

Boletín Electrónico (Be@)

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE INGENIERÍA DE PROYECTOS

AEIPRO

Editorial

Destacados:

- ... ISO 21500
- ... Docencia en Proyectos a debate
- ... NING
- ... MADRID 2010

Estimados socios/as de AEIPRO:

Tras la exitosa celebración del pasado Congreso de Badajoz, con importante participación de ponentes y congresistas, en el presente boletín anunciamos ya el lanzamiento del próximo MADRID 2010, del que destacamos el énfasis en la orientación Iberoamericana.

En este número contamos con interesantes contribuciones de nuestros socios:

En primer lugar Ángel Mena nos informa del progreso de la futura Norma ISO 21500 sobre Dirección de Proyectos.

Joserra Otegui comenta el homenaje de Javier Caamaño, organizado en julio en Estella, con motivo de su jubilación.

Rubén Rebollar nos resume las conclusiones de la mesa redonda sobre docencia celebrada en Badajoz.

Joaquim Lloveras nos aporta los principales datos del Congreso ICED´2009 celebrado a finales de agosto en Stanford.

Daniel Collado anima a los miembros de la sección joven de AEIPRO a participar en las actividades programadas específicamente para ellos, a la vez que nos comenta las posibilidades de la red "IPMA SPAIN" sobre la plataforma NING.

Y Jesús Martínez-Almela nos informa de las últimas propuestas lanzadas en el seno de IPMA.

Como podréis ver, seguimos en movimiento (Como dice IPMA, Moving Forward).

Un cordial saludo,

Salvador Capuz Rizo
Presidente de AEIPRO



Salvador Capuz Rizo

Contenido:

Editorial	1
Cuarta reunión del Comité Internacional ISO PC 236 "PROJECT MANAGEMENT" sobre la Norma Internacional ISO 21500	2
Homenaje a D. Javier Caamaño	4
Mesa redonda sobre docencia en Proyectos	5
Colaboración con IPMA	6
AEIPRO en el Newsletter de IPMA	6
Congreso ICED 2009, Stanford (USA)	7
AEIPRO Joven por todo el país	8
Sacándole partido a la plataforma NING de AEIPRO	9
Próximas Convocatorias y Congresos-MADRID 2010	10
Próximas Convocatorias y Congresos	11

CUARTA REUNIÓN DEL COMITÉ INTERNACIONAL ISO PC 236 “PROJECT MANAGEMENT” DE JUNIO DE 2009 SOBRE LA NORMA INTERNACIONAL ISO 21500

Durante los últimos años, en la mayoría de los principales países desarrollados, han ido surgiendo diferentes estándares nacionales para la dirección de proyectos, pero no se había conseguido desarrollar una norma internacional común, fruto del consenso entre todas las partes interesadas, tanto del sector privado como público, de dichos países. Sin embargo, la globalización, la progresiva internacionalización de los proyectos, la necesidad de armonizar dichas normas nacionales, de establecer principios y procedimientos comunes de gestión de proyectos a nivel mundial, de crear un vocabulario común para toda la comunidad global de profesionales de la dirección de proyectos que evite interpretaciones contradictorias sobre el significado de los mismos conceptos, y otra serie de factores, han hecho cambiar esta situación, haciendo surgir la iniciativa de crear y desarrollar dicha norma global bajo el paraguas de la Organización Internacional de Normalización (ISO).



Un momento de las deliberaciones en torno al contenido de la Norma

En este sentido, tras varios contactos previos durante el año 2007, entre las principales asociaciones profesionales nacionales de dirección de proyectos y de sus correspondientes organismos de normalización nacionales, en octubre de 2007, se constituyó en Londres, actuando como anfitrión el British Standard Institute, un Comité internacional denominado ISO/PC236 “Project Management”, cuya misión es la creación, redacción, aprobación internacional y publicación de una norma ISO sobre Dirección de Proyectos, a la que se denominará ISO 21500: “Project Management - Guide to Project Management”, cuya terminación está prevista para 2012. La presidencia del Comité es desempeñada por el British Standard Institute (BSI) y la secretaria por el American National Standards Institute.

