

ERAIKAL

INFORME SOBRE LA JORNADA "INNOVACIÓN EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN"

Febrero 2008 Versión publicable



INFORME SOBRE LA JORNADA "INNOVACIÓN EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN"

El 7 de Febrero de 2008, dentro del Programa Eraikal, se organizó la jornada "Innovación en el sector de la construcción", celebrada en la sala A3 del Palacio Euskalduna en Bilbao.

El objetivo de la jornada era la presentación de la estrategia del Departamento de Vivienda y Asuntos Sociales del Gobierno Vasco en relación con la innovación, la industrialización y la sostenibilidad, así como dar a conocer experiencias que en este ámbito se están desarrollando tanto a nivel internacional como en la CAPV.

Programa de la jornada

El programa de la jornada fue el siguiente:

- 8:50-9:00 Inscripción y entrega de la documentación
- 9:00 -9:15 Estrategias del Departamento de Vivienda y Asuntos Sociales en el campo de la industrialización y sostenibilidad. María Pilar Garrido. Directora de Vivienda, Innovación y Control del Departamento de Vivienda y Asuntos Sociales del Gobierno Vasco.
- 9:15-10:15 La innovación en el sector de la construcción y tendencias futuras Juan Mieres. Director General de la I+D+i de Acciona. Coordinador del área focal de Ciudades y Edificios de la Plataforma Tecnológica Europea de la Construcción.

Industrialización:

- 10:15-11:15 Experiencias internacionales: R. Marc Lawson. Catedrático de sistemas de construcción del SCI, Steel Construction Institute
- 11:15-12:00 Proyecto Solar decathlon. Sergio Vega de la Universidad Politécnica de Madrid
- 12:00-12:15 Pausa café

Industrialización:

- 12:15-13:00 Sistemas modulares en la industrialización. Luis Buznego, Consejero Delegado de Modultec
- 13:00-13:45 Promoción Zabalgana. Juanjo Lopez del Corral, Director Técnico de Visesa.
- 14:00-15:00 Pausa. Se servirá un lunch

Certificación en sostenibilidad:

- 15:00-15:45 Experiencia francesa: Marca HQE (Haute qualité environmentale). Frédéric Betbeder, ingeniero construcción sostenible de Nobatek
- 15:45-16:30 De la Guía de Edificación Sostenible hacia la certificación. Gorka Benito e Itxaso Trabudua, ingenieros de IK ingeniería en colaboración con Oneka Arquitectura-



Las tecnologías de información en el sector de la construcción:

- 16:30-17:15 Futuro de las TICs en el sector. Alain Zarli. Responsable de la División innovación y servicios de ingeniería del CSTB. Miembro del comité directivo del área focal procesos y TICs de la plataforma tecnológica europea de la Construcción
- 17:15-18:00 Seguimiento remoto de obras. Aitor Pérez, jefe de obra de Construcciones Zabalandi
- 18:00-18:10 Cierre de la jornada. María Mercedes Fernández. Departamento de Vivienda y Asuntos Sociales del Gobierno Vasco

Celebración de la jornada

A esta jornada se inscribieron 240 personas y asistieron 184 (un 77% de asistencia sobre lo planificado), de diversas procedencias, tal como se muestra en la Figura 1: administración pública, asociaciones empresariales y de gremios, centros de investigación, colegios de arquitectura y aparejadores, consultorías, empresas del sector de la construcción, entidades de promoción del acero, estudios de arquitectura, ingenierías, laboratorios de control de calidad, y universidades. El listado de todos los asistentes, ordenado por orden alfabético de las empresas se muestra en el Anexo 1.

Tipología de asistentes

Figura 1 Asistentes por procedencia

En dicha jornada se entregó una documentación con las ponencias. Asimismo, se puso a disposición de los asistentes diversas publicaciones Eraikal, así como documentación relacionada con el Laboratorio de Control de Calidad en la Edificación de Gobierno Vasco. También se incluyó una encuesta de satisfacción, a la que ha respondido solamente el 33% de los asistentes. Los resultados de dicha encuesta están recogidos en el Anexo 2.

