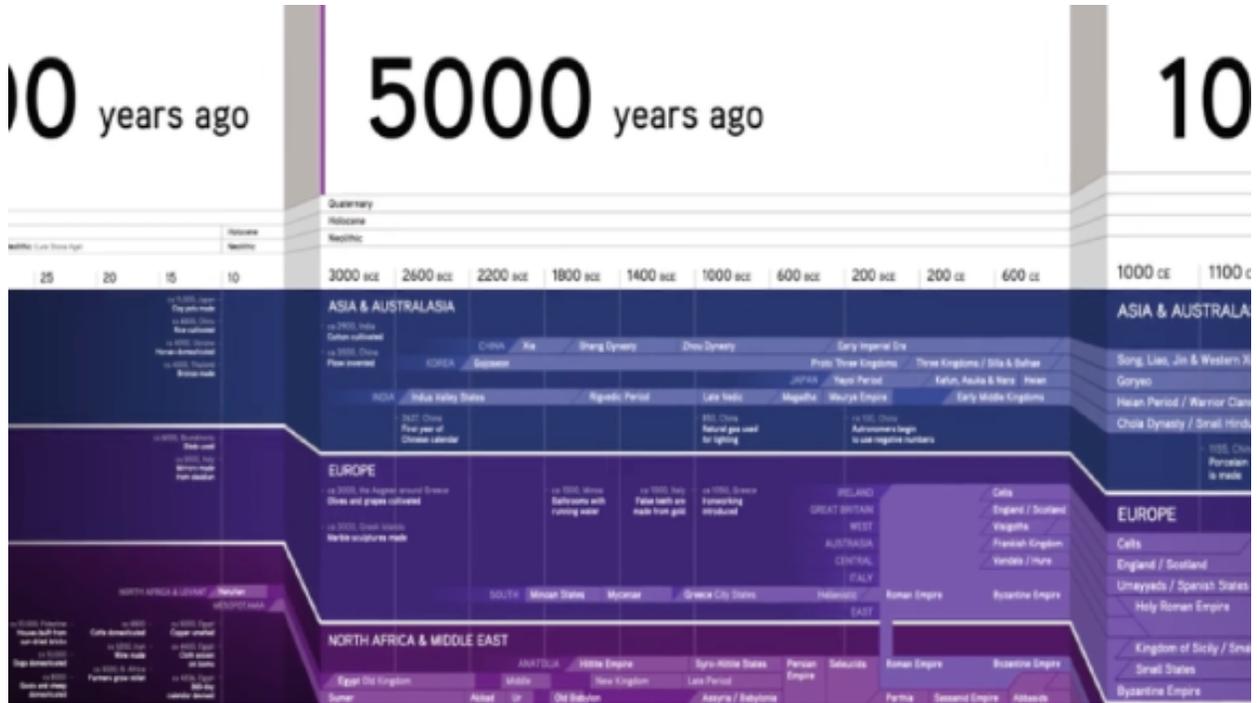


## ¿QUÉ ES BIG HISTORY?



## ¿QUÉ ES BIG HISTORY?

### PROYECTO BIG HISTORY

Big History presenta un relato enorme que ayuda a explicar cómo llegaron a ser las cosas del modo en que son, cómo encajamos en ellas, y a dónde puede conducir esto. En esta charla, David Christian explica la gran historia (big history), la **escala** de su **cronología** de 13.700 millones de años, las muchas **aproximaciones al conocimiento** que implica y cómo encaja dentro de una larga tradición humana de crear **relatos sobre los orígenes**. Después de leer el texto más adelante y de ver la charla en video, deberías tener la capacidad de definir Big History, identificar qué la convierte en un reto y explicar por qué vale la pena el esfuerzo.

### Preguntas clave

- 1 ¿Qué es Big History?
- 2 ¿Por qué debería importarnos?

<b>0:11-1:02</b>	<p>La Tierra es el lugar que los humanos llamamos hogar. Es un hermoso lugar con una asombrosa variedad: preciosos paisajes desde montañas hasta ríos y océanos; una increíble variedad de diferentes especies desde secuoyas y golondrinas hasta castores y arañas; y, por supuesto, 7 mil millones de otros humanos como tú y yo, tal vez la especie más rara de todas.</p> <p>Mira por encima de nosotros y vemos el sol, la batería de la vida en la Tierra. Es una entre 100 mil millones de estrellas en nuestra galaxia, la Vía Láctea; y la Vía Láctea es tan solo una de 100 a 200 mil millones de galaxias en el universo.</p>
------------------	--

## ¿QUÉ ES BIG HISTORY?

<p><b>1:02-2:04</b> PREGUNTAS GRANDES</p>	<p>Así que, ¿cómo llegaron a ser las cosas de la forma en que son? ¿Cómo se creó el universo? ¿Por qué funciona de la manera que lo hace? ¿Por qué las estrellas son tan grandes? ¿Por qué tú y yo somos tan pequeños? ¿Por qué nos encontramos en este lugar particular del universo, en este diminuto planeta rebosante de vida? ¿Por qué los humanos son tan poderosos? ¿Qué significa ser “humano”?</p>
<p>ENFOQUES HACIA EL CONOCIMIENTO</p>	<p>Estas son preguntas maravillosas y han sido formuladas por personas en todas las sociedades. Han sido formuladas por muchas personas con grandes conocimientos; se las plantearon geólogos; <b>biólogos; astrónomos, físicos, historiadores</b> y <b>antropólogos</b> pregúntales.</p> <p>Lo que queremos hacer en este curso es tomar las respuestas de los expertos y tratar de unirlos en un solo relato coherente que explicará de qué manera las cosas llegaron a ser como son, cómo encajamos y, tal vez, hacia dónde va todo.</p>
<p><b>2:04-2:58</b> CRONOLOGÍA</p>	<p>Echa un vistazo a la siguiente <b>cronología</b>.</p> <p>Muestra mi propio viaje a través del tiempo. Lo que he hecho es colocar en estos eventos que parecen importantes en mi propia vida. Podemos pensar en estos como umbrales, o momentos cruciales en mi vida.</p> <p>Por ejemplo, a la edad de 3 meses viajé a Nigeria. Fui a Canadá, donde conocí a mi esposa. Fui a la universidad a prepararme como historiador ruso y conseguí mi primer trabajo en Australia. Todas estas cosas fueron importantes.</p> <p>Ahora, llevo tres pasaportes porque he viajado muchísimo. Y el problema es, en realidad no estoy seguro, en un sentido, a qué país pertenezco o, en un sentido, quién soy. Nunca estuve verdaderamente contento de simplemente aprender o enseñar la historia de un país. (Rusia, en mi caso). Lo que yo quería saber era la historia de la humanidad como un todo.</p>
<p><b>2:58-3:36</b> PREGUNTAS GRANDES ACERCA DE LA EXISTENCIA HUMANA</p>	<p>Esa pregunta me hizo retroceder. Si quieres saber acerca de la humanidad, tienes que preguntar sobre cómo los humanos evolucionaron a partir de los primates. Podrías retroceder y preguntar acerca de cómo evolucionaron los primates. Retroceder más y más hasta que, eventualmente, estás hablando acerca de los orígenes de la vida en la Tierra. Una vez que haces eso, por qué no preguntar acerca del origen de la Tierra y todo el universo.</p>

## ¿QUÉ ES BIG HISTORY?

	<p>Ahora, estas preguntas eran enormes, pero parecían realmente importantes para mí porque formularlas me daba un sentido de entender lo que soy y de qué formo parte.</p>
<p><b>3:36-4:40</b> HISTORIAS SOBRE EL ORIGEN</p>	<p>Me di cuenta de que todