



knowsquare .

PREPARADO POR: LUIS ARROYO GALÁN

5 DE MARZO DE 2010

# EL QUADRIVIUM PARA LA SOCIEDAD DE LA INFORMACION

---

ARTÍCULO

knowsquare .

Privado y Confidencial

Prohibida su Distribución sin Autorización Expresa del Autor  
y Know Square S.L.

En la [Edad Media](#), cuatro de las siete artes liberales con índole matemática: astronomía, aritmética, geometría y música, se estudiaban siguiendo al [trivium](#), como parte de las enseñanzas [escolásticas](#). Se consideraba que la Astronomía (*tecnología*) era el estudio del espacio en movimiento, que la Aritmética (*empresa*) era el estudio del número en estado puro, que la Geometría (*sociedad*) era el estudio del espacio en estado puro, y que la Música (*trabajo*) era el estudio del número en movimiento. Las similitudes añadidas a cada una de las artes liberales, podrían justificarse de la siguiente forma. La técnica ha sido siempre el motor de toda actividad humana. Durante mucho tiempo, los números, y solo los números han constituido el sustrato de toda actividad empresarial, por mucha RSC que se venga aplicando últimamente. La sociedad es el espacio en que se desarrolla nuestra existencia, y el trabajo es la música que acompaña a nuestra actividad laboral o el ominoso silencio de nuestros desempleos.

La plataforma en la que se asienta nuestra experiencia vital, se sustenta en esos cuatro pilares, cuyas siglas se corresponden con la palabra TESTA, es decir, que con la inteligencia que se supone llevan dentro nuestras cabezas, deberíamos ser capaces de mantener el equilibrio con el desarrollo armónico de las columnas que lo sustentan. En los tiempos que corren, el desequilibrio es manifiesto; la tecnología va por libre y corre desbocada, las empresas encuentran serias dificultades para aprovechar su potencial, la sociedad está desorientada y no sabe qué camino tomar, y los niveles de ocupación por los suelos. Esta es la foto fija del aquí y ahora, pero que nadie dude que la de aquí y mañana, podría ser radicalmente distinta, si encontrásemos la forma y manera de transformar el potencial de la tecnología en mejoras sustantivas de bienestar social.

Los estudios e investigaciones sobre la función de producción agregada, la productividad multifactorial, la productividad total de los factores y, más recientemente, la función de la frontera de posibilidades de producción, no han conseguido, hasta la fecha, fijar con exactitud ese elemento en el que radican los incrementos de productividad y por consiguiente, de desarrollo económico; por ello, Castells (2006), nos habla de continuar a *“la búsqueda del resto perdido”*. Quizás la respuesta no es otra que encontrar un elemento catalizador, que pudiera aplicarse a un proceso de catálisis, generador de incrementos de productividad. Aquí y ahora, parece que no hemos encontrado el catalizador adecuado, pero, aun sería mucho peor, que nadie lo estuviera buscando.

Aplicando los elementos TESTA a una hipotética brújula binaria, nos encontraríamos con los siguientes puntos cardinales: **tecnología**, **Sociedad**, **Empresa**, **trabajo**; de acuerdo con esta configuración espacial, el norte de nuestra existencia estaría fijado por la tecnología, que, transformando la organización y operativa de las empresas y el mercado laboral, configura un nuevo modelo de sociedad.

Recuperar el equilibrio perdido de nuestra plataforma existencial, nos exige prestar la máxima atención a la evolución de los cuatro pilares que la sustentan, desde una perspectiva holística, que no desintegrada. Si queremos conseguir un progreso sostenible, se hace de todo punto necesario, que todas y cada una de las personas que ejerzan cualquier tipo de liderazgo social aprendan y practiquen el cuadrivium para la sociedad de la información.