Antonio Morente, Margarita Rodríguez-Sola

118, Aprendizaje Cooperativo en Asignaturas de Programación de Ordenadores - M. Antón-Rodríguez, F.J. Díaz-Pernas, I. de la Torre-Díez, F.J. Perozo-Rondón, M. Martínez-Zarzuela, D. González-Ortega, J.F. Díez Higuera

133, MatemaTICas con TIC - María del Carmen Gómez Collado, Macarena Trujillo Guillén

121, A Web-Based Tool for a Power Electronics Course - Ana Pozo Ruz, F. David Trujillo Aguilera

\* **Taller 1:** Generación de Objetos Educativos Reutilizables

---

**Por la noche** – Cena y visita guiada a la ciudad o al monumento de los Amantes.

**Teruel, viernes 6 de mayo de 2011**

**PROGRAMA CONFERENCIA +**

**REUNIONES CAPÍTULO ESPAÑOL SOCIEDAD EDUCACIÓN IEEE**

**8,30 a 9,00** – Registro

---

**9,00 a 10,30** –

\* **Sesión 5** –

111, Sistema de verificación por huella dactilar en exámenes en Moodle - Charo Gil, Manuel Castro, Gabriel Díaz, Elio Sancristobal, Alberto Pesquera, Sergio Martín

128, Superficies cuadradas en la ciudad de Valencia: modelización con DPGraph - Macarena Trujillo, María del Carmen Gómez-Collado

100, Educational Activities and Results Obtained from an University-Industry Collaborative Framework Experience – O. Lucía, J.M. Burdío, J. Acero, L.A. Barragán, J.R. García

143, Nueva metodología docente para la enseñanza de la electrónica y su adaptación al Espacio Europeo de Enseñanza Superior: El laboratorio remoto como solución para una enseñanza-aprendizaje teórico-práctica - Fernando Fernández-

Martínez, Juan M. Montero, Alexander Zlotnik, Ricardo de Córdoba, Rubén San Segundo, Luis Fernando D'Haro

178, Método de auto-evaluación grupal en el contexto del EEES - Raúl Rodríguez Rodríguez, María José Verdecho

Sáez, Juan José Alfaro Saiz

\* **Posters** –

108, ¿Cómo Potenciar el Profesionalismo en la Docencia de la Ingeniería Mediante un Uso Innovador de las Presentaciones Orales? - Enrique Berjano, Laura Sales-Nebot

113, Corrección entre iguales. Metodología y experiencias a través de la plataforma Moodle - Jordi Voltas, Joaquín Marqués, José Luis Lapaz, Francisco Bermúdez

154, Código de Buenas Prácticas en la Docencia. Mapa de procesos - Francisco Ibáñez, Francisco Javier Arcega, Inmaculada Plaza, Juan José Marcuello

168, Plan de apoyo a la implantación del Grado en Ingeniería Informática - Esther Sanabria Codesal, Rosa María Alcover, Ángeles Calduch, Jose Antonio Ontalba, Jose Luis Poza, Natividad Prieto

129, El aprendizaje basado en problemas no presencial: ¿aproximación en papel o asistida por ordenador?

- Luis A. Tortajada-Genaro

141, La Materia de Redes, Sistemas y Servicios en el Grado adaptado al EEES en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación - José García, Ángela Hernández

166, Adaptación de la asignatura Estadística a la titulación de Grado en Ingeniería Informática - Elena Vázquez, Rosa

---

---

María Alcover, Ángeles Calduch, Bernardo Richart, Vicente Chirivella, Rafael Romero  
130, Auto-evaluación previa a las Prácticas mediante la Plataforma de e-Learning PoliformaT - Luis A. Tortajada-Genaro, Patricia Noguera, Julia Atienza, M<sup>a</sup> Asunción Herrero, Jaime García-Rupérez, Pablo Sanchis, Borja Vidal, M<sup>a</sup> Loreto Fenollosa, Francisco Javier Ribal, M<sup>a</sup> Amparo Bes, Encarna Blasco, M<sup>a</sup> Jose Muñoz  
162, Plataforma software de simulación para el aprendizaje de técnicas de identificación de parámetros cinemáticos de robots industriales - Jorge Santolaria, Juan José Aguilar, David Samper, Francisco Javier Brosted, Ana Cristina Majarena  
173, Aplicación de las TICs en la Coevaluación de Proyectos Integrados en los Nuevos Grados - Marisa Martínez, José Zacarés, Fran González-Espín, Jaime López, Jaume Llorca, Antonio Ortega, R. Ribelles

