

El Futuro del Trabajo y la Educación

Roberto Araya
CIAE - Universidad de Chile

Inglaterra 1910,

3 millones de trabajadores con habilidades que ahora los dejaría desempleados



25% de agricultura de EEUU dedicadas a alimentos para caballos

Imaginemos el Futuro

Si le hubiera preguntado a la gente qué querían,
Me hubieran dicho caballos más rápidos,

- Henry Ford



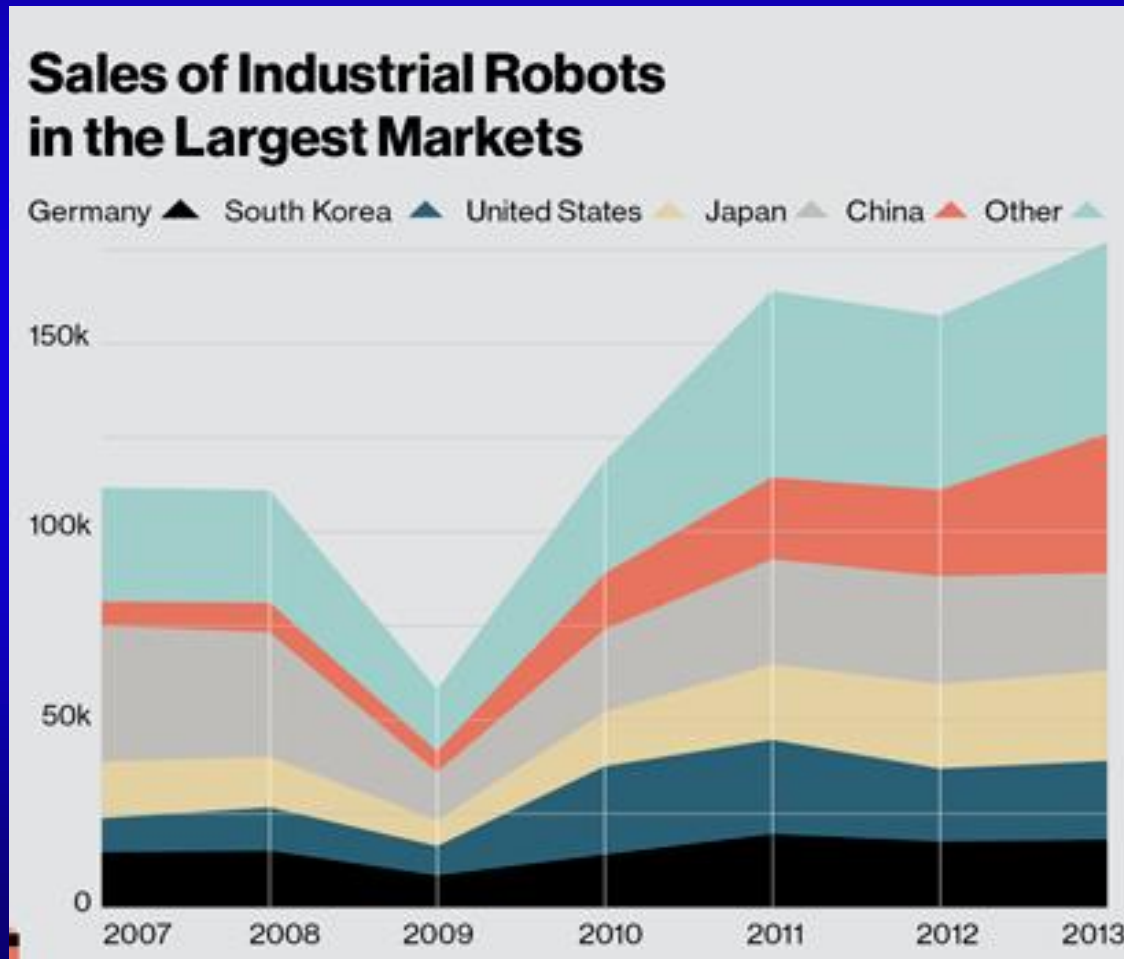
Imaginemos el Futuro



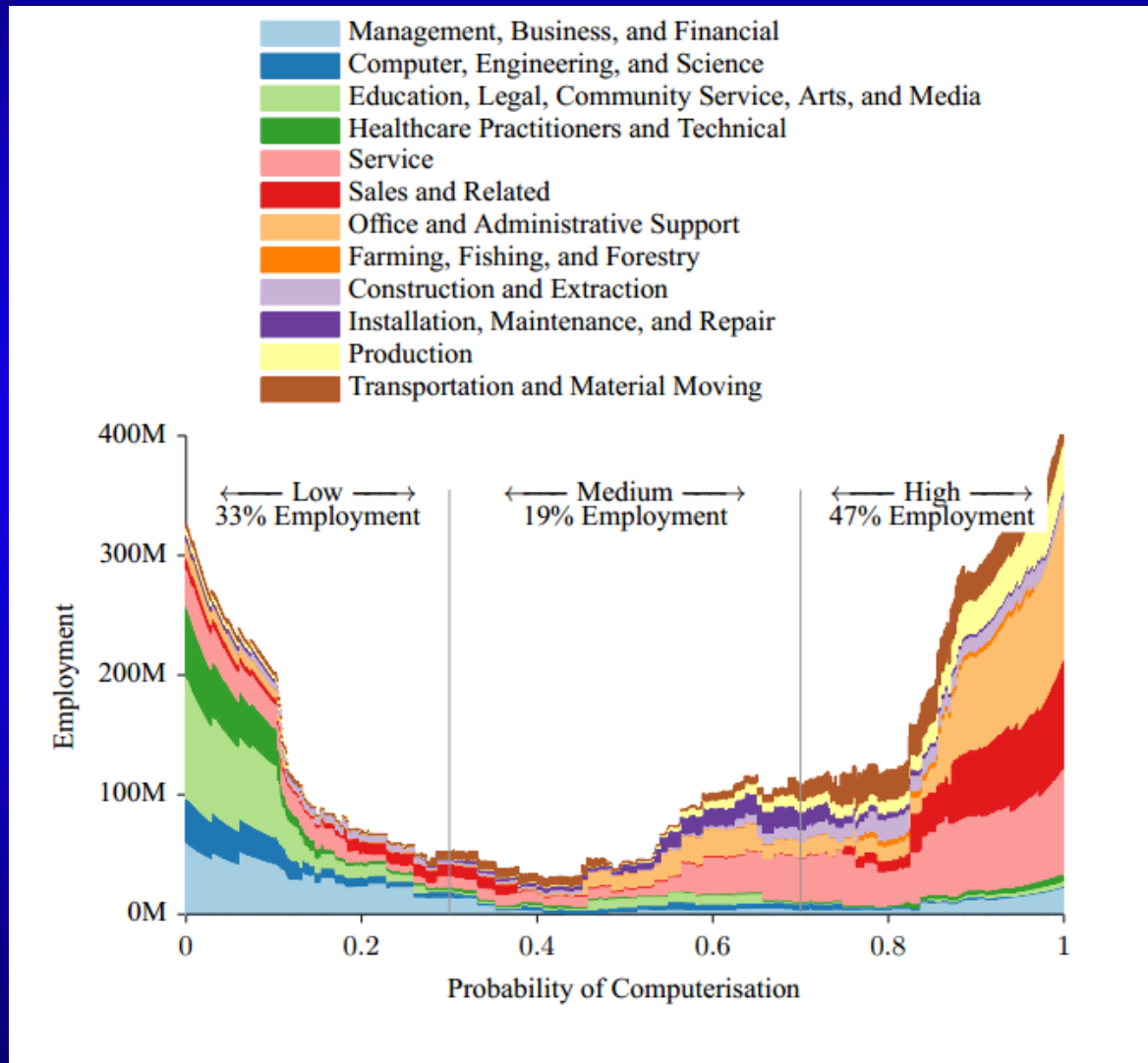
Máquinas dictadoras, Edison, 1890



Imaginemos el futuro



Imaginemos el Futuro



¿STEM?

