

Boletín No. 030



Foto: Universidad CES

Con simulador gerencial virtual reducen de seis a un mes las consultorías en empresas de Colombia

- *Un grupo de investigación de la Universidad CES en Medellín construyó un software que permite hacer simulación en tiempo real de las empresas en aspectos como costos, gastos, inventario, cartera y proveedores.*
- *En un proyecto piloto el simulador gerencial acertó de seis a un mes las consultorías empresariales en la Clínica Social de Sucre y la Clínica Integral de Emergencia Laura Daniela en Valledupar, dos empresas clientes del Grupo Bancolombia.*

Medellín, junio 10 de 2021. El mundo empresarial busca optimizar tiempo en la toma de las decisiones. Por esta razón, la Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas de la Universidad CES es pionera en implementar un simulador gerencial que fusiona los fragmentos de funcionalidad administrativa.

Iniciativas financieras, gestión, procesos y mercados, son variables administrativas que por primera vez se complementan en un simulador gerencial virtual. Este software cruza la información con estudios sectoriales en tiempo real, para que las empresas y estudiantes de la Facultad puedan observar los indicadores corporativos de las empresas.

El simulador gerencial consiste en una herramienta virtual que, por medio de unas casillas, llamadas palancas, se proyectan los resultados financieros de las organizaciones. Esto permite analizar cuáles pueden ser las mejores estrategias, conectadas desde distintos nodos, como: disminución de costos, gastos, rotación de inventario, cartera y proveedores. Después de la información requerida, el software diseña estrategias rápidas.



Desde inicios del 2021, la Facultad en convenio con Analytic Board, una empresa analista de datos y negocios, puso en funcionamiento el simulador. La idea nació del laboratorio de Ciencias Administrativas y Económicas de la institución y es utilizado para el aprendizaje de los estudiantes de pregrado y posgrado. También, se emplea en empresas reales.

“La simulación se comenzó a trabajar para entregarle a los estudiantes la posibilidad de contar con una herramienta de carácter sinérgico, que trae la realidad de la administración global, fragmentada en la funcionalidad y llevarla a una realidad junta, concreta, coherente y coexistente”, manifestó Óscar Emiro Berrio Díaz, decano de la Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas de la Universidad CES.

El proyecto piloto del simulador duró entre 4 y 5 semanas y se llevó a cabo en el segundo semestre del 2020, donde se acompañó en el proceso de consultorías empresariales a la Clínica Social de Sucre y la Clínica Integral de Emergencia Laura Daniela en Valledupar, dos empresas clientes del Grupo Bancolombia.

El simulador acortó el tiempo de consultorías de seis meses a un mes, logrando resultados de alto impacto empresarial en tiempos de pandemia.

“El ejercicio ejecutado por el simulador es rápido, práctico y de alto impacto. Permite implementar actividades de mejora y priorizar actividades para que las organizaciones logren sus objetivos”, dijo Juan Carlos Escudero Montoya, coordinador de Extensión de la Facultad.

Adicionalmente, empresas como Grupo Éxito y Familia son clientes potenciales que presentan intereses para hacer consultorías mediante el simulador desarrollado por la Facultad.

“El simulador financiero permite visualizar las empresas hacia futuro, con estrategias prospectivas basadas en la operación de la organización”, concluyó Andrés Bertulfo Flórez Gallego, docente e investigador CES.

Descarga [aquí](#) el kit de prensa (Video, audio y fotos)