



**Jornadas Síndrome del Edificio Enfermo**  
Barcelona 27 y 28 de septiembre 2014

El Síndrome del Edificio Enfermo (SEE) sigue siendo noticia y es frecuente encontrar algún nuevo caso de edificios que acaban produciendo síntomas desfavorables de salud en sus ocupantes. De todas las afecciones asociadas al SEE, la lipoatrofia semicircular destaca y es motivo de estudio a fin de llegar a establecer su etiología. La humedad ambiental, la electrostática, las cargas eléctricas y electromagnéticas, los pavimentos y materiales sintéticos o una toma de tierra ineficiente, pueden estar asociados a la presencia de casos de personas con lipoatrofia semicircular.

La aparición de nuevos casos en edificios de nueva construcción pone de manifiesto que las condiciones del ambiente interior no son muy favorables para el cuerpo. Y no sólo afecta a adultos, recientemente se han detectado casos de lipoatrofia semicircular en niñas y niños de un edificio municipal de Barcelona, que combina guardería, biblioteca y centro cívico.

La evidencia indica que se sigue diseñando edificios bajo criterios muy alejados todavía de la normativa de la biología humana, de modo que ante la exposición diaria y continuada en el tiempo a ambientes interiores no demasiado bióticos, el cuerpo acaba perdiendo la tolerancia y aparecen los problemas de salud.

Frente a la problemática del SEE se une la de encontrar edificios más “amables” para las personas con sensibilidad ambiental -a las sustancias químicas, a las radiaciones-. Para estas personas más sensibles, la mayoría de los edificios, aunque no estén catalogados como enfermos, suponen ambientes que comprometen su equilibrio biológico y les aparta de la vida laboral e incluso familiar.

Ante esta situación, el diseñar espacios interiores bajo los criterios de la biohabitabilidad, de la biología de la construcción, se muestra como la vía para diseñar, construir y rehabilitar espacios donde vivir, donde trabajar, de forma saludable, especialmente para las personas más sensibles al ambiente que precisan de espacios que se asemejen a una zona blanca.

¿Cómo se afrontan las auditorías ambientales? ¿Qué indicadores de confort ambiental se han analizado en este edificio municipal? ¿Cómo evitar la presencia de las desagradables cargas electrostáticas? ¿Qué medidas se han implementado? ¿Cuándo se resuelve la problemática en los tribunales? ¿Es posible construir una zona blanca en plena ciudad?

Todas estas cuestiones serán abordadas en estas jornadas que se celebran en la sede de la cooperativa de abogados Col.lectiu Ronda que destaca, entre otras cosas, por ser promotores de la primera área blanca en la península.

## PROGRAMA

### SABADO, 27-Septiembre

- 09,15 Llegada y recepción  
09,30 Presentación del MAP  
09,45 - 11,00 Indicadores de la calidad del ambiente interior según la normativa y su peritaje. [Ramón Bardají](#)  
11,00 – 12,15 Presentación del caso del edificio municipal Urgell con casos de lipoatrofia semicircular. Opciones de mejora implementadas. [Enric Aulí](#)  
12,15-12,45 Pausa  
12,45 – 14,00 Electroestática, un factor a controlar. [Carles Labèrnia](#)  
14,00 Comida  
16,00 – 17,15 Equipos de medición electrostática, iones, campos eléctricos y magnéticos. [Carles Labèrnia](#)  
17,15 – 18,00 Pausa. Traslado para la visita de obra.  
18,00- 19,30 Visita al BioBui(I)T-Txema: un ejemplo de edificio autoconstruido, bioconstruido y compostable en el centro de Barcelona. [Valentina Maini](#)

### DOMINGO, 28 de septiembre

- 09,30 – 10,45 Casos resueltos en los tribunales de edificios con SEE y lipoatrofia semicircular. [Miquel Arenas](#)  
10,45 – 12,00 Parámetros ambientales a considerar en para un Espacio con Valor Ambiental. [Elisabet Silvestre](#)  
12,00-12,15 Pausa  
12,15-13,15 Visita a la sala EVA: Espacio con Valor Ambiental. [Valentina Maini](#)  
13,15-14,00 Mesa redonda. Ruegos y preguntas. Clausura

## Presentación de los ponentes

### [Ramón Bardají](#)

Máster Superior en Prevención de Riscos Laborales. Coordinador de Seguridad y Salud en Obras de Construcción. Auditor del SGPRL (Sistema de Gestión de la Prevención de Riesgos Laborales). Máster en Planificación integral del Medio Ambiente (Universidad de Gran Canaria).

### [Enric Aulí](#)

Farmacéutico. Profesor asociado de construcción sostenible en la UPC. Director de los Servicios de Intervención Ambiental en el Ajuntament de Barcelona.

### [Carles Labèrnia](#)

Arquitecto Técnico. Graduado en Ingeniería de la Edificación. Máster en diagnóstico, patologías y técnicas de rehabilitación del patrimonio arquitectónico. Máster en bioconstrucción. Especialista en mediciones ambientales.

### **Miquel Arenas**

Abogado especialista en Seguridad Social de la cooperativa de abogados Col.lectiu Ronda. Profesor de la Universidad Pompeu Fabra en Prevención de Riesgos Laborales.

### **Elisabet Silvestre**

Bióloga. Máster en bioconstrucción. Docente en Biohabitabilidad en diversos másters y postgrados. Autora del libro "Vivir sin tóxicos" RBA (2014).

### **Valentina Maini**

Arquitecta, especialista en bioconstrucción. Directora de la Asociación Bioarquitectura Mediterránea BaM.

**Lugar de celebración:** Aula Ronda. Calle Sant Pere més Alt, nº 59, bis. Barcelona

**Inscripciones:** Secretaria GEA, al teléfono 964474650 o por email [secretariagea@geobiologia.org](mailto:secretariagea@geobiologia.org) antes del 22 de Septiembre del 2014, para poder gestionar bien el curso.

**Precio de las Jornadas:** 65 € socios de GEA, 100€ no socios.

**Saludos,**

Susana Pons Tomas

**Asociación de Estudios Geobiológicos GEA**

Secretaria.

[www.geobiologia.org](http://www.geobiologia.org)