

Soporte
institucional

INSTITUTO ASTURIANO DE
PREVENCIÓN
DE RIESGOS LABORALES

PCTI
ASTURIAS
Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación de Asturias 2008-2009

FIGYT
FUNDACIÓN PARA EL FOMENTO EN ASTURIAS
DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA APLICADA
Y LA TECNOLOGÍA



Junta General
del Principado de Asturias



Ayuntamiento de Avilés



GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS
CONSEJERÍA DE INDUSTRIA Y EMPLEO

Soporte
privado

SINORCO
SISTEMAS DE INGENIERÍA
ERGONOMÍA Y CONSULTING

Grupo **Permasa**

FADE
FEDERACIÓN
ASTURIANA
DE EMPRESARIOS

ALSA

**FUNDACIÓN
PRODINTEC**
Centro Tecnológico para el Diseño y
la Producción Industrial de Asturias

codi
soluciones integradas

HAG

CTAG
Centro Tecnológico
de Automoción de Galicia

3M

ESM
Investigación y
Formación
en Seguridad y
Factores humanos

CENTURION
www.centurionsafety.co.uk

LEX NOVA

Colaboran

**federation of
ergonomics
societies**

ULAERGO

3.º SIMPOSIO **INTERNACIONAL** DE

**ergonomía, y
psicosociología**

**Ergonomics project management:
Integración contra la crisis**



Avilés (Asturias - España)

29, 30 y 31 de octubre de 2009

Sede: Hotel NH PALACIO DE FERRERA * * * * *

Declarado de interés científico sanitario por la
Consejería de Salud y Servicios Sanitarios del Principado de Asturias



Escola Tècnica Superior
d'Enginyeria Industrial de Barcelona
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA



Asociación
Española de
Ergonomía



PREVERAS
ASOCIACIÓN
ASTURIANA DE
ERGONOMÍA

No es el lema de este 3.º Simposio un provocador recurso a los anglicismos con finalidades de ostentación u otro tipo de guiños, máxime desde los antecedentes ibero y latinoamericano. Tan solo un recurso ante el problema global de integración de la Ergonomía para la buena economía, en un tiempo donde la crisis demanda acciones a todos los agentes. Si este evento fuese nacional y en la línea de los pasados para el marco que guía su organización y desarrollo serviría el clásico lema "más vale prevenir que lamentar".

La etimología de prevención es anticipación y adelantarse a los diferentes problemas que todo nuevo proyecto, sea cual sea la naturaleza, plantea. La construcción de un hospital, el acondicionamiento de un edificio de oficinas, el diseño de nuevos puestos de trabajo o la compra de mobiliario son solo algunos ejemplos que requieren la activa presencia del ergónomo; los trabajadores, operadores, consumidores, usuarios, clientes, y ciudadanos en general serán los beneficiados. La gestión ergonómica de proyectos aborda la integración de la Ergonomía cuando se trata de definir un nuevo espacio de actividad donde los trabajadores, los usuarios y ciudadanos en general pueden operar, y cuando los ergónomos hablamos de operar nos referimos a interaccionar con un fin. Integración para que esa anticipación sea valorada en resultados medibles y que si bien inicialmente puede ser entendida desde una gestión participativa no puede limitarse al enfoque normativo y establecer requisitos y especificaciones expresada en un pliego de condiciones. En realidad el ergoproject o el ergónomo es un permanente vigilante, desde el conocimiento de la actividad real o del análisis de las situaciones reales en todo el desarrollo del proyecto sobre de la preeminencia del hombre como la parte fundamental de cualquier proyecto de concepción, y la obligación de mantener el referente humano en todas las fases, desde la concepción hasta la puesta en marcha del proyecto.

