

¿QUÉ PUEDE HACER EL ARQUITECTO ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO?

ES UNA REALIDAD, EL 50% DE LA ENERGÍA ES CONSUMIDA POR LOS HOGARES. ¿QUÉ PASARÍA SI PUDIÉRAMOS AHORRAR SÓLO EL 1% DE LOS 12 MIL MILLONES DE TONELADAS DE CO2 EMITIDO CADA AÑO POR LA VIVIENDA, MEDIANTE UN DISEÑO UN POCO MEJOR?

En 2005, por primera vez en la historia de la humanidad, más personas vivirán en las zonas urbanas que en las zonas rurales. Esta transformación ya ha tenido un enorme impacto en los recursos del planeta. Esta generación debe comprometerse a la tarea de hacer que las zonas urbanas estén en equilibrio con el medio ambiente.

*Fuente: Publicación United Nations Environment en el Día Mundial del Medioambiente 2005

Hasta la fecha, el análisis energético se realizaba una vez el arquitecto finalizaba la fase de diseño, enviando nuestro proyecto a los ingenieros para que estos realicen la calificación energética del edificio. Si no había modificaciones el proyecto era entregado de nuevo al arquitecto para su entrega al cliente. En cambio, ¿qué ocurre cuando es necesario realizar una modificación en esta fase del proceso constructivo?, que se genera un incremento en el tiempo de entrega del proyecto de modo que se producirá un incremento en el coste final del proyecto. El 80% de las decisiones relacionadas con el diseño que influyen en el rendimiento energético de un edificio son tomadas, por el arquitecto, en las primeras fases del diseño; ¿no debería de existir una Solución integrada en esta primera fase de diseño?. Es el momento de evaluar las ventajas ambientales que puede comportar utilizar un programa BIM en fase de proyecto. En este ámbito, el profesional de la arquitectura debe de plantearse cuáles son los nuevos conceptos que deberán de manejar para actuar en áreas tan relevantes como urbanismo, rehabilitación o el proyecto arquitectónico en sí mismo, teniendo en cuenta demandas sociales tales como: sostenibilidad, eficiencia energética, innovación, calidad, etc. La mejora ambiental no es ahorro de tiempo, sino que los arquitectos puedan proyectar teniendo en cuenta el consumo energético del edificio. Para ello hemos de tener en cuenta:

- La posibilidad de realizar la simulación energética de los edificios, tan costosa para la mayoría de usuarios de LIDER y CALENER, de forma automática sin tener que volver a definir el edificio.
- La rentabilidad obtenida a medida que se realizan modificaciones en el proyecto, al actualizarse automáticamente los valores de impacto ambiental.

EN EL CDTA

//NOTICIAS ¿QUÉ PUEDE HACER EL ARQUITECTO ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO • TECNOLOGÍA SI, GRACIAS • HP RECIBE UN STAR AWARD POR SU EXCELENCIA EN EL SERVICIO EN LA CATEGORÍA DE SOPORTE INNOVADOR • DISEÑO DE LA RED FERROVIARIA DE CHINA: HP DESIGNJET T1200 • NUEVO ALLPLAN 2009: NEMETSCHKE APOYA EL DISEÑO SOSTENIBLE Y LA OPTIMIZACIÓN DE COSTES • TELEFÓNICA

IMPLANTA UNA NUEVA ESTRATEGIA DE MARCA • ACCIONA ACCEDE AL ENTORNO BIM CON ARCHICAD 13 • ARCHICAD 13 NOS MUESTRA LA REVOLUCIÓN DEL BIM: TW 2.0 • EL SOFTWARE DE CYPE CONTINÚA MEJORANDO PARA OFRECER MAYORES PRESTACIONES A LOS PROFESIONALES DE LA CONSTRUCCIÓN //PRODUCTOS Y SERVICIOS MOVISTAR • HP DESIGNJET T1200 PRINTER SERIES • ESTACIONES DE TRABAJO HP • GESTPROJECT® 2010 • CYPE ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN • CYPE GENERADOR DE PRECIOS DE REHABILITACIÓN • ARCHICAD 13 • ECODESIGNERP • ALLPLAN 2009 • CINEMA 4D ARCHITECTURE EDITION



Ahora el arquitecto podrá realizar el análisis energético de su edificio en la 1ª fase de diseño con las ventajas que esto significa:

1. Control total del proyecto, por lo cual podremos prever cualquier modificación sin que esta afecte a los costes reales.