Señalar que se ha puesto a disposición de los usuarios las ponencias de la jornada a través del apartado "Eventos Eraikal" de la página web de Eraikal.



Conclusiones de la jornada

En general, la valoración de la jornada ha sido buena, destacando la visión aportada y la calidad de las ponencias. Señalar como aspectos a mejorar, la duración de la jornada, el programa, incluyendo un turno de preguntas o coloquio, y la organización, aplicando criterios de sosteniblidad a la hora de organizar este tipo de eventos.

Como temas propuestos para posteriores jornadas se han indicado los relacionados con la sostenibilidad, I+D, prevención de riesgos laborales o la innovación en pymes, entre otros.

A c	ontinuación se resumen algunos datos de la jornada: La calidad global de la jornada ha sido valora da como muy alta por un 23% y alta por ur 41%.
	Para el 60% se han satisfecho bien las expectativas y muy bien para un 20%. Una respuesta ha sido negativa, quien ha considerado que la sala no era adecuada y que había demasiados ponentes con distintos temas, con el resultado de una jornada intensa.
	El 29% de los asistentes han sido de empresas de construcción, el 18% de centros de investigación y el 16% de la administración.
	El 52% de los encuestados ha valorado bien a los ponentes y el 30% muy bien. Al 42% la duración de la jornada le ha parecido bien y al 22% muy bien. En cuanto al horario, los porcentajes han sido del 39% y 30%, respectivamente. Sin embargo, 6 personas han valorado mal la duración y dos el horario, indicando: O Demasiado temprano por la mañana y demasiada duración O Un poco larga. Algunas ponencias han sido un poco repetitivas O Muy larga O Horario de mañana apropiado pero horario total muy prolongado
	La organización, documentación y metodología aportada ha sido muy bien valorada, destacando la organización, con un 51%. Sin embargo, una persona lo ha valorado mal (sin incluir ningún comentario al respecto).



ANEXO 1 - Listado de asistentes a la jornada

Amado de Lucas, Roberto García de Juan, Julio Solozabal Merino, Aitor Unzalu Girón, Eloy Alberto

García, Lorea ABAROA, S.A.

Bayon Gil, Ruth

Corcuera Bergado, Oscar

Isoird Aurrekoetxea, Jesús Ma

Trascasa García, Cristina

ACCIONA INFRAESTRUCTURAS
ACCIONA INFRAESTRUCTURAS
ACCIONA INFRAESTRUCTURAS

Becker, Andrés AEBdESIGN
Prieto Prieto, Juan AENOR
San Antonio, Gonzalo AENOR
Cerdá, Roberto AFONVI
Villa González, José Manuel AFONVI

Branchi, Pablo AH ASOCIADOS Indart Alvarez, Amanda AH ASOCIADOS

Vargas Silva, Gustavo

AH ASOCIADOS

AH ASOCIADOS

Muñoz Gómez, Sergio
Obis Sánchez, Joaquín
Etxabe Saenz de Zaitegi, Igor
Teso Alonso, Angel Luis
ANAPE
Etxabe Azkue, Asier
ANTZIBAR, S.A.

Aranzabe García, Helena
AR62-ARQUITECTURÍA
Maza Ruiz, José Ángel
ARCELORMITTAL
Landaluze Zarandona, Joseba
ARLAN, S.A.
Gutiérrez Mazorriaga, Santiago
ARQUILUR3, S.L.

Gil Roa, Pablo ASCOBI-BIEBA
Urresti, Iñaki ASCOBI-BIEBA

Expósito García, Rafael ASOCIACIÓN DE INSTALADORES ELECTRICISTAS DE BIZKAIA Expósito García, Aitor ASOCIACIÓN DE INSTALADORES ELECTRICISTAS DE BIZKAIA

Pascual Ugarte, Andoni AVE-BIE
Espina Ferrer, Santiago Daniel Ayto. Etxebarri
Galindez Cruceta, Manu B.T.B.