¿Qué podemos prever del futuro de las variadas interacciones del factor humano con los artefactos técnicos que será determinante del éxito del proyecto? ¿Es el análisis de las situaciones futuras que no debe limitarse solo a los aspectos técnicos del proyecto sino también a la organización de la actividad laboral, —definida como manera de estructurar, distribuir, proceder y supervisar el trabajo—, el sentido y el objeto de la participación del ergónomo como *ergoproject*. Se trata de hacer conciliar las necesidades de los futuros usuarios con las demandas sociales y las exigencias del promotor. Una metodología participativa basada en el conocimiento de la actividad que pasa por un análisis en situación real de trabajo y que no puede reducirse a la realización de entrevistas o a través de experimentos que reducen las situaciones a variables aisladas.

La Ergonomía de concepción es por tanto anticipadora y su metodología es participativa, sin embargo la cuestión capital es que los *project manager* clásicos integren a la Ergonomía invitándola a participar, eso garantizará la posterior participación de aquellos que teniendo aportaciones claves son generalmente excluidos de los proyectos, los usuarios y los trabajadores. La implicación de las personas para crear o transformar las condiciones de trabajo, lamedora continua y sus métodos son características clásicas de nuestra disciplina.

En este Simposio se muestra a través de intervenciones en proyectos de distinta naturaleza casos reales pasando por la concepción, la construcción, la explotación y las evoluciones posteriores. Son ejemplos que han de servirnos para fomentar intervenciones a todos los niveles reclamando una mayor formación y sensibilización para todas las partes implicados en los proyectos al respecto de la Administración, empresarios, promotores privados, ingenieros, arquitectos y diseñadores.

Dirección

Fco. Javier Llana Álvarez.

Presidente Asociación Española de Ergonomía (AEE)

Pedro R. Mondelo.

Univ. Politècnica de Catalunya (UPC)

Gonzalo Huerta García.

Vicepresidente Asociación Asturiana de Ergonomía (PREVERAS)

Secretaría técnica

Enrique Álvarez Casado. Univ. Politècnica de Catalunya

Emilio Ruiz García. AEE

Rafael García González-Cueva. PREVERAS

Comité organizador

PRESIDENTE

Emilio Ruiz García. AEE

VICEPRESIDENTE

Gustavo A. Rosal López. AEE

VOCALES

Carmen Soler Pagan. ERGO cv

César Movilla Anta. PREVERAS

Daniel Iglesias Pastrana. PREVERAS

Dimas García Omar. PREVERAS

Enrique Sarrión Pueyo. PREVERAS

Isabel García Oliver. AERIB

Jorge Ribes Flebes. ACERGO

José Lino Galán López. PREVERAS

Manuel Lucas Sebastián. ERGOAN

Paloma Fernández Fuentes. PREVERAS

Práxedes Real Arias. PREVERAS

Rocío Seoane Farré. AEGA

Tomas Sancho Figueroa. IAPRL

Comité científico

PRESIDENTE

Fco. Javier Llana Álvarez. AEE

SECRETARIO

Gonzalo Huerta García. PREVERAS

VOCALES

Aquiles Hernández Soto.

Universidad Politécnica de Catalunya

Enrique Romero Tarín.

Universidad de Oviedo

José Ángel Rodríguez Getino.

Universidad de Oviedo

José Cañas.

Universidad de Granada

José Muñoz Fernández.

Universidad de Oviedo

Juan José del Coz Díaz.

Universidad de Oviedo

Juan Manuel Cueva Lovelle.

Universidad de Oviedo

Julio Lillo Jover.

Universidad Complutense Madrid

Julio Rodríguez Suárez.

Universidad de Oviedo

Marino Martínez Gamarra.

Universidad de Zaragoza

Pedro Guillen Robles.

ERGO cv

Ricardo Ros.

Universidad de Zaragoza

Ramón Ferrer Puig.

Universidad de Barcelona

Víctor Idoate García.