Actualmente alberga a representantes de cuarenta y cinco países, pero cada nación tiene derecho a un solo voto. En el caso de España, es la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) quien ostenta la representación y quien tiene la responsabilidad de canalizar las contribuciones y comentarios de todos los expertos españoles sobre el tema, para lo que se ha constituido un comité nacional espejo del ISO PC 236, en el seno del Comité AEN/CTN 157 “Proyectos”.

La elaboración y aprobación de una norma internacional sigue un complejo proceso de tramitación que requiere reuniones normalmente cada seis meses y sucesivas votaciones hasta la consecución de un amplio consenso internacional. Inicialmente, se establece un primer borrador de trabajo (Working Draft 1) que va sufriendo sucesivos cambios, enriqueciéndose con aportaciones de todos los interesados en el estándar. Nuestra intención es que ISO 21500 se base en las normas nacionales ya existentes, tomando lo mejor de cada una de ellas y que sea aplicable a cualquier organización con independencia del tamaño y sector empresarial

Tras esa reunión inicial de Londres que dio lugar a la redacción del primer WD (Working Draft) de la norma, se han producido sucesivas reuniones en abril de 2008 (en Washington, auspiciada por ANSI y el PMI que dio lugar al WD2), Miesbach en las cercanías de Munich en Noviembre de 2008 (organizada por DIN y la GPM alemana y que concluyó con el WD3) y Tokio en Junio de 2009 (promovida por la JISC y la IPA japonesa y que condujo al WD4, estando ya previstas las próximas reuniones en Rio de Janeiro y París.

Además, de las contribuciones de los propios expertos nacionales participantes en el Comité, las normas tomadas como puntos de partida para la elaboración de la ISO 21500 han sido:

- ... UK: BS 6079-1: 2002 (ISO/PC236 NWIP)
- ... Germany: DIN 69901-2 PM Process Model
- ... USA: ANSI/PMI 99-001-2004 PMBOK® Guide Chapter 3
- ... ISO 10006: Guidelines for Quality Management in Projects
- ... Individual inputs from WG Subject Experts

CUARTA REUNIÓN DEL COMITÉ INTERNACIONAL ISO PC 236 “PROJECT MANAGEMENT” DE JUNIO DE 2009 SOBRE LA NORMA INTERNACIONAL ISO 21500

El Comité ISO/PC 236 se ha organizado en tres grupos de trabajo, cada uno dedicado a desarrollar partes diferentes de la norma. El grupo de trabajo 1 - Terminología (WG1) está presidido por una representante de ANSI (PMI), ex presidente de la Junta Directiva del PMI, actuando como secretario un representante de AFNOR también del PMI. El grupo de trabajo 2 - Procesos (WG2) está presidido por un alemán miembro de la Junta Directiva del GPM-IPMA, actuando como secretario un representante del PMI y ANSI como Secretario. Finalmente, el grupo de trabajo 3 – Guía Informativa, está presidido por un representante de la APM inglesa (BSI) y actúa como secretario otro representante del PMI (ANSI) de Estados Unidos.

Respecto a la última reunión en Japón, señalar que tuvo lugar en el centro de Tokio, en la sede de la Asociación Japonesa de Project Management (IPA), muy cerca de la gran estación de Shimbashi, y que tras un duro e intenso trabajo en los tres grupos de trabajo y en los plenarios, se logró un amplio consenso en los grupos de trabajo 2 y 3 sobre la estructura y contenido del estándar, quedando pendiente de análisis, votación y decisión sobre los contenidos competencia del grupo 1.

Justo al terminar de escribir estas líneas recibo un email de uno de mis colegas norteamericanos donde se me informa que finalmente se ha alcanzado el consenso en el grupo de trabajo 1, que era lo que todos estábamos esperando. Ello permitirá que la norma pase a la siguiente fase de su elaboración “Committee Draft”, magnífica noticia para todos, porque contribuirá a avanzar en el logro de una norma de referencia universal para todos los interesados en Project Management.

