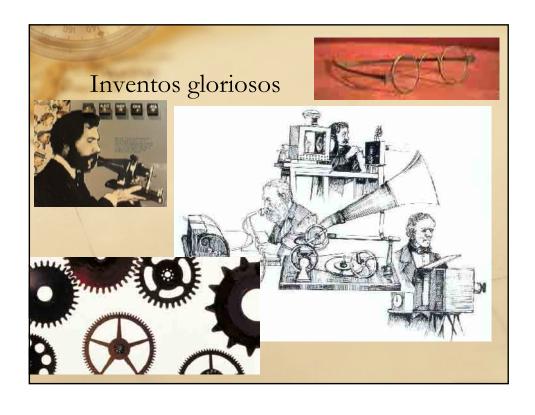




Tendemos a confundir científico con inventor

- Inventor: el que crea nuevos dispositivos, objetos, ideas o procedimientos para conseguir un objetivo humano. El proceso de invención va precedido de uno o más descubrimientos. Un descubrimiento puede ser accidental (como el descubrimiento de los rayos X por Wilhelm Conrad Roentgen al experimentar con los rayos catódicos), o inducido (como cuando Benjamin Franklin inventó el pararrayos después de descubrir la naturaleza eléctrica del rayo).
- Cualquier arte, máquina, fabricación o material nuevo y útil o cualquier mejora o modificación de éstos puede quedar protegido con una **patente**.



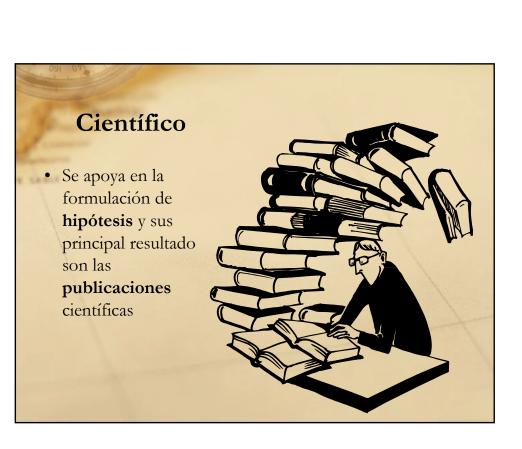




Científico

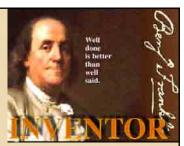


• estudio sistemático de la naturaleza que incluye técnicas de observación, reglas para el razonamiento y la predicción, una experimentación planificada y una capacidad de comunicar los resultados experimentales y teóricos.





¿ Quien hace avanzar la ciencia?



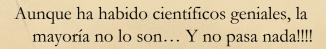
La ciencia avanza por el trabajo de millones de personas y no por los logros de unos pocos genios

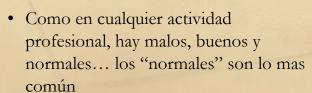
Los logros de Einstein o Newton:

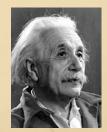
- 1. no lo habrian sido sin los miles de científicos anteriores
- 2. No habrian tenido grandes consecuencias si no fuera por los miles de científicos que han trabajado después sobre sus resultados

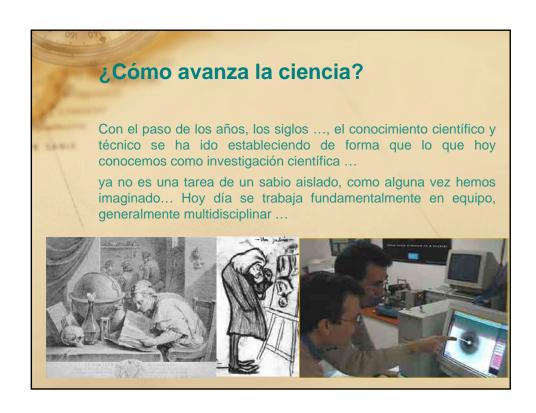


NO



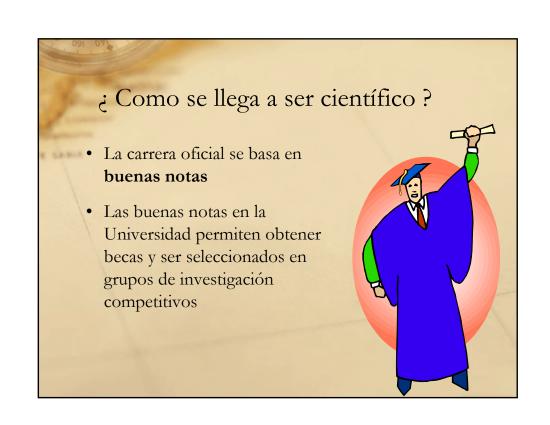












Algunas instituciones, ideas y siglas

- 1. MEC: Ministerio de Educación y Ciencia
- 2. CSIC: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
- 3. Universidades (Complutense, Rey Juan Carlos, Politécnica, etc...)
- 4. Becas predoctorales: para hacer tesis
- 5. Contratos: variados en duración, permiten completar la tesis, continuar estudios tras la tesis, hacer un trabajo técnico o en la empresa
- 6. Becas/ contratos postdoctorales
- 7. Estancias en el extranjero
- 8. Programas Juan de la Cierva y Ramon y Cajal