ANER



**Jueves,
29 de octubre**

TALLERES PRESIMPOSIUM:

10 a 14 h.: TÉCNICAS PARA LOGRAR COMPORTAMIENTOS SEGUROS: REVISIÓN DE DIFERENTES PROCESOS

Ricardo Montero Martínez. *ISPJAE. Cuba*

12 a 14 h.: NUEVOS CRITERIOS METODOLÓGICOS PARA LA EVALUACIÓN DEL RIESGO POR MANIPULACIÓN MANUAL DE CARGAS

Aquiles Hernández y Enrique Álvarez. *UPC. España*

15 a 16 h.: RECEPCION Y ENTREGA DE DOCUMENTACION Y ACREDITACIONES

16 a 16:30 h.: PRESENTACION DEL SIMPOSIO

16:30 a 17:15 h.: Conferencia:

LA INTEGRACIÓN DE LA ERGONOMÍA EN FINLANDIA

Keijo Päivärinta. *Inspección de Seguridad y Salud laboral. Finlandia*

17:15 a 18 h.: Conferencia:

TRATAMIENTO INTEGRAL Y GESTIÓN PARTICIPATIVA DE LOS PROYECTOS

Juan José Arias Álvarez. *SSC Resourcing & Training Manager ArcelorMittal. España*

18 a 18:30 h.: Pausa

18:30 a 19:15 h.: Conferencia:

REALIZACIONES ERGONÓMICAS EN LOS PROYECTOS DE AIRBUS

Vanessa Tico-Rivera. *ERGOnova Bureau d'Etudes en Ergonomie. Toulouse, Francia*

19:15 a 20 h.: Conferencia:

ERGONOMÍA Y GENERACIÓN DE CULTURA PREVENTIVA

Práxedes Real Arias. *Ergónoma SESPA. Hospital Álvarez Buylla. Asturias, España*

CENA TÍPICA ASTURIANA (ESPICHA) Y FOLCLORE



**Viernes,
30 de octubre**

9 a 9:30 h.: RECEPCIÓN, ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN Y ACREDITACIONES

10 a 11 h.: CONFERENCIA INAUGURAL

11 a 11.30 h.: Pausa café

11:30 a 12:15 h.: Conferencia:

INTEGRACIÓN DE LA ERGONOMÍA EN EL PROYECTO DEL LUGAR DE ACTIVIDAD

Manuel Bestratén Bellovi. *Consejero Técnico CNCT. INSHT*

12:15 a 13 h.: Conferencia:

ERGONOMÍA AMBIENTAL EN SALAS DE CONTROL Y CABINAS DE PUENTES-GRÚA. PROPUESTAS PARA EL DISEÑO

José M.ª Pérez Lacorzana. *AAC Centro de Acústica Aplicada, SL*

13 a 13:45 h.: Conferencia:

LA ERGONOMÍA EN LOS GRANDES PROYECTOS. DESARROLLO SOSTENIBLE E IMPLICACIONES PARA EL ERGOPROJECT

Marc Serra. *IDOM Ingeniería, Arquitectura y Consultoría*

14 a 16 h.: Almuerzo

16 a 16:40 h.: Conferencia:

LA USABILIDAD Y EL DISEÑO DE PRODUCTOS INDUSTRIALES. CASO: DISEÑO DE PUERTA DE ASCENSOR

Rubén Rebolgar Rubio. *Profesor Proyectos de Ingeniería. Universidad de Zaragoza*

16:40 a 17:20 h.: Conferencia:

ERGONOMÍA Y RESILIENCIA

Ricardo Montero Martínez. *Facultad de Ingeniería Industrial ISPJAE. Cuba*

17:20 a 18 h.: Conferencia:

ERGONOMÍA EN EL ÁMBITO SANITARIO Y SEGURIDAD DE LOS PACIENTES

Tommaso Bellandi. *Centro Gestione Rischio Clinico e Sicurezza del Paziente. Regione Toscana, Italia*

18:15 a 20 h.: TALLER DE METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN E INTERVENCIÓN ERGONÓMICA. RESOLUCION CASOS PRACTICOS

COORDINA: D. Daniel Iglesias Pastrana

Estudio ergonómico-postural del tendido de cable eléctrico

Carlos Alberto Varela García. *Jefe del Servicio de Prevención Mancomunado del Grupo ISASTUR*



**Sábado,
31 de octubre**

9 a 10 h.: COMUNICACIONES LIBRES

10 a 10:40 h.: Conferencia:

PROYECTOS ERGONÓMICOS EN EL SECTOR ALIMENTARIO

María Jesús Carmona.