Nadie duda que la futura ISO 215000 se convertirá en un referente común para toda la comunidad de profesionales de la dirección de proyectos y facilitará la transferencia de conocimientos y la armonización de los principios, el vocabulario y de los procesos existentes en las normas nacionales actualmente vigentes (a las que no pretende sustituir sino complementar) o en las normas que puedan surgir en diferentes países en el futuro.



Expertos participantes en el Grupo de Trabajo 3



Representantes de los organismos de normalización de USA, México y España

Ángel Mena Nieto

Jefe de la delegación española en el Comité ISO PC 236

Coordinador nacional del AEN/CTN 157/SC1

Homenaje a D. Javier Caamaño Eraso

En Septiembre de 2009, Javier Caamaño, actual catedrático en la Universidad del País Vasco, dejará su cátedra para unirse al colectivo de los entusiastas retirados. Con este motivo, sus compañeros de profesión docente decidimos ofrecerle un homenaje; y dónde mejor que en Estella, desde donde cada día durante los últimos años se ha trasladado a Bilbao.

En la jornada de la mañana, soleada y activa, subieron a la palestra: uno de sus alumnos dentro los del Máster Europeo en Dirección de Proyectos que se imparte en Dortmund, explicando su especial visión de la DP; varios compañeros catedráticos de Bilbao, Zaragoza, Dortmund (Alemania) y Lille (Francia), con palabras de reconocimiento, y señalando su lado humano como el factor que ha servido para que sus clases permearan en unas cuantas promociones de alumnos de ingeniería, y el presidente de la asociación de empresarios de Estella, con quienes Javier también colabora. Cerró el acto el propio Javier Caamaño, con su interpretación de la actualidad económica mundial.

Tras la sesión teórica, Javier adoptó su rol de experto en el Camino de Santiago, y nos guió, megáfono en mano, por el casco antiguo de Estella. Solo descansó para compartir unas cañas de cerveza, bajo los soportales de la plaza, donde seguimos discutiendo sobre cómo encarar los nuevos retos que la docencia de la Dirección de Proyectos nos presenta.

Después de una comida al estilo navarro, pocos fueron los que optaron por quedarse callados, y terminamos todos brindando por la larga carrera que todavía le queda por delante a Javier.



D. Javier Caamaño impartiendo la clase magistral



Visitando el casco antiguo de Estella

Joserra Otegui

Universidad del País Vasco



Junto a su esposa, en el restaurante Tximista

Mesa redonda sobre docencia en Proyectos

El 9 de Julio a las 18:00 y dentro del marco del XIII Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos celebrado en Badajoz, se organizó de forma espontánea una mesa redonda para hablar acerca de los nuevos retos a los que se enfrenta la docencia en proyectos.

En resumen, se suscitaron los siguientes temas:

Los compañeros que han estado en Comisiones de Planes de Estudio de las nuevas titulaciones, manifestaron la importancia de nuestras asignaturas para proporcionar a los alumnos las competencias transversales de dichas titulaciones (Capacidad para concebir, diseñar y desarrollar proyectos de ingeniería, Capacidad para planificar, presupuestar, organizar dirigir y controlar tareas personas y recursos, Capacidad para combinar los conocimientos generalistas y los especializados de ingeniería para generar propuestas innovadoras y competitivas en la actividad profesional, Capacidad para resolver problemas y tomar decisiones con iniciativa, creatividad y razonamiento crítico, Capacidad para trabajar en un grupo multidisciplinar y en un entorno multilingüe, etc.), dándose el caso de que muchas de ellas son prácticamente exclusivas de nuestra área de conocimiento.

No obstante dejaron constancia que, a pesar de este hecho objetivo, en numerosas comisiones esto no está siendo reflejado ni en los planes de estudio ni en las asignaciones de docencia correspondientes.

Se planteó la necesidad de compartir información entre todos nosotros. Principalmente las fichas de asignatura que estamos proponiendo en las diferentes comisiones de planes de estudio, para lo cual se propuso la idea de que a través de la página web de AEIPRO existiera un repositorio de dichas fichas y de toda aquella información que fuera interesante compartir.