---

**10,30 a 11,00** – Conferencia invitada

Dra. D<sup>a</sup>. Paloma Díaz *Desarrollo de habilidades para el trabajo en grupos multidisciplinares: el ejemplo de la participación en el proyecto PDT*

---

**11,00 a 11,30** – Descanso

---

**11,30 a 13,00** –

\* **Reunión Comité RITA /TICAI**

\* **Sesión 6** –

149, Development of an integrated virtual-remote laboratory for teaching induction motor starting methods - Jesús Fraile-Ardanuy, Pedro Ángel García-Gutiérrez, Cristina Gordillo-iracheta, Jesús Maroto-Reques  
153, A Review of Teaching Power System Harmonics - Juan José Marcuello, Francisco Javier Arcega, Inmaculada Plaza, Francisco Ibáñez

150, Las nuevas herramientas colaborativas aplicadas a las enseñanzas del Diseño - Teresa Magal Royo, Begoña Jorda Albiñana, Javier Ciscar Cuña, Ignacio Tortajada Montañana

164, An Application Example to Gain an Insight into the Electromagnetic Quasistatic Approach Concept for Graduate Students - Jesus Acero Claudio Carretero Rafael Alonso José Miguel Burdío Óscar Lucía

155, Modelos educativos universidad-empresa en Ingeniería de Telecomunicación: El caso de la Universidad Pública de Navarra - Francisco Falcone, David Benito, Miguel Ángel Gómez-Laso, Antonio López-Martín

\* **Taller 2:** Uso laboratorio remoto VISIR para circuitos electrónicos básicos Entorno VISIR (laboratorio remoto para electrónica) y sus aplicaciones en el aula

---

**13,00 a 14,30** –

\* **Reunión Capítulo Sociedad Educación. Entrega de premios CESEI mejor PFC y mejor Tesis Doctoral.**

\* **Sesión 7** –

144, Redes de Computadores para Ingeniería Industrial mediante el método PIGMALION - Joaquim F. Arlandis Navarro  
176, Repositorio de Mejores Prácticas Aplicadas en la Educación Superior en Ingeniería - Fidalgo Angel, Balbin Ana, Lerís Dolores, Sein-Echaluche Maria Luisa

171, Metodología de enseñanza basada en juegos de rol para el aprendizaje. Comparación de alternativas organizativas en la gestión logística de almacenes - Ander Errasti, Alfonso Moreno, Claudia Chackelson, Maider Ubarrechena, Mikel Arcelus

174, Implementación y primeros resultados de la asignatura de introducción a la ingeniería en los nuevos grados de la ETSETB-UPC - Ramon Bragós, Josep Pegueroles, Eduard Alarcón, Adriano Camps, Joan Sardà, Carolina Consolación, Jaume Mussons, Olga Pons, Albert Oliveras, Miguel García, Raúl Onrubia, Elisa Sayrol

165, Diseño instruccional adaptativo de cursos online en Ingeniería - Maria Luisa Sein-Echaluce, Dolores Leris, Angel Fidalgo

\* **Taller 3:** Tablet + Tinta digital: una oportunidad para mejorar la interacción en nuestras aulas.

---

**14,30 a 16,00** – Comida

---

**16,00 a 17,00** –

\* **Sesión 8** –

156, La adaptación al EEES de la asignatura Ingeniería del Lenguaje Natural - Antonio Molina Marco, Lidia Moreno Boronat, Natividad Prieto Sáez

157, Metodologías activas en la asignatura de Métodos Cuantitativos II de Ingeniería de Organización Industrial - María José Verdecho Sáez, Raúl Rodríguez Rodríguez, Juan José Alfaro Saiz

148, ¿Decrecen los estudiantes de Ingeniería? España - Manuel Blazquez, Martin Llamas, Manuel Castro, Inmaculada Plaza, Edmundo Tovar, Russ Meier

\* **Sesión 9** –

182, Measurement of the time of study: Evaluation of the ECTS really devoted to study - Francisco Arcega, Inmaculada Plaza, Rosario Gonzalez

183, Una experiencia de Evaluación Continua en la ETSIT: nuevos costes para el profesor - Martin Llamas Nistal

135, Puesta en Marcha de un Grado en Ingeniería Electrónica y Automática - Bonifacio Martín del Brío, Carlos Bernal Ruiz, Antonio Bono Nuez, José M<sup>a</sup> López Pérez, Arantxa Otín Acín, Francisco J. Pérez Cebolla

---

**17,00** – Acto de clausura

---