Science

Technology

Engineering

Mathematics

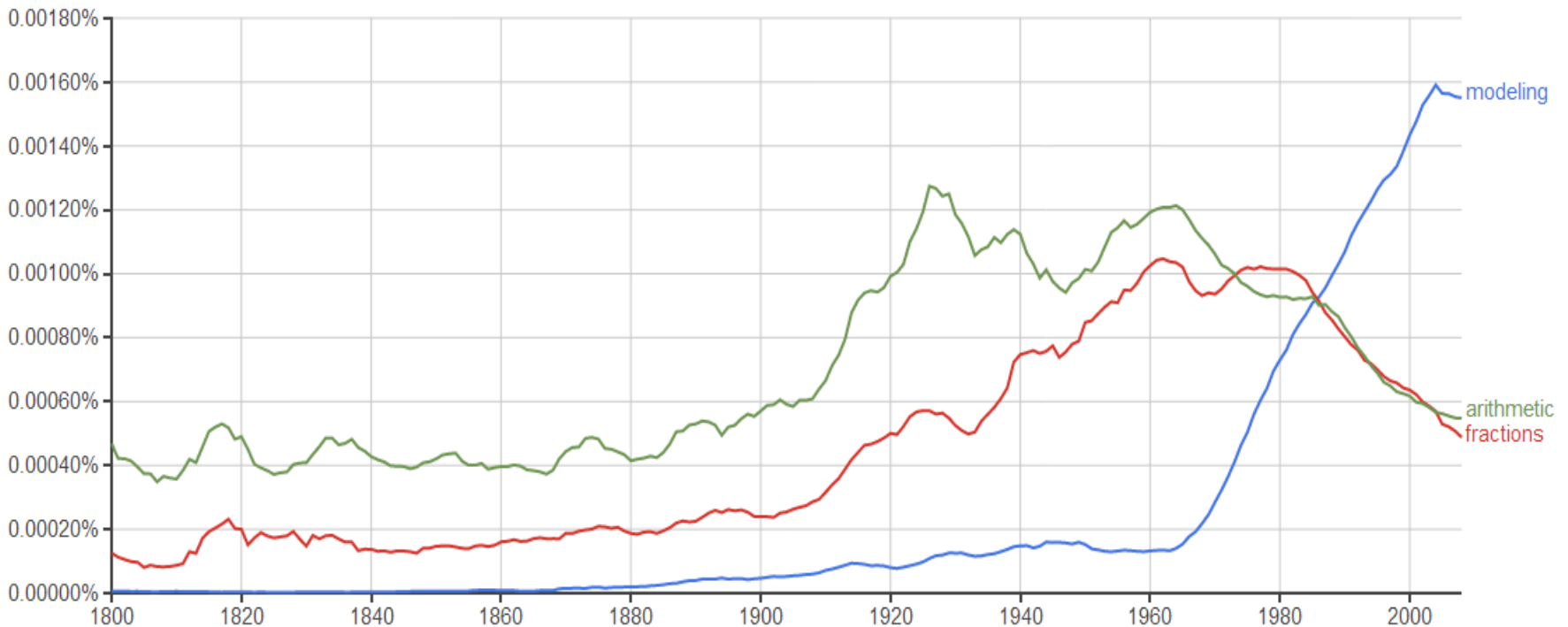
STEM integrado

STEAM

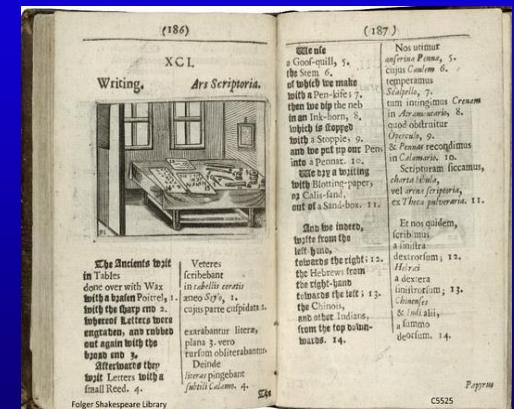
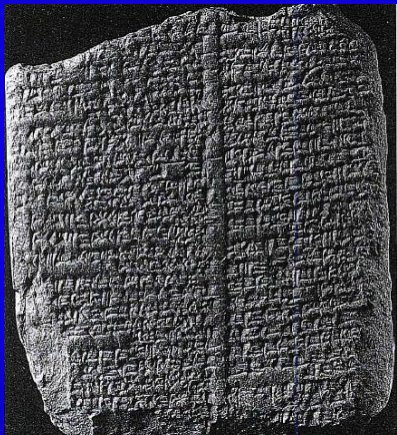
modelamiento, aritmética, fracciones

Graph these comma-separated phrases: case-insensitive

between and from the corpus with smoothing of [Search lots of books](#)