Se suscitó así mismo el crear a través de AEIPRO un compilatorio que permita avalar las realizaciones de corte profesional que realizan los alumnos dentro de su formación en Proyectos. El grupo de Zaragoza se comprometió a presentar una maqueta en la próxima reunión de Madrid.

El tema del tratamiento de los Proyectos Fin de Carrera abarca múltiples opciones en las distintas universidades, desde grupos de proyectos totalmente desvinculados de su gestión a casos donde Proyectos asume que cada alumno matriculado pueda tener un tema de PFC. Se manifestó por algunos compañeros la preocupación de que la dedicación actual de los alumnos al mismo es cada vez menor, como consecuencia que en múltiples planes de estudio aparece con 6 ECTS. Por otro lado al no haber carga docente claramente asociada al mantenimiento del sistema (tribunales, evaluación, etc.) la calidad del mismo se está deteriorando.

Resultó enormemente enriquecedor el abanico que se presentó de enfoques de docencia en proyectos en las diferentes universidades. Tener tantos enfoques distintos implica que somos un grupo vivo y con suficiente capacidad de adaptación a los cambios que vienen y que vendrán.

Una discusión que se debe prolongar:

La importancia de los nuevos retos en la docencia de Proyectos

La reunión tuvo una duración entorno a una hora y media, contó con la participación de numerosos compañeros de diferentes universidades y se mantuvo tan animada que casi se nos pasa que empezaba la asamblea de AEIPRO. Debemos considerar la posibilidad de dejar huecos en los próximos Congresos para que todos nos reunamos de forma más informal a tratar aquellos temas que nos interesan y nos unen, como en esta ocasión fue la docencia.

Rubén Rebollar

Universidad de Zaragoza

Congreso ICED 2009, Stanford (USA)

El International Conference on Engineering Design (ICED) se celebró del 24 al 27 de agosto de 2009, en la Universidad de Stanford, California (USA). Hubo una numerosa participación proveniente de todo el mundo, con especial relevancia de Estadounidenses.

El congreso se estructuró en presidencia del congreso y presidencia del programa, con una organización impecable. Hubo varias novedades en este congreso como el "Elevator Pitch" que consistió en sesiones de 6 ponencias sobre una misma temática con una duración de solo 5 minutos cada una, seguida por una discusión de una hora de los temas tratados y en que los asistentes hacían preguntas a los ponentes o se contestaban entre sí. Fue una interesante experiencia que tuvo éxito. En cambio no tuvo tanto éxito la sesión especial de posters y demostraciones (Posterball). Cabe destacar las sesiones plenarias (2 diarias) de gran calidad y novedad; por ejemplo: sobre prototipos de coches que se conducen solos, o de una multinacional que se dedica a diseñar nuevos productos por encargo de otras empresas. Los workshops también tuvieron éxito y se crearon dos nuevos Grupos de Interés Especial (DESIG): Creativity y Complexity. El libro de abstracts era a la vez el programa del congreso, y ya se pueden adquirir los libros de actas a través de Amazon.

La Universidad de Stanford:

A unos 55 Km al sur de San Francisco (ciudad fundada por el mallorquín Fray Junípero Serra), se encuentra Palo Alto y la Universidad de Stanford que tiene un Campus de unos 33 Km². Destaca por su fama científico-técnica y su alto presupuesto, así como por tener y cuidar una importante asociación de antiguos alumnos. También alberga un magnífico museo que tiene entre otras cosas muchas esculturas de Rodin.

Futuros congresos ICED: 2011: Copenhague. 2013: En algún país asiático por determinar. 2015: Se ve con buenos ojos la posible candidatura de Barcelona...

Joaquim Lloveras

Universidad Politécnica de Cataluña



Daniel Collado de la UPV y Joaquim Lloveras de la UPC, junto a una representación de Congresistas Iberoamericanos

**Próximo Congreso
ICED:**

Copenhague 2011

AEIPRO Joven por todo el país

El año 2009 ha sido el año del **dinamismo** y del **cambio** en AEIPRO Joven. A principios del año, nuestras posibilidades se veían limitadas por los recursos y nuestro alcance, pero gracias a todo, y a la puesta en marcha de los talleres y las presentaciones, cada vez más personas se han interesado en participar y colaborar con nosotros.

En estos momentos, AEIPRO Joven cuenta ya con 52 miembros (comparado con 29 a principios de año), y esperamos aumentar esta cifra de aquí a final de año. Además, en breve se celebrará el **tercer taller** del 2009, donde esperamos que algunos de los aun dubitativos que hayan participado en talleres anteriores se animen a dar el paso y a apuntarse.



Pero es momento ahora de mirar hacia adelante, de pensar en qué aspecto va a tener el año 2010. Yo os adelanto que por lo que se está viendo hasta la fecha, va a ser el año de la **comunicación** y el **desarrollo personal**.

En estos momentos, ya tenemos miembros en 9 comunidades autónomas, y en 5 de ellas ya se ha puesto en marcha el organizar al menos un taller durante el 2010. Gracias a esto, tendremos más visibilidad en todo el país, y yo creo que puede servir para que muchos jóvenes decidan unirse a nosotros. ¡Enhorabuena a los que os habéis presentado voluntarios! Os aseguro que la experiencia es muy grata.

Asimismo, a nivel internacional estamos liderando las dos iniciativas IPMA Young Crew más grandes. La primera de ellas se trata de la creación de la plataforma para que gente con capacitada en Project Management pueda ayudar transmitiendo esos conocimientos a jóvenes Project Managers **en países en vías de desarrollo**. Por otro lado, la segunda se trata de un evento formativo internacional en 11 países: el **primer taller virtual sobre el trabajo virtual**. Los asistentes trabajarán en un equipo internacional repartido por todo el planeta, y tendrán que enfrentarse a las dificultades... a las que hoy en día nos obliga el contexto.

Como se puede ver, AEIPRO Joven va cobrando más peso en IPMA, y de este enlace se pueden sacar iniciativas que benefician en gran medida a los socios. En todo caso, lo expuesto en esta noticia tan sólo es un pequeño avance, y no dudéis que averiguaréis más sobre estos temas a través de la página web o la plataforma Ning.

No obstante, no querría despedirme sin, una vez más, plantearos **vuestro** rol en AEIPRO Joven. Los que seáis de AEIPRO Joven y no estéis participando hasta la fecha, no dudéis en poneros en contacto conmigo si realmente queréis aportar a la asociación y mejorar vuestra experiencia. Pero los que no seáis también tenéis un rol, y es el de mostrar, convencer y motivar a los que tengáis alrededor para que se apunten y entren de lleno en el mundo de los proyectos.



Daniel Collado-Ruiz

Dpto. de Proyectos de Ingeniería | Universidad Politécnica de Valencia

dacolrui@dpi.upv.es

Sacándole partido a la plataforma NING de AEIPRO

Muchos ya habéis pasado a formar parte de la plataforma de AEIPRO en Ning (y los que no, ¿a qué estáis esperando?). Incluso puede que hayáis visto la cantidad de opciones que tiene para catalizar el trabajo en grupo y la comunicación entre sus miembros. Hay que admitir que cuando uno entra la primera vez, la cantidad de opciones puede resultar abrumadora. Son muy numerosas, y además, ¿en cuál empezar? ¿Chat? ¿Blogs? ¿Foro? ¿Y para qué se utiliza cada cosa? Por ello, he decidido preparar textos sobre las distintas herramientas. Cada mes se desarrollará un tema, hablando de cómo se puede utilizar esa herramienta para el desarrollo de nuestra actividad profesional o de nuestra red de contactos. El objetivo de estos textos es mejorar el uso de Ning como herramienta, así como facilitar la comunicación en distintos sentidos.

Y el medio en el que llegará esta información es en sí mismo el contenido del primero de estos textos: los blogs. Es la herramienta idónea, ya que aparecerá periódicamente para facilitar tanto la redacción como la lectura. Los primeros blogs consistían en de diarios personales. No obstante, en la actualidad existen blogs especializados en temáticas específicas. Algunos siguen conservando ese aspecto personal, narrando viajes o vivencias, mientras que otros tratan noticias sobre temas específicos (noticias tecnológicas, opiniones del autor sobre libros, etc.). Hoy en día, con la Web 2.0, muchas páginas web tienen asociado un blog en el que van publicando constantemente noticias y novedades. Una de las cosas interesantes de los blogs es que una vez publicado, cualquier visitante puede dejar comentarios.

