

Según la "Encuesta sobre el uso de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) y del comercio electrónico en las empresas" realizada por el INE:

99'22%

De las empresas españolas de 10 o más empleados disponía de conexión a Internet (en el primer trimestre de 2018).

78'22%

Tenían conexión a Internet y página web.

En el sector de la construcción, la utilización de las Tecnologías de la Información y Comunicación, facilita el uso de herramientas de gestión y de evaluación de proyectos, aplicaciones para control de personal o trazabilidad de las obras y control de seguridad.

Los riesgos psicosociales son un riesgo laboral más



Si quieres más información:

Estrés tecnológico: Medidas preventivas para potenciar la calidad de vida laboral. Ana Alfaro de Prado Sagrera. Universidad de Sevilla.

ENTORNO BIM (Building Information Modeling)

NTP 730: Tecnoestrés: concepto, medida e intervención psicosocial. (INSST)

El proceso de "Tecnoestrés" y estrategias para su prevención (I). Marisa Salanova y Eva Cifre, Universidad Jaime I de Castellón. Pilar Martín. Universidad de Valencia.

El proceso de "Tecnoestrés" y estrategias para su prevención (II). Marisa Salanova y Eva Cifre, Universidad Jaime I de Castellón. Pilar Martín. Universidad de Valencia.

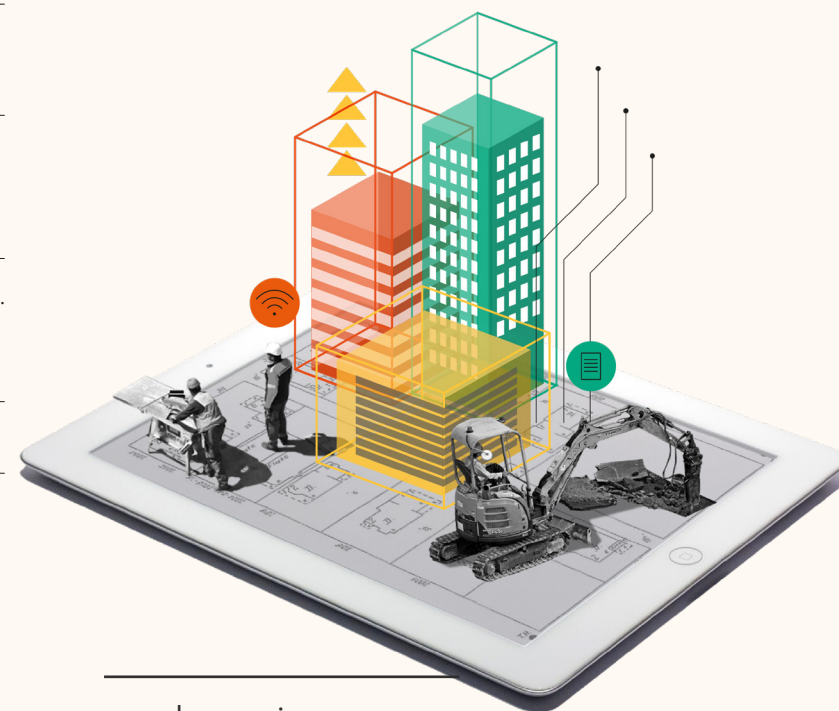
TECNOESTRÉS. Efectos sobre la salud y prevención. UGT

Riesgos psicosociales en el sector construcción:

_ PSICONSTRUCCIÓN
<http://psicosociales.lineaprevencion.com/>
_ <http://www.lineaprevencion.com/uploads/proyecto/applications/ARCH5810ae2d15cf9.pdf>

TECNOESTRÉS

LAS TIC EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN



Los riesgos psicosociales se pueden y deben prevenir

COD. ACCIÓN AS2018-100

FINANCIADO POR:



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE TRABAJO, MIGRACIONES Y SEGURIDAD SOCIAL



FUNDACIÓN ESTATAL PARA LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES, F.S.P.



FUNDACIÓN LABORAL DE LA CONSTRUCCIÓN

En el diseño y ejecución de una obra de construcción intervienen una gran cantidad de agentes, que normalmente, no pertenecen a la empresa constructora que desarrolla el proyecto. Durante toda la ejecución de la obra se genera multitud de información y documentación relativa a costes, actividades a desarrollar, plazos de ejecución, etc.



VENTAJAS DEL USO DE LAS TIC

La introducción de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) en este proceso constructivo permite:

- _ Un mejor **almacenamiento y análisis** de los datos de cada proceso o trabajo.
- _ El **acceso a la información** de forma fácil y rápida, por parte de todos los intervinientes en la obra.
- _ **Controlar las desviaciones** del proyecto inicial mejorando la calidad y estética de los proyectos.
- _ Una mayor **sostenibilidad y rentabilidad** de las obras de construcción.
- _ Una mejor **comunicación** entre todos los implicados en el proceso productivo: empresas, clientes y proveedores.
- _ **Ahorro de tiempo** en la realización de las distintas actividades.

RIESGOS DEL USO DE LAS TIC

Un “mal uso” o “abuso” de las TIC puede hacer que su utilización se convierta en un problema.

Para el trabajador, la utilización de las tecnologías sin límites, la no desconexión (utilización de las TIC dentro y fuera del trabajo) puede acabar generando “Tecnoestrés”, término que hace referencia a los efectos negativos que sufren las personas por la exposición y utilización excesiva de las TIC.

En una obra, para el jefe de obra y el encargado, el uso de las TIC facilita el desarrollo de su actividad laboral. Como responsables de la planificación, organización, ejecución y control de los trabajos, las TIC, les permiten estar conectados e informados “casi al minuto”, lo que puede suponer por otra parte una sobrecarga de trabajo, inasumible, en ocasiones, por el trabajador. Además, “pasar del papel, al formato digital” para algunos trabajadores es una situación estresante, por tener que cambiar sus hábitos de trabajo y utilizar estas nuevas herramientas.

Para la empresa, estos efectos negativos sobre el trabajador, entre otras consecuencias, pueden derivar en un descenso de la productividad y un incremento de la accidentabilidad.

EJEMPLO DE LAS TIC EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN

En los próximos años, la **metodología de trabajo BIM** (Building Information Modeling) supondrá un gran impacto dentro del sector. Gracias a ella es posible una gestión integral de un proyecto en todas sus fases. Mediante un modelo virtual (que constituye una base de datos) se gestionan tiempos, costes, sostenibilidad y mantenimiento.

Esta forma de trabajar:

- _ Facilita el estudio de **viabilidad** de los proyectos.
- _ Facilita la **comunicación y participación** entre los agentes intervinientes.
- _ Mejora la **calidad** del proyecto.
- _ Aumenta la **productividad**.
- _ Reduce los **plazos** de ejecución y costes.
- _ Disminuye **riesgos** en materia de seguridad y salud.



La adecuada utilización de la tecnología en el sector de la construcción facilita la coordinación de todas las empresas que concurren en una misma obra.