Tecnología en Educación



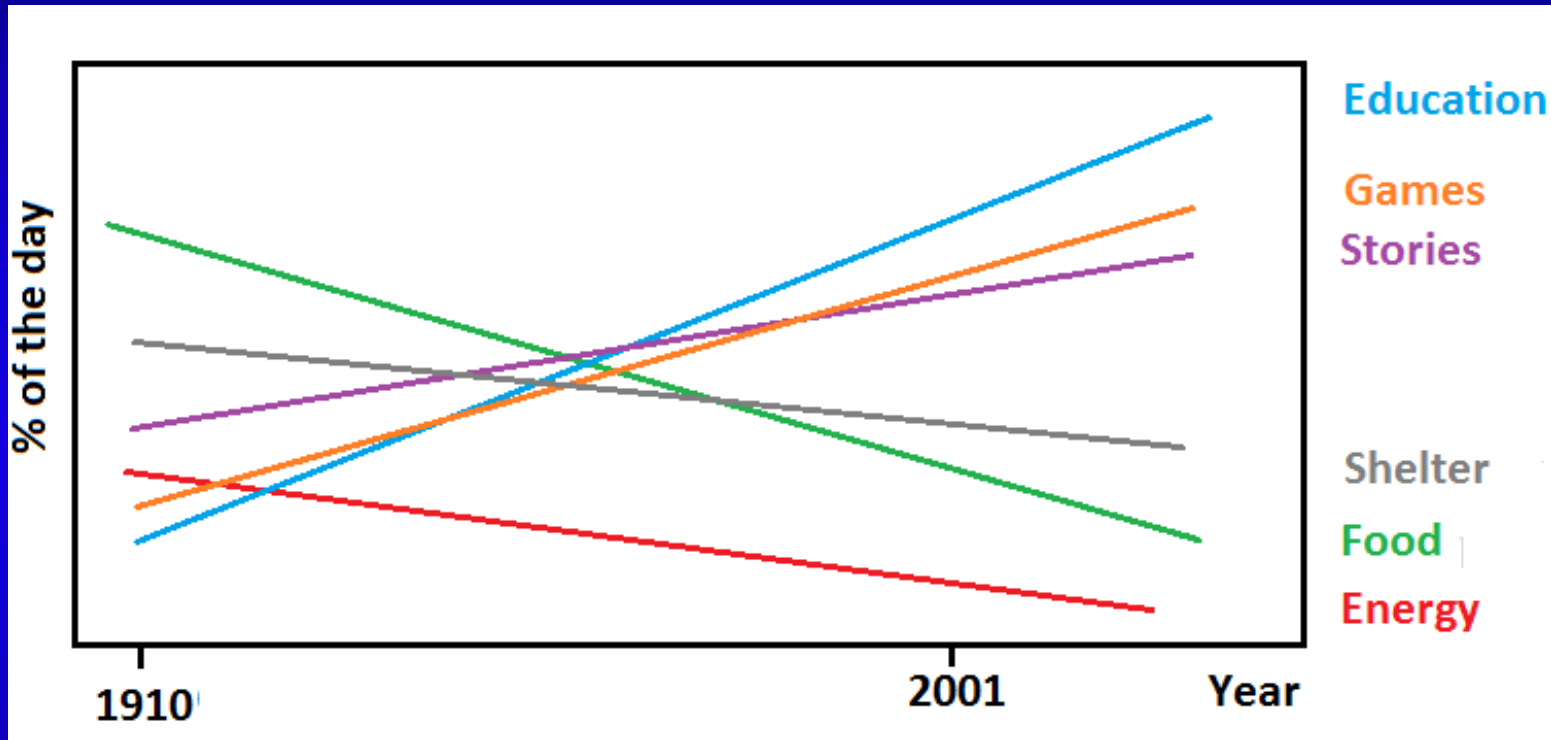
Preparándose para el **Futuro**



Actitudes y Valores

Imaginemos el Futuro

Crecimiento Personal



Necesidades básicas



Jaime Carbonell,

Director del Instituto de Tecnologías del Lenguaje (LTI) de la Universidad Carnegie Mellon, rankeada #1 en ciencias de la computación en EEUU.

Creador de múltiples métodos innovadores para minería de datos en texto y voz, sistemas automatizados de reconocimiento de voz y biología computacional, que se aplican en varias empresas de alta especialización en tecnologías del lenguaje e inteligencia social.

James Pellegrino:

Director del Instituto de Investigación de las Ciencias del Aprendizaje de la Universidad de Illinois, EEUU.

Ha dirigido varios estudios sobre Medición en Educación de la Academia de Ciencias, de la Academia de Ingeniería y del Instituto de Medicina, tal como el reciente reporte "*Desarrollando Evaluaciones para la Próxima Generación de Estándares de Ciencias*".

Es Director del Comité en Evaluación de los Exámenes Estatales y Nacionales del Progreso Educativo en EEUU.

Beatrice Ávalos: Premio Nacional en Educación. Dirige el área Formación de Profesores y Profesionalismo en el Centro de Investigación Avanzada en Educación (CIAE) en la Universidad de Chile.

Gonzalo Navarrete: Alcalde de la Comuna de Lo Prado y Presidente de la Comisión de Educación de la Asociación Chilena de Municipalidades

Inti Núñez, Gerente de Emprendimiento, CORFO.

No todo se puede ver desde Casapiedra

Mucho puede decir Lo Prado