

# Cilab exporta la buena gestión de recursos respetando el entorno

**Corporate Intelligence Laboratory** cuenta con un año de vida y ya ha recibido un premio y diseñado proyectos para llevar a América del Sur

■ A. G. P.

**GRANADA.** Premio. La empresa Corporate Intelligence Laboratory (Cilab) nace en enero de 2010, pero la actividad no comienza hasta septiembre del mismo año, cuando inauguran las oficinas en La Zubia. Poco tiempo de vida, pero ya han recibido un reconocimiento a nivel nacional como es el Vivero 2011 en la feria SIMO Network. En la actualidad en la empresa son siete empleados y cuentan con la colaboración de cuatro becarios, a través de un acuerdo con la UGR. Para la puesta en marcha de Cilab hace un año solo contaban con dos de ellos, Ricardo Cañuelo Navarro y Rafael Ortiz. Acaban de ampliar las oficinas y en octubre se incorporan cuatro personas más.

El premio que han recibido, supone «una buena oportunidad para poder dar a conocer nuestro modelo de negocio a partners y stakeholders», explica Carol Burton, cofundadora & CEO de Cilab. Han sido reconocidos por la plataforma GAM, Gestión de Activos Medioambientales y Burton detalla que «creemos que las tecnologías de la información que hoy en día suponen el enlace entre el hombre y las ideas tienen que avanzar un paso más».

En esta línea, concreta que «creemos que el IoT (Internet of Things-Internet de las cosas) tiene que ayudarnos a identificar, capturar e intercambiar información entre los dispositivos integrados en el entorno y los usuarios acerca de una gestión adecuada de nuestras necesidades y el uso de los recursos. La nueva dimensión de Internet es la que conecta sus tecnologías con nuestras necesidades más básicas. Como método para implementar esta visión desarrollamos el GAM».

El Gestor de Activos Medioambiental o Green Asset Management es una metodología para la mejora de las reglas de uso de un proceso o reglas de negocio. El método describe tres fases que se centran en la recogida de datos / medida; creación de conocimiento / evaluación; prácticas de uso racionales / actuar. El objetivo del GAM es mejorar el retorno de cualquier proceso. Cada actividad que «realizamos está enlazada con un patrón de uso de recursos y por tanto con una huella medioambiental». GAM ayuda a los gestores y reguladores a captar el impacto de una actividad.

«Ningún responsable puede obviar la necesidad de reducir nues-



José Luis Carmona y Carol Burton en las instalaciones de la empresa en La Zubia. ■ ALFREDO AGUILAR

tro consumo de recursos. GAM nos da un método de evaluación comparativa entre nuestras actuales infraestructuras y nuevos elementos más eficientes, entre los ahorros potenciales y la amortización de las medidas correctoras», concreta Burton. Y agrega: «resulta difícil afrontar el futuro sin infraestructuras adaptativas y estandarizadas. GAM interconecta dispositivos desplegados oblicuamente gestionando procesos completos. Nos permite obtener las máximas capacidades de estas infraestructuras tanto en términos de fiabilidad como de optimización».

El sistema GAM por su naturaleza implica una constante mejora, por ejemplo recientemente se nos ha pedido la inclusión del modelo de coches eléctricos, consiguiendo la plataforma se ha ampliado para cubrir los sensores y las prácticas de negocio asociadas a ese caso de uso/aplicación. Sí, en la actualidad se está aplicando en escenarios de alumbrado público y gestión de residuos. Asimismo, acabamos de empezar la comercialización a través de una red de 'partners'. Acabamos de suscribir un convenio para desplegar todos los

**«GAM interconecta dispositivos desplegados oblicuamente gestionando procesos completos»**

**«Hemos dejado de creer en las grandes ciudades como único espacio para desarrollar proyectos innovadores»**

escenarios en un proyecto integral para más de 7.000 habitantes en América del Sur».

En otros de los servicios que trabajan, según resumen Burton: «El motor del GAM es nuestro sistema BRTS (Business Rules Transport System-Sistema de transporte de reglas de negocio). Nuestros integradores pueden sobre él construir cualquier aplicación que requiera interacción con lo físico creando así sus propios productos. El enfoque PAAS (Platform as a Service) permite que diferentes elementos se puedan usar en conjunción o por separado. Nuestros 'partners' están construyendo desde GIS (Sistema de Información Geográfica) hasta sistemas de mantenimiento de edificios basados en diversos componentes de nuestra tecnología».

En cuanto a los retos, «el principal es vencer las barreras que cualquier estrategia medioambiental encuentra entre aquellos que han de tomar las decisiones. Esto es: La complejidad de desplegar medidas transversales en cualquier organización cuando no se dispone de recursos humanos debido a los recortes presupuestarios. La existencia de otras prioridades en su ma-

yoría de índole financiero y la dificultad de trasladar los retornos de un plan de acción medioambiental de nuevo a términos financieros. A través de proyectos integrales de gestión urbana se consiguen rápidamente TIR positivos que se desgran de una gestión más eficiente de todos los servicios que dan forma a una ciudad inteligente. En este escenario el reto es demostrar que infraestructuras ligeras basadas en la ubicuidad de nuestra plataforma consiguen mejorar el modelo de gestión presente sin inversión alguna».

Y si la pregunta es si están teniendo dificultades a la hora de desarrollar el trabajo o les están abriendo puertas. Burton contesta: «Como en todas las grandes transformaciones el impulso llega desde abajo. Cuanto más nos apartamos de la política en las decisiones y cuanto más supera la esperanza en un futuro mejor al miedo a perder lo que se tiene ahora, más fácil resulta encontrar vías de colaboración con organismos públicos y empresas privadas, que son los partícipes de los proyectos que conforman el GAM».

Sobre si ¿se ha cambiado la mentalidad y la gente está más concienciada de la importancia de desarrollar investigación? Burton responde: «Cada vez resulta más evidente para todos que lo que tenemos no funciona todo lo bien que debiera, en un escenario de escasez de recursos sólo una búsqueda constante de nuevas soluciones puede garantizar nos alguna clase de futuro».

## Lo más difícil

Lo más complicado ha sido «centrar todos nuestros esfuerzos en desarrollar un proyecto a medio plazo». Los dos directores principales, que son Burton y José Luis Carmona Morales, arquitecta e ingeniero, respectivamente, se instalaron en La Zubia para emprender. «Hemos dejado de creer en las grandes ciudades como único espacio para desarrollar proyectos innovadores. Esta descentralización fomentaría un crecimiento más orgánico de los núcleos urbanos de la periferia de las ciudades, con la consecuente descongestión de las infraestructuras y un menor impacto medioambiental para todos. Crear pequeños centros de actividad cercanos a nuestras residencias es fundamental para completar el modelo de ciudad que promovemos. Es una cuestión de coherencia con el espíritu de nuestra empresa y nuestro estilo de vida, invitamos a aprovechar los recursos disponibles para provocar un cambio necesario dentro de la gestión urbana».

En lo referente a las ayudas para empresa dice que «no son necesarias más. Creemos que hacen falta más empresarios que quieran aportar soluciones reales a los problemas reales. Las ayudas de por sí no garantizan la viabilidad técnica tan sólo la supervivencia económica durante un breve espacio de tiempo. Quizá las ayudas deberían consistir en habilitar mecanismos de evaluación y análisis ponderados, dejando la vía meramente económica para apoyar proyectos que necesiten financiar el despliegue de esas soluciones. Quien quiere emprender».