2. Posibilidad de comparar y elegir entre diferentes opciones de diseño, creando un equilibrio justo entre sostenibilidad, funcionalidad y belleza.

3. La potestad de tomar decisiones consciente de diseño conforme el modelo evoluciona, y decisiones consciente de diseño para satisfacer los deseos del cliente.

Si hay algo en lo que las instituciones y algunos profesionales coinciden es en la necesidad de cambiar y adaptarse a la nueva realidad social y profesional con el objeto de asegurarse un futuro. El primer paso es que los estudios de arquitectura utilicen los programas adecuados, ya que a partir de los ficheros de delineación 2D nunca será posible hacer estos análisis sobre la eficiencia energética de su edificio.

TECNOLOGÍA SÍ, GRACIAS

Una encuesta realizada por HP revela que, en contra de lo asumido, las pymes ven la tecnología como un activo estratégico para superar la crisis. Eclipsadas por la atención que se les ha prestado a las grandes compañías durante el periodo de crisis económica, las pymes de Europa y Oriente Medio se consideran una pieza clave del cambio, según muestra un nuevo estudio elaborado por HP en colaboración con RedShift Research. Según se desprende de este estudio, el 94% de los empresarios españoles y representantes de las pymes españolas encuestadas coincidían en que merecen ser más valoradas, ya que representan un factor estratégico para el saneamiento de la economía actual. Las pymes representan más de las dos terceras partes de la fuerza empresarial Europea, y como tal, se consideran a sí mismas como uno de los grandes protagonistas de la recuperación económica actual. Las encuestas demuestran que las pymes valoran la

tecnología y la localización geográfica como herramientas clave hoy en día. Los avances tecnológicos y una mayor oferta de negocios transfronterizos, ofrecen la oportunidad de abrir nuevos mercados y nuevos canales, muy beneficiosos para el negocio. Asimismo, el estudio revela que las mujeres empresarias tienen cualidades innatas de negociación que les ayudan a desenvolverse mejor que los hombres en el entorno económico actual. Las tecnologías de la Información permitirán a los nuevos empresarios sobrevivir a la crisis. El estudio de HP ha sacado a la luz la gran confianza de las pymes en el activo económico que supone la tecnología para sus negocios. Cerca del 93% de los encuestados españoles, creen que la tecnología jugará un papel fundamental para encontrar una salida más rápida a esta situación de crisis. Un 94% piensa que estar a la vanguardia de la tecnología es importante para la supervivencia del negocio. La

productividad en el lugar de trabajo (53%), las aplicaciones específicas para su tipo de negocio (36%), una contabilidad exhaustiva (31%) y las herramientas de internet (25%) fueron las más votadas como herramientas esenciales para lograr el éxito entre los encuestados españoles. Además, el 84% coincidió en que las TI ayudarán a los empresarios más astutos a definir nuevas oportunidades para alcanzar el éxito a pesar de la crisis en el caso de España. Los empleados también optan por beneficiarse de la tecnología, en particular aquellos que con conocimientos de IT. El 87% de los empleados y empresarios españoles coincidieron en que los conocimientos de IT, les ayudan a mantener su valor en el trabajo, aún en los malos momentos económicos. Casi la mitad de los encuestados consideran que su capacidad de aprovechar la tecnología actual, supone un recurso a su favor para mantener su puesto de trabajo, pese a la situación de crisis actual.