Desde el punto de vista profesional, en un blog es posible publicar avances o situaciones laborales, por ejemplo en investigación. Poner información de los proyectos en los que uno está participando puede servir tanto de promoción personal como de publicación de los proyectos y de las partes implicadas, así como de recibir feedback sobre un sector tan específico como los miembros de la asociación.

También puede utilizarse para publicar experiencias en algún aspecto particular del trabajo, por ejemplo dando novedades sobre algún proyecto, o narrando la experiencia personal al realizar por primera vez algún tipo de proyecto. Otra opción es tratarlo directamente como un noticiario del ámbito en el que estéis trabajando, con las novedades, congresos, y referencias importantes en el tema. Es una forma de posicionar el trabajo de uno mismo, así como posicionarse dentro del tema en particular. Finalmente, los blogs tienen mucho potencial para compartir experiencias sobre la asociación. Por ejemplo, se puede mantener un blog sobre las opiniones de los distintos congresos de AEIPRO, o sobre el avance de la asociación, como una columna en un periódico. Se pueden presentar aquí las bases para seguir luego una discusión posterior.

La forma de empezar un blog es tan fácil como ir a la pestaña "blog" de la plataforma Ning, y hacer click sobre "agregar una entrada". Haciendo esto se os abrirá una interfaz con un cuadro de texto en el que podréis escribir vuestro comentario o noticia. ¡Así de fácil!

¡Nos vemos en ipmaspain.ning.com/!



<http://ipmaspain.ning.com/>

Daniel Collado-Ruiz

Dpto. de Proyectos de Ingeniería | Universidad Politécnica de Valencia

dacolrui@dpi.upv.es

MADRID 2010

Próximas Convocatorias y Congresos



La Asociación Española de Ingeniería de Proyectos (AEIPRO), la International Project Management Association (IPMA), y la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) a través del grupo GESPLAN (Planificación y Gestión Sostenible del Desarrollo Rural-Local), le comunican la próxima celebración en Madrid del 14th International Congress on Project Engineering y 1st Latin American Conference on Project Engineering, durante los días 30 de junio y 1 y 2 de julio de 2010.

El comité organizador desea que este Congreso se convierta en un foro de reunión de todos los profesionales vinculados a los proyectos de ingeniería y de los docentes implicados en la formación de futuros ingenieros. La Asociación Española de Ingeniería de Proyectos (AEIPRO), la International Project Management Association (IPMA), y la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) a través del grupo GESPLAN (Planificación y Gestión Sostenible del Desarrollo Rural-Local), le comunican la próxima celebración en Madrid del XIV International Congress on Project Engineering y 1st Latin American Conference on Project Engineering, durante los días 30 de junio y 1 y 2 de julio de 2010.

El comité organizador desea que este Congreso se convierta en un foro de reunión de todos los profesionales vinculados a los proyectos de ingeniería y de los docentes implicados en la formación de los futuros ingenieros.

La puesta en marcha en el 2010 del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) proporciona nuevos elementos a tener en cuenta, por el influjo que la reforma de Bolonia va a ocasionar en ámbitos académicos y empresariales, más allá incluso de las fronteras de la Unión Europea. Por ello el Comité Organizador ha invitado a participar activamente en el Congreso a responsables académicos y a empresas del ámbito latinoamericano, al que más fuertemente nos unen lazos culturales y económicos.

En esta misma línea, y como uno de los aspectos más importantes, se visualizará en este Congreso la creciente relación institucional de AEIPRO, Asociación Española de Ingeniería de Proyectos y APOGEP, Associação Portuguesa de Gestao de Projectos, ambas vinculadas a IPMA.

Del mismo modo tendrán presencia la recientemente creada Asociación Peruana de Dirección de Proyectos (APDP), y la Asociación Mexicana de Dirección de Proyectos (AMDP), que se encuentra en proceso de constitución.

