

20 STATE OF DESIGN & 23 MAKE

Resumen de Arquitectura, ingeniería y construcción (AEC)

Los líderes de las industrias de AEC han compartido información sobre sus mayores desafíos y oportunidades empresariales.



El informe *State of Design & Make* es un estudio anual internacional para líderes que diseñan y crean lugares, objetos y experiencias. Identifica los impulsores del cambio **más apremiantes** que están **dando forma a las decisiones empresariales actuales** para ayudar a los líderes a **priorizar e invertir en el futuro**.

Autodesk se ha asociado con Ipsos, líder en investigación e información a escala mundial, para **encuestar y entrevistar a 2565 líderes, visionarios y expertos** que han compartido sus puntos de vista sobre los obstáculos a los que se enfrentan y las oportunidades que están encontrando.

Lee el informe completo *State of Design & Make* incluidos todos los términos del glosario y las conclusiones de las investigaciones

LA RESILIENCIA EMPRESARIAL EMERGE EN MEDIO DE LA INCERTIDUMBRE

Resumen entre industrias

Líderes empresariales y expertos de todas las industrias indican que **el futuro panorama mundial parece más incierto** que hace tres años. Sin embargo, la mayoría también afirma que **sus empresas están preparadas para responder a esta incertidumbre**.

La madurez digital de una empresa marca una gran diferencia en este sentido. Los encuestados que identificaron a su empresa como **más madura digitalmente** dicen que están preparados **para afrontar el cambio en mayor medida** que los de empresas menos maduras digitalmente. Las empresas más maduras digitalmente también prevén **aumentar las inversiones** en los próximos tres años a un ritmo más elevado.

Aquellos cuyas empresas son capaces de seguir el ritmo del cambio en su industria tienen más probabilidades de decir que sus empresas tienen planes para aumentar los servicios existentes y ofrecer nuevos, además de para expandirse potencialmente a nuevos mercados.



Información de arquitectura, ingeniería y construcción



Los encuestados de las industrias de AEC afirman que, en los próximos tres años, las **principales áreas** para el aumento de la inversión son:

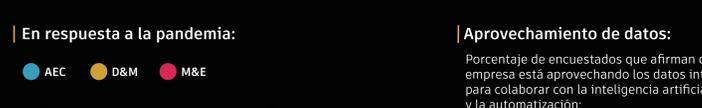


Empresas en su proceso de transformación digital

La transformación digital se ha definido como "la conversión digital entre datos y procesos". Se ha preguntado a las empresas en qué punto de este proceso creen que se encuentran.



Los encuestados de AEC afirman que los principales beneficios de la transformación digital son:

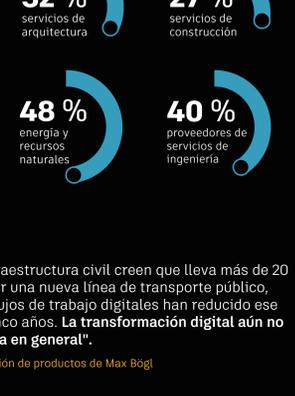


En respuesta a la pandemia:



Aprovechamiento de datos:

Porcentaje de encuestados que afirman que su empresa está aprovechando los datos internos para colaborar con la inteligencia artificial (IA) y la automatización:



Muchos clientes de infraestructura civil creen que lleva más de 20 años diseñar y construir una nueva línea de transporte público, pero, en realidad, los flujos de trabajo digitales han reducido ese proceso a menos de cinco años. **La transformación digital aún no ha llegado a la industria en general.**

Andreas Rau, director de gestión de productos de Max Bøgl

LA COMPETENCIA POR EL TALENTO SE INTENSIFICA

Resumen entre industrias

El 72 % de los encuestados de toda la industria afirman que la mano de obra ha **evolucionado más en los últimos tres años que en los 25 anteriores**.

El **trabajo remoto** y una buena reputación en **sustentabilidad** son herramientas importantes para las empresas que buscan cubrir las carencias de talento.

