



— IMPORTANCIA DE LA DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA —

### Situación

En la presentación oficial de una colección de libros de divulgación:  
importancia de la difusión científica y tecnológica.

### La ciencia

Conocimiento del Universo.

Lo grande: radio del Universo: 10 cuatrillones de km  
10 mil millones de años-luz.

Lo pequeños: mundo subatómico: Un décimo de billonésimo de cm.

Entre esos extremos: el hombre y su obra.

La ciencia es experimental, constructiva. Es conocimiento útil.

Da poder. Avanza y está siempre a prueba.

### La tecnología

Una actividad práctica, transformadora. Tiene propósitos económicos y produce bienes de consumo.

Usa el conocimiento, científico o no. (Es arte de aplicar, conjunto de conocimientos prácticos).

Ahora se une a la ciencia en la tecnología.

### La divulgación del conocimiento.

La ciencia está lejos del pueblo. Es especializada y avanza rápido.

Es un bien que hay que repartir.

Un uso importante es la educación. La divulgación es tarea educativa.

Hay problemas de divulgación de la tecnología. Quizá se trate de enseñar a saber hacer.

~~En todas las cosas hay que divulgar buscando un medio adecuado de conocimiento útil.~~

### Las características de la divulgación de la ciencia

- 1- Dar información correcta y completa.
- 2- Mostrar cómo se obtiene el conocimiento científico.
- 3- Situar la ciencia en un contexto cultural.

### Conclusión

Divulgar es dar conocimientos útiles, dar herramientas para vivir mejor.

### El caso del sistema internacional de unidades.

Es un tema especializado pero necesario.

Su divulgación es parte ciencia y parte tecnología.

Debe recordar que: (acuerdos internacionales)

1875: La Convención del Metro. Creación del Comité Internacional de Pesas y Medidas y la Oficina Int. de P y M.

1889: Conferencia General de Pesas y Medidas.

Es un sistema simplificado y lógico. Aprovecha el sistema MKS y se basa en el métrico decimal.

Consta de 7 unidades fundamentales y 2 suplementarias.

Acepta unidades derivadas. Sus nombres recuerdan a científicos célebres.

Hay que divulgar y promocionarlo.

Un acierto: aprovechar los nombres de las unidades para hablar de científicos. La ciencia es una actividad humana.

Espero que circulen y cumplan su cometido.