Proyectos que transforman una ciudad: Madrid

Este es el lema del Congreso que servirá de hilo conductor de todas las actividades. Es un caso paradigmático cómo un conjunto de grandes proyectos está transformando la capital de España: IFE-MA, METROSUR, la M-30, el Proyecto Río, las instalaciones olímpicas, etc. Estos ejemplos reflejan perfectamente el papel que un proyecto bien concebido, desarrollado y ejecutado puede conseguir en el desarrollo de una ciudad. Además la consideración de los aspectos sociales en todo este proceso tendrá una mención especial.

Próximas Convocatorias y Congresos



<http://mason.gmu.edu/~jgero/conferences/dcc10/>

Fourth International Conference on Design Computing and Cognition (DCC'10 or DCC10)

Bringing artificial intelligence, cognitive science and computational theories to design research

12-14 July 2010
 University of Stuttgart, Stuttgart, Germany

preceded by Workshops
 10-11 July 2010

This biennial conference series provides an international forum for the presentation and discussion of state-of-the-art and cutting-edge design research with a focus on artificial intelligence, cognitive science and computational theories in design. The conference proceedings will form a continuing archive of design computing and cognition research. The conference will be preceded by a series of half-day workshops on specialist topics in design computing and cognition.



<http://www.norddesign2010.se/index.html>

Norddesign2010.

Göteborg, Sweden on August 25-27th, 2010.

Chalmers University of Technology and the Wingquist Laboratory welcome you to the 8th biannual conference, NordDesign 2010, on methods and tools for product and production development.

The following topics has been drawn. It is based upon the two earlier Norddesign 2006 and 2008 with some additional topics that are of great interest for the research conducted at Chalmers and the Wingquist Laboratory.

- ... **Product development**
- ... **Industrial design engineering**
- ... **Engineering design– Design methodology**
- ... **Design research approaches and methodologies**
- ... **Engineering design education**

Secretaría AEIPRO:

Ángela Paneque de la Torre

Teléfono: 96-387 91 72

Fax: 96-387 91 73

Correo: aeipro@dpi.upv.es

Dirección:

Depto. Proyectos de Ingeniería

Camino de Vera s/n

CP 46022

Valencia

La Asociación Española de Ingeniería de Proyectos (AEIPRO) es una organización sin ánimo de lucro que inicia su andadura en Septiembre del año 1.992.

Parte del deseo ilusionado de constituirse como entidad para la profesionalización de la Ingeniería de Proyectos dirigida a la consecución de los siguientes fines:

...Ser medio para una comunicación y cooperación intensa entre sus miembros

...Posibilitar la puesta al día de expertos en los distintos campos de Ingeniería de Proyectos

...Constituir una vía para el mejor desempeño de la practica profesional en este campo

...Detectar y definir necesidades que afecten al quehacer día a día de esta actividad

...Tomar postura y orientar a la sociedad ante conflictos y decisiones dentro de su campo de actuación

Socios Institucionales



AEIPRO

PRESIDENTE: Salvador Capuz Rizo

VICEPRESIDENTE 1º: Jesús Martínez Almela

VICEPRESIDENTE 2º: Adolfo Cazorla Montero

TESORERO: Eliseo Gómez-Senent Martínez

SECRETARIO: Jesús Guillén Torres

AEIPRO JOVEN: Daniel Collado Ruiz

VOCALES:

José Luís Ayuso Muñoz, Javier Caamaño Eraso, Juan Luís Cano Fernández, Lázaro Cremades Oliver, José Ramón de Andrés Díaz, Manuel de Cos Castillo, Alfredo del Caño Gochi, Ignacio de los Ríos Carmena-do, Margarita González Benítez, Joaquim Lloverás Maciá, Fernando López Rodríguez, Paulino Martínez Landa, Ángel Mena Nieto, Francisco Ortega Fernández, Isabel Ortiz Marcos, Luís M. Tomás Balibrea, Ignacio Trueba Jainaga y Rosario Vidal Nadal.

<http://www.aeipro.com/>