

Deu secrets per fer una bona xerrada científica

El teu nom

September 13, 2020

1 Introduction

El text d'aquest exercici és una versió significativament breu i lleugerament modificada de l'excel·lent article del mateix nom de Mark Schoeberl i Brian Toon: http://www.cgd.ucar.edu/cms/agu/scientific_talk.html

2 Els secrets

He compilat aquesta llista personal de "Secrets" després d'escoltar conferencians eficaços i ineficaços. No pretenc que aquesta llista sigui completa, però estic segur que hi ha coses que em queden fora. Però la meua llista probablement cobreix aproximadament el 90% del que heu de saber i fer.

1. Prepareu el vostre material amb cura i lògicament. Explica una història.
2. Practiqueu la vostra xerrada. No hi ha excusa per manca de preparació.
3. No poseu massa material. Els bons conferencians presenten un o dos punts centrals i s'adhereixen a ells.
4. Eviteu les equacions. Es diu que per a cada equació de la vostra xerrada es reduirà a la meitat el nombre de persones que l'entendran. És a dir, si q és el nombre d'equacions de la vostra xerrada i si n és el nombre de persones que entenen la vostra xerrada, resulta que

$$n = \gamma \left(\frac{1}{2}\right)^q \quad (1)$$

on γ és una constant de proporcionalitat.

5. Limiteu els punts de conclusió. La gent no pot recordar més d'un parell de coses d'una xerrada, sobretot si escolta moltes xerrades en grans reunions.
6. Parleu amb el públic i no amb la pantalla. Un dels problemes més freqüents que veig és que el conferenciant parla a la pantalla del projector.
7. Eviteu fer sons que distreguin. Intenteu evitar "Ummm" o "Ahhh" entre frases.
8. Poleix els teus gràfics. Aquí teniu una llista de consells per obtenir millors gràfics:
 - Utilitzeu lletres grans.
 - Manteniu els gràfics senzills. No mostris gràfics que no necessitaràs.
 - Utilitzeu el color.
9. Accepteu amb amabilitat les preguntes.
10. Utilitzeu l'humor si és possible. Sempre em sorprèn veure com fins i tot una broma realment coixa fa riure en una xerrada de ciències.