Alayo Azkarate, Juan

Fernández Neira, Enrique

Marcos Pereda, Pedro

Sánchez Collado, Manuel

García Velasco, Carlos

Ursua, Marcos

Fernández, Juan Manuel

Marías Olag

BILBAO RÍA 2000

BILBAO RÍA 2000

BILBAO RÍA 2000

BYCO, S.A.

BYCO, S.A.

CADEM, S.A.

CADEM, S.A.

Fernández, Juan Manuel CADEM, S.A.
Macías, Olga CADEM, S.A.
Sánchez, Angie CADEM, S.A.
de la Peña Elizalde, Alex CALCINOR

Naverán Lanz, Joseba CERABRICK G.C., S.A.

Álvaro Pilar, Yolanda CIDEMCO Azaldegui Alba, Idoia COAATBI Pérez Nuñez, Jesús COAATBI

Alcubilla, Vicente
Construcciones BALZOLA
Olalquiaga, Alfredo
Construcciones BALZOLA
Hurtado Abrisqueta, Jorge
Construcciones BRUESA
Montes de Frutos, Eduardo
Peñafiel, Santiago
Construcciones BRUESA
Olabarri Pereda, Iñigo
Construcciones OLABARRI, S.L.
Suquia Irastorza, Aitziber
Construcciones SUKIA

Uriarte, Adelina Construcciones URRUTIA
Martínez Taravilla, Ricardo Construcciones ZABALANDI
Sourrouille Ayerdi, Juan Antonio Construcciones ZABALANDI
Sourrouille Ayerdi, Aitor Construcciones ZABALANDI

Elexpe Zárate, José Mª Construcciones ZARATE y ELEXPE SL Medrano Lara, Francisco Javier CONTRATAS MEDRANO, S.A.



DIPUTACIÓN FORAL GIPUZKOA Larzabal Goizueta, Joseba DIPUTACIÓN FORAL GIPUZKOA Sangüesa Mayer, Enrique

Galnares Gómez, Eduardo **DRAGADOS** López Pérez, José Ramón **DRAGADOS**

ELECTRICIDAD MANU, S.L. Zamarreño Sánchez, Manuel ESTUDIO DE ARQUITECTURA De la Puerta Rueda, Ignacio

Cuadrado, Jesús ETS Ingeniería Bilbao Larrauri, Marcos ETS Ingeniería Bilbao Maturana, Aitor ETS Ingeniería Bilbao Orbe, Aimar ETS Ingeniería Bilbao Roji, Eduardo ETS Ingeniería Bilbao **G&C** Arquitectos

González Martínez, Martin

Abad Gorostiaga, José Ma GAU4

Martín Cáceres, María Soledad **GESTO NATURA** Guinea de Andrés, Enrique **GLGARQUITECTOS** Amiano Guevara, Jesús **GOBIERNO VASCO** Angulo Maidagan, Félix **GOBIERNO VASCO** Aranzadi Lozano, Myriam **GOBIERNO VASCO GOBIERNO VASCO** Barandika Goikoetxea, Jesús Ma GOBIERNO VASCO Caballero Arrieta, María De Lorenzo, Agustín **GOBIERNO VASCO** Escacho Pérez, Belén **GOBIERNO VASCO** Estensoro García, Maider **GOBIERNO VASCO** Fernández Ordoyo, Concha **GOBIERNO VASCO**

Ibañez Pérez de Arenaza, Enrique **GOBIERNO VASCO** López de Sabando Pérez, Miguel Ángel **GOBIERNO VASCO** Manchado Elvira, Elisa **GOBIERNO VASCO** Mugica Lasa, Iharra **GOBIERNO VASCO** Muñoz Atxabal, Guillermo **GOBIERNO VASCO** Ortiz de Zarate Salinas, Iñaki **GOBIERNO VASCO** Para Gómez, Eduardo **GOBIERNO VASCO** Pérez Sarasola, José Angel **GOBIERNO VASCO GOBIERNO VASCO** Pinilla Oroz, Alberto

Abadia Pérez, Mariano **GRUPO ORMAK** Martínez Mendieta, Esther **GSI** Ossorio Oviedo, César **GSI**