Responsable S. Prevención Grupo Sara Lee Ibérica

10:40 a 11:20 h.: Conferencia:

PROYECTOS ERGONÓMICOS EN EL FERROCARRIL

Baltasar Gil de Egea. *ESM. Asturias, España*

11:20 a 11:30 h.: Pausa

11:30 a 12:15 h.: Conferencia.

CRISIS ECONÓMICA Y PROGRAMAS ERGONÓMICOS

Lawrence J. H. Schulze. *Departamento de Ingeniería Industrial. Universidad de Houston. USA*

12:15 a 13 h.: Conferencia:

LA INTEGRACIÓN DE LA ERGONOMÍA EN EL DESARROLLO DE PROYECTO. EL USUARIO COMO PROTAGONISTA

Rafael Baquero Villaverde. *Coordinador del Laboratorio de Ergonomía de CTAG (CENTRO TECNOLÓGICO DE AUTOMOCIÓN DE GALICIA). España*

14:00 h.: ACTO DE CLAUSURA

D. Graciano Torre González. *Consejero de Industria y Empleo del Gobierno del Principado de Asturias*

Cuota de inscripción

- Socios de PREVERAS, socios de la AEE, miembros de las Asociaciones Autonómicas de Ergonomía asociadas a la AEE y socios de la AIE Gratuito
- Miembros de las Asociaciones Autonómicas de Ergonomía no asociadas a la AEE 150 €
- Resto de asistentes.....250 €

Incluye asistencia a talleres, documentación, diploma acreditativo, actas del simposio, comidas y cenas (días 30 y 31) y refrigerio en las pausas.

Alojamiento

- Hotel **NH PALACIO DE FERRERA****** (sede del Congreso) Plaza España, 9. 33400 Avilés. Asturias Tel.: 985 129 080 · www.nh-hotels.com E-mail:a.albert@nh-hotels.com

H. doble (A+D)..... ¿? € (+7% IVA)
H. doble uso individual (A+D).... ¿? € (+7% IVA)

Forma de pago

Directamente en la sede de **PREVERÁS** o mediante transferencia bancaria a la cuenta de **CAJASTUR**, Avenida de Portugal, 15. Carbayedo. Avilés, c/c n.º: 2048 0128 76 0340010487

- Hotel **EL MAGISTRAL DE AVILÉS***** C/ Llano Ponte, 4. 33402 Avilés. Asturias Tel.: 902 305 902

H. doble.....¿? € (+7% IVA)
H. doble uso individual.....¿? € (+7% IVA)

programa

Las inscripciones pueden hacerlas a través de: Asociación Asturiana de Ergonomía (PREVERAS): www.preveras.org • Asociación Española de Ergonomía (AEE): www.ergonomos.es • UPC: www.prevencionintegral.com/aviles/inscripcion.asp • info@prevencionintegral.com cumplimentando el boletín incluido y enviándolo a PREVERAS

Nombre y Apellidos: _____

Afiliación: Socio/a de PREVERAS Socio/a de la Asociación Española de Ergonomía (AEE)
 Socio/a de Asociación de Ergonomía de las CCAA Socio/a de la Asociaciones Iberoamericana de Ergonomía (AIE)

Cargo: _____

Empresa: _____

Dirección: _____

Población: _____

C.P.: _____ Provincia: _____

Teléfono: _____ Fax: _____ C.I.F. o D.N.I.: _____

E-mail: _____

Facturación: Solicito el envío de factura con los datos que se indican

Fecha y firma:



PREVERAS. ASOCIACIÓN ASTURIANA DE ERGONOMÍA
Apdo. de Correos n.º 15. 33460 - Llanares (Avilés - ASTURIAS)
Tel.: 985 510 137 · Fax: 985 510 157 · preveras@telefonica.net