

# La evolución del orden, desde los átomos a las economías



Este video es parte de los contenidos del Festival Puerto de Ideas Valparaíso 2015 y la siguiente actividad está diseñada especialmente para ser implementada con estudiantes de 3ro y 4to medio, en virtud de promover la curiosidad por el conocimiento.

## CONTEXTUALIZACIÓN CURRICULAR

- **Plan de Formación:** Diferenciada Humanista-Científico
- **Área:** A: Historia, geografía y ciencias Sociales
- **Asignatura:** Economía y sociedad
- **Nivel:** 3ro y 4to Medio
- **Unidad:** Unidad 4. Globalización, comercio y desarrollo económico

### ■ **Objetivo de Aprendizaje:**

OA8: Investigar desafíos actuales que enfrentan distintas economías desarrolladas y en vías de desarrollo para alcanzar el bienestar del individuo y la sociedad, en relación con el crecimiento económico, la interdependencia, la promoción de una economía sustentable y la equidad.

## RECURSO DIDÁCTICO

Revisa el video aquí



<https://www.youtube.com/watch?v=zDRTHLvGiSA>

Duración: 1:00:04

### ¿QUIÉN APARECE EN ESTE VIDEO?

César Hidalgo, físico. Doctor en Física de la U. de Notre Dame (EE.UU.). Destaca por sus contribuciones en complejidad económica, visualización de datos e inteligencia artificial. Actualmente, es profesor en el Instituto de Toulouse de Inteligencia Artificial y Natural de la U. de Toulouse (Francia), en la U. de Manchester (Inglaterra) y en la U. de Harvard (EE.UU.).

### DESCRIPCIÓN DEL VIDEO

¿Qué es el crecimiento económico? ¿Y por qué, históricamente, ha ocurrido solo en unos pocos lugares? Los esfuerzos anteriores para responder estas preguntas se han centrado en las instituciones, la geografía, las finanzas y la psicología. En esta conferencia, el físico César Hidalgo busca dar respuesta a estas preguntas mediante el análisis de la economía a través de los datos, centrándose en la evolución de la información y en la capacidad de las personas para generarla.

### CONCEPTOS CLAVE

economía, evolución de la información, big data, redes sociales

## ACTIVIDAD SUGERIDA

### INSTRUCCIONES

Luego de ver esta conferencia, las y los estudiantes podrán reflexionar sobre el crecimiento económico de los distintos países y el rol que juega la información en los procesos de desarrollo en virtud de cómo las sociedades procesan dicha información.

### PREGUNTAS DE ACTIVACIÓN

¿Por qué hay países que crecen económicamente más rápido que otros?  
¿Cómo se vincula el desarrollo económico de un país con su capacidad de procesar y crear información?

### MATERIAL COMPLEMENTARIO

- Libro: "El triunfo de la información. La evolución del orden, de los átomos a las economías" (César Hidalgo, 2017)  
<https://www.bpdigital.cl/info/el-triunfo-de-la-informacion-la-evolucion-del-orden-de-los-atomos-a-las-economias-00049422>