Miguel Peñalanda, Umberto

Aretxaga García, Leire GV-Delegación Alava Azpiroz, Victoria GV-Delegación Alava Delika Casi, Alazne GV-Delegación Alava Estrada, Carlos GV-Delegación Alava González Rosales, Juan GV-Delegación Alava Ruiz Elua, Txomin GV-Delegación Bizkaia

GV-Dept. Vivienda y Asusntos Sociales Peciña Pérez de Anda, José Luis

Grupo AFER HABIDITE

Castresana, César **HABIDITE**

HIRILAN, S.L. Larrañaga Guridi, Juan Ángel Ortiz Sagarminaga, Lidia HIRILAN, S.L. Ruiz Merodio, Arturo HORMILEKUN, S.L.

Alonso Zarain, Angel I.C.T. Uriarte Cerain, Aitziber I.C.T. **IBERMATICA** del Canto, Javier Oteiza, Ignacio IETcc-CSIC Salas Serrano, Julián IETcc-CSIC Fernández Alcalá, José María IHOBE, S.A.

Paris Virviana, Oriol IMAT Centro Tecnológico de Construcción

Vega de Seoane, Antonio **INASMET Tecnalia** Díez Aguilera, Eduardo INGEMAT, S.A.

Becerra Orcajo, Daniel INGENIERÍA Y DEMOLICIÓN

Gandiaga Álvarez, Juan Ma INGEPER, S.L. Alcibar, José Antonio **INPROS** Fernández Picazarri, Iñigo **INSTAGI** Gómez Pescador, Jesú Ma **INSTAGI**



Rodríguez Cancho, Juantxu INTEGRA SOLUCIONES

Piñeiro Herrero, Alberto INTEMAC

Ibarlucea, GegrorioITEA-ARCELORMITTALSansinenea Makazaga, Juan MaITEA-ARCELORMITTAL

Peláez Sanz, Vicente ITG Rodríguez Hermida, Mara ITG

Serrano Muñoz, José JOCA Ingeniería y Construcciones S.A.

Oliver Rips, Marc LABEIN

LABEIN Tecnalia Alvarez, Eneko Angulo , Iñaki LABEIN Tecnalia Apraiz, Idurre LABEIN Tecnalia LABEIN Tecnalia Bonilla, Alberto Corera Seoane, Zurik LABEIN Tecnalia Cortés, Azucena LABEIN Tecnalia Chica, José Antonio LABEIN Tecnalia Elauezabal, Peru LABEIN Tecnalia Gorbeña, Javier LABEIN Tecnalia LABEIN Tecnalia

Gracia San Miguel, Roberto
LABEIN Tecnalia
Los Arcos, José Luis
LABEIN Tecnalia
Maseda, Jose
LABEIN Tecnalia
Mena, Sandra
LABEIN Tecnalia
Pardo, Alma
LABEIN Tecnalia
Pérez, Juan
LABEIN Tecnalia
LABEIN Tecnalia
LABEIN Tecnalia
LABEIN Tecnalia
LABEIN Tecnalia

Sánchez de Sancha, José Antonio LABEIN Tecnalia Urreta Ormaetxea, Javier Ignacio LABEIN Tecnalia

Apaolaza, Alberto Laboratorio de Control de Calidad en la Edificación

Cepeda, Miguel LKS Ingenieria Martínez Fernández, José Ignacio LKS Ingenieria Pérez Ocáriz, Santiago Daniel LKS Ingenieria

Dominguez, José M^a MORTEROS Y REVOCOS BIKAIN, S.A. Landeira Pereira, Álvaro NORTEN Prefabricados de Hormigón, S.L. Malanda Navia, Ainhoa NORTEN Prefabricados de Hormigón, S.L.

Arregui López, José Manuel OFYDE CONSULTORES
Serna, Sergio OFYDE CONSULTORES
Ajubita, Joseba ONDARRA, S.A

Irazogui Cuñado, Lander ONEKA ARQUITECTURA

Martínez Pinilla, Cristina
OPE Consultores
Olariaga Santa Cruz, Manuel
OPE Consultores
ORONA EIC, S. COOP

Martínez Hinojal, Fernando ORUBIDE Acera Olaso, Santiago Daniel OSALAN

Ferrer, Jessica ROCKWOOL PENINSULAR Sánchez, Mercedes ROCKWOOL PENINSULAR

García, José Ignacio

Ballaz Amenabar, Jesús Mª

SOCOTEC IBERIA

Bárcena Egurrola, Agustín

Martín García, Javier

Soluciones SISTEM

Martín García, Javier Soluciones SISTEMAS SOLARES
Garín Elustondo, Mikel Tecpropasa Euskadi, S.A.
Gil Ruiz, Antonio TEKNIKER Fundación
Uriarte Ormaeche, Deñe Elixabete TOLEDO TALDEA
Otermin Solano, Pilar URSA AISLANTES

Cacho Toca, Roberto VISESA
Celada, Luis Antonio VISESA
Muguida Deusto, Izaskun VISESA
Ortiz de Elguea, Alberto VISESA
Pérez Martínez, Isabel VISESA

Vallejo, Rosario Viviendas Municipales de Bilbao

Fernández, Ana Belén VUSA Ipiña Urrutikoetxea, José Mª VUSA Zulueta Real de Asua, Jon VUSA Romano Igartua, Luis Mª ZIKOTZ, S.A.



ANEXO 2 - Resultados de la encuesta realizada en la jornada

Calidad global de la jornada:

Muy alta 14 Alta 24 Suficiente 14 Con lagunas 2 Baja 0

¿Ha satisfecho esta jornada sus expectativas?

Muy bien 12 Bien36 Ni bien ni mal 6 Mal 1 Muy mal 0

Interés/Relevancia de los conocimientos o habilidades adquiridas:

Muy alta 7 Alta 17 Suficiente 24 Con lagunas 3 Baja 2

Aplicabilidad en su empresa de los conocimientos o habilidades adquiridas:

Inmediata 6 A corto plazo 14 A medio plazo 22 A largo plazo 11 Nula 1

Valoración general de los ponentes:

Muy bien 18 Bien 31 Ni bien ni mal 6 Mal 0 Muy mal 0

¿Cuál es su valoración con respecto a la duración de la jornada?

Duración:

Muy bien 13 Bien 26 Ni bien ni mal 10 Mal 6 Muy mal 0

Horario:

Muy bien 18 Bien 23 Ni bien ni mal 12 Mal 2 Muy mal 0

Comentarios:

Duración-horario:

- Excesivo en un día
- Horario muy ajustado
- Demasiado temprano y duración
- Mejor partirlo en 2 días (2 mañanas o 2 tardes)
- Un poco largo, algunas ponencias han sido un poco repetitivas.
- Muy larga
- Me ha parecido larga para los temas que se han tocado.
- Horario de mañana apropiado, horario total muy prolongado.

Documentación:

- Encuesta en euskera
- Falta CD con las ponencias. La mayoría de los gráficos no se ven bien.
- Ha faltado tiempo para hacer preguntas a los ponentes (emails contacto ponentes)

Organización:

- Mejoras ámbito sostenibilidad en organización del evento. Criterios de sostenibilidad bajos en documentación (carpetas y papel plastificado, catering, residuos/separación), info sobre movilidad sostenible, bolsas de tela, bolígrafos o lápices madera.

Ponencias:

- La exposición de casos prácticos es muy positiva y de agradecer.
- Muy buena
- Mejorar modos de exposición para mantener el interés durante la exposición de temas monótonos.



Metodología aportada:

Muy bien 15 Bien 28 Ni bien ni mal 11 Mal 0 Muy mal 0

Documentación entregada:

Muy bien 21 Bien 27 Ni bien ni mal 8 Mal 0 Muy mal 0

Organización de la jornada (inscripción, comunicaciones, sala, etc.):

Muy bien 31 Bien 24 Ni bien ni mal 0 Mal 1 Muy mal 0

• Indique lo que más le ha gustado de esta jornada:

Ponencias:

- Materialización de la idea global de innovación y sostenibilidad en el caso de los ponentes que han expuesto en el horario de mañana y previsiones en el de tarde.
- La disposición de las jornadas: de lo general a lo particular, modelos de referencia y formas de llegar a ellos.
- Representatividad por actores construcción (2)
- El tema en general y la elección de ponentes o puntos tratados en particular.
- La visión aportada.
- Los distintos puntos de vista desde los que se ha abordado el tema de la innovación en la construcción.
- Novedades presentadas. (2)
- Lo que representa de impulso hacia la innovación
- Mover el sector hacia la innovación y sostenibilidad.
- Ver qué se hace sobre innovación en la construcción.
- La orientación práctica de casos reales.
- Algunas ideas de los ponentes: criterios a imponer en la construcción, origen negocio, y rehabilitación, nuevas metodologías.
- Planteamientos generales de innovación.
- El contrapunto que aporta C. Zabalandi comparado con alguna otra ponencia me parece muy oportuno. Sobre todo entendiendo que el aforo se sienta reflejado con dicha empresa. No tanto otros asuntos de gran corporación.
- Ponentes internacionales / europeos próximos.
- La temática abordada. (3)
- Los temas desarrollados durante la mañana (industrialización de la construcción) (2)
- Innovación en el sector de la construcción y tendencias futuras. (2)
- La explicación de Sergio Vega respecto al proyecto Solar Decathlon (2)
- Temas de sostenibilidad (HQE, ...) (3)La conferencia de una empresa privada verdaderamente puntera en este aspecto: Acciona. (2)
- Exposición de Marc Lawson (2)
- Promoción Zabalgana (2)
- Alguna ponencia muy brillante.
- Exposición de los temas por los ponentes.

Organización-documentación:

- Organización de la jornada (4)
- Todo (2)
- La entrega de documentación (3)
- La selección de ponentes y la estructura de las ponencias. Ágil y sin pérdidas de tiempo.
- Emplazamiento de la jornada en el Euskalduna (3)
- Documentación ajustada a las exposiciones.

Duración-Horario:

- La duración de las ponencias.
- El cumplimiento del horario.



Indique lo que menos le ha gustado de esta jornada y cree que podemos mejorar:

Ponencias:

- La posibilidad de organizar una mesa redonda abierta y aumentar el turno de preguntas / coloquio. (2)
- Las pocas preguntas o cuestiones presentadas a los ponentes, sobre todo por la mañana.
- Motivar más el debate
- El apartado referente a la industrialización modular. Creo que ha sido bastante básico y anticuado.
- Catálogo o metodología de producto a vender. No me interesa como se usa, si no que me puede aportar.
- La concentración de diferentes temas en tan breve espacio de tiempo.
- Faltan temas de organización de empresas y obras
- Falta ostensiblemente temas relacionados con la vida de los edificios: envejecimiento y/o mantenimiento
- Demasiada teoría y pocas realidades tangibles, aplicables
- Alguna ponencia demasiado teórica.
- Ponencias más técnicas, especializadas.
- Que no se aporten experiencias de pequeñas empresas.
- Por nuestra actividad lo expuesto en algunas ponencias no nos ha aportado mucho. El nivel ha sido muy alto.
- Exceso de autopromoción.
- Los ponentes tienen el conocimiento y el saber pero la comunicación de la misma es monótona y falta de pasión. Buenos técnicos malos comunicadores
- Modultec, la calidad/experiencia del ponente.
- Nada en especial, solo por comentario uno de los ponentes muy monótono en su ponencia.
- Temas monótonos después de comer. Ponencias poco dinámicas.
- Futuro de las TICS
- Control remoto de obra.
- Estadísticas de estudios de la construcción actual.
- Me hubiese gustado que hubiera participado Labein de manera directa.

Organización-documentación:

- Obligatoriedad de dejar permanentemente el DNI para disponer de traductor.
- La sala no la considero adecuada por la falta de inclinación y, en consecuencia, falta de visibilidad.
- Sala de ponencias quizá no muy adecuada para varias horas seguidas.
- Excesivas ponencias y localización lejana (somos de Donosti).
- Nada. (3)
- Ciertamente creo que el nivel general ha sido muy alto siendo difícil determinar puntos de mejora.

Duración-Horario:

- El horario prolongado
- La extensión.
- Demasiados ponentes con distintos temas con el resultado de una jornada intensa.

¿Se apuntaría a otra Jornada similar a ésta organizada por Eraikal? En caso negativo indique los motivos:

- Sí (37 veces)
- Sí, siempre que se hable sobre temas de seguridad, innovación, nuevas tecnologías, documentación y normativas (1)
- Sí, con periodicidad anual (1)
- Sí, porque da el "pulso" del estado de conocimiento del tema (1)
- Sí, si afecta a más empresas más pequeñas (1)
- No (una persona que no ha explicado el motivo)



¿Qué temas considera que se podrían abordar en posteriores jornadas Eraikal?

- Ampliación de mercados en cuestión de certificación y control de calidad (renovables, etc.)
- Materiales construcción bajo impacto, ecoetiquetables
- Aislantes renovables y normativa frente a lobby
- Protección de fabricantes materiales renovables, reciclados por normativa, patentes, invitar a abogados implicados en patentes.
- Estándares de calidad en edificación.
- Sostenibilidad (2)
- Construcción y sostenibilidad más especializado.
- Eficiencia energética
- Certificación energética
- Precariedad energética: herramientas, créditos, ... (consultar ECOSERVEIS¹).
- Problemática H2O en Europa Sur Política de ahorro
- Seguir abordando estos temas con otras experiencias o puntos de vista.
- TICs en construcción
- Ahondar en temas TIC's desde todos los puntos de vista (más técnico, más empresa)
- Industrialización
- Ejemplos concretos de innovación en la construcción, profundizando en los sistemas constructivos y conclusiones positivas y negativas.
- Los mismos temas tratados, pero con detalles constructivos más concretos, con exposición de los problemas presentados en su aplicación.
- Experiencias de innovación en pequeñas empresas y gremios de la construcción.
- La aplicación de la innovación en pymes y microempresas, dado que a su nivel pueden ayudar mucho a la calidad e innovación de un proyecto más completo o complejo, dado que ellas ejecutan el trabajo.
- Estudio de la realidad actual para comparar con los resultados que se obtendrían con las medidas llamadas innovadoras.
- Viviendas de bajo coste, autogestionadas y temporales.
- I+D
- Todo aquello que suponga poner en común nuevas tecnologías I+D+I
- I+D+i en Obra Civil (carreteras, ferrocarriles, puertos, aeropuertos, ..) (2)
- Sistemas de avances en la construcción de aplicación del código técnico.
- Conectar los procesos productivos de la construcción (promotor, técnicos, constructor, usuario).
- Sin duda asuntos que sean de gran importancia a futuro y que quizás no sean claros para los empresarios.
- Avances en seguridad y salud en la construcción.
- PRL, Seguridad Laboral, Subcontratación.
- Control de calidad.
- Impacto de la implantación ISO 9001 en el ámbito de la arquitectura, ingeniería, diseño y construcción en la edificación y obra civil, no en la industria. Así como ISO 14001, OHSAS 18001, EFQM, ...
- Tecnologías y materiales para la construcción de bajo coste en el tercer mundo.
- Innovación en pequeñas empresas, formas de abordarlo y ejemplos.
- Gestión de promotoras inmobiliarias, de su "proceso productivo": comprar un suelo, gestionarlo, definir producto, diseñarlos, construirlos y entregarlos y post-venta. No hay nada que innovar pues es un sector "primitivo" en general; basta con aplicar lo que ya se conoce en la industria, pero lo más básico
- Movilidad ¿Quién mató al coche eléctrico?
- Conferencia de Santiago Cirugeda.²
- Programas de ayuda ¿Eraikal 10? ¿con que áreas de subvención?

¹ Ecoserveis es una entidad sin ánimo de lucro fundada en el 1992 en Barcelona para proporcionar productos y servicios en el ámbito de las energías renovables, la eficiencia energética y el medio ambiente.

² Arquitecto que se dedica a edificar en solares desocupados, a aprovechar vacíos legales para levantar viviendas en azoteas, a construir parques en descampados, etc.