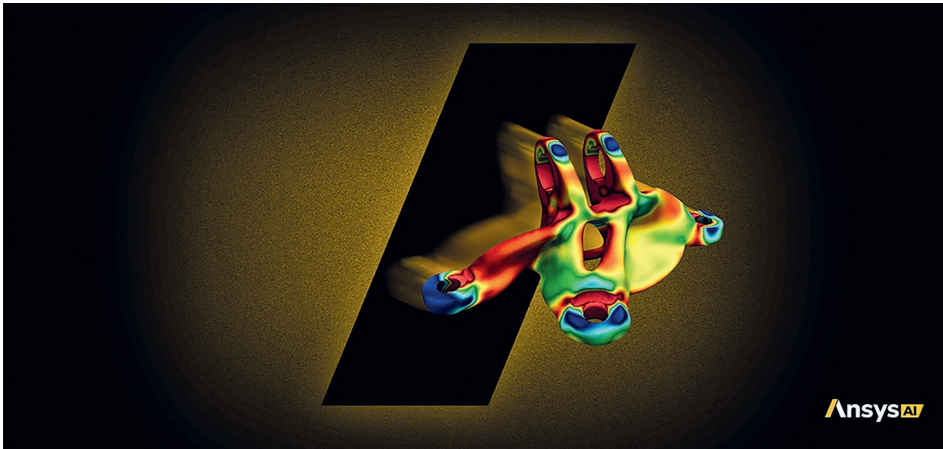


“Podemos simular condiciones imposibles de recrear experimentalmente”

JORGE DOPICO LAGOA DIRECTOR COMERCIAL DE ANSYS IBERIA



Con más de 6.000 empleados en más de 40 países, el espíritu innovador de Ansys se refleja también en sus más de 580 patentes activas. Son miembros de S&P500 y NASDAQ-100

Durante más de 50 años, el software de simulación para ingeniería desarrollado por Ansys ha permitido a ingenieros, investigadores y científicos de múltiples industrias superar límites utilizando el poder predictivo de la simulación, permitiendo grandes avances en sectores como el Aeroespacial, Defensa, Transporte, Energía o Equipamiento Industrial.

¿Podríamos definir su trabajo como una prueba-error sin riesgos?

Mucho más que eso. Los prototipos virtuales permiten evaluar el rendimiento de diseños o desarrollos en un entorno controla-



do con la certeza de que los resultados reflejarán fielmente el comportamiento real del producto. Y podemos ir más allá al simular condiciones de funcionamiento que serían costosas o incluso imposibles de recrear experimentalmente. Además, podemos integrar la optimización del diseño en el análisis, asegurando que, sin sacrificar la seguridad ni la integridad, se logre el máximo rendimiento optimizando el diseño o producto.

¿En qué tipo de soluciones tecnológicas estáis centrados?

Trabajamos en expandir el uso del modelado y la simulación a todas las áreas del proceso productivo, lo que se conoce como Ingeniería Digital. Desde las etapas más tempranas del diseño con la Ingeniería Basada en Modelos (MBSE) hasta la puesta en servicio de los productos, permitiendo la creación de gemelos digitales. De esta forma, el modelo digital no solo tiene en cuenta el rendimiento del diseño a nivel físico, sino que también se asegura del correcto cumplimiento de los requisitos, la arquitectura del sistema y la conexión entre sus componentes, así como su mejora continua, aprendiendo de los datos que llegan del producto en operación.

ANSYS EN LA TORRE BBVA

Ansys regresa con fuerza a Madrid con una conferencia el 17 de octubre en la Torre BBVA. Este evento será un punto de encuentro imperdible para más de 100 usuarios y clientes de Ansys. Además de stands, se ofrecerá un programa variado y enriquecedor: IA y aprendizaje automático, sostenibilidad o ingeniería digital. También sesiones técnicas divididas según el enfoque de la industria (aeroespacial y defensa, transporte, energía y equipos industriales), que permitirá sumergirse en los detalles específicos de los sectores y explorar soluciones personalizadas de Ansys. El evento cuenta con el patrocinio de atNorth.

Por otro lado, tenemos la IA, cuyo uso combinado con nuestras herramientas de simulación nos permite ofrecer una tecnología significativamente más rápida, fácil de usar y mejor conectada con el resto de las aplicaciones que, además, mejora de forma continua con su uso. Esta solución permite acelerar el proceso de diseño entre 10 y 100 veces para proyectos que requieren una gran potencia computacional, facilitando más alternativas de diseño y sin las limitaciones de las soluciones tradicionales. A esto hay que sumar que su uso está al alcance de cualquier ingeniero, incluso de los no especializados en este tipo de tecnología.

Para los usuarios de vuestro software, ¿cuál es el valor que aporta vuestra tecnología a la hora de desarrollar sus productos?

Hay tres aspectos clave: aumentan la productividad reduciendo significativamente el tiempo de desarrollo, permitiendo, entre otras cosas, una llegada más rápida al mercado; ayudan a reducir costes al eliminar una parte muy significativa de interacciones en la fase de diseño, además de ensayos experimentales, lo que permite competir en mejores condiciones; y aumentan la fiabilidad y seguridad de los productos al identificar tempranamente posibles problemas durante la fase de diseño, así como teniendo en cuenta cualquier escenario, por complejo que sea, que el producto pueda enfrentar en su fase operativa, mitigando el riesgo de fallo o mal funcionamiento.