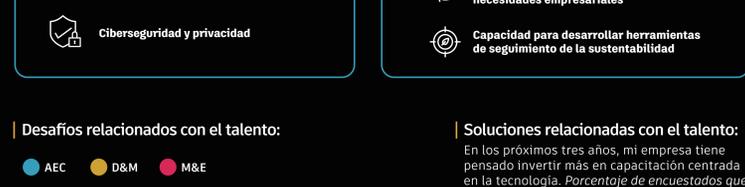
Los líderes de las empresas más maduras digitalmente están **invertiendo en tecnología, la contratación en áreas geográficas más amplias y la implementación de nuevos programas de capacitación**.



Información de arquitectura, ingeniería y construcción

Habilidades del futuro

Los encuestados de las industrias de la arquitectura, la ingeniería y la energía y los recursos naturales identificaron lo siguiente como las competencias más importantes para la mano de obra de la empresa en los próximos tres años:

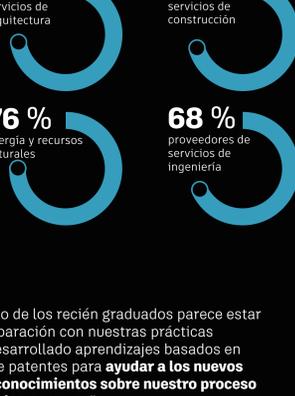


Desafíos relacionados con el talento:



Soluciones relacionadas con el talento:

En los próximos tres años, mi empresa tiene pensado invertir más en capacitación centrada en la tecnología. *Porcentaje de encuestados que están de acuerdo:*



A veces, el conocimiento de los recién contratados parece estar desactualizado en comparación con nuestras prácticas comerciales. Hemos desarrollado aprendizajes basados en nuestro propio grupo de patentes para **ayudar a los nuevos empleados a adquirir conocimientos sobre nuestro proceso de desarrollo interno y las patentes**.

MingLei Ma, jefe del instituto de investigación de ingeniería de China Construction Eighth Engineering Division Corporation (CCEEDC)

LA SUSTENTABILIDAD IMPULSA EL VALOR EMPRESARIAL

Resumen entre industrias

La mayoría de los líderes empresariales y expertos dicen que es importante que sus empresas logren sus objetivos de sustentabilidad. **Casi el 90 % de los encuestados afirma que su industria u organización han realizado cambios para mejorar la sustentabilidad**. Sin embargo, solo el 17 % está totalmente de acuerdo en sentirse orgullosos de las iniciativas de sustentabilidad de su empresa.

El 80 % de los encuestados afirma que **mejorar las prácticas de sustentabilidad es una buena decisión empresarial a largo plazo**. Más de la mitad opinan también que es una buena decisión a corto plazo.

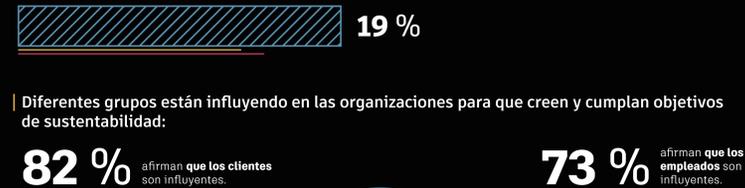
Además, casi el 20 % de los encuestados indica que **las medidas de sustentabilidad acaban representando una parte sustancial de los ingresos**.



Información de arquitectura, ingeniería y construcción

Acciones sustentables

Los encuestados indicaron las medidas que adoptan sus empresas para ser más sustentables. AEC lideró el camino con las siguientes acciones:



Diferentes grupos están influyendo en las organizaciones para que creen y cumplan objetivos de sustentabilidad:



Quando se habla de avanzar en la descarbonización, un componente importante es el costo. Tenemos clientes que están muy interesados en las reducciones de carbono y están analizando con precisión el costo de las emisiones, pero también tenemos clientes que aún no están en esa etapa. **Al final de todo, es posible que no se implementen reducciones importantes de carbono si no son también rentables**.

Dalton Ho, líder regional de diseño sustentable, asociado, Perkins & Will

DATOS DE LOS ENCUESTADOS

2489 participantes en la encuesta + **76** participantes en entrevistas



Accede al informe completo *State of Design & Make* incluidos todos los términos del glosario y las conclusiones de las investigaciones

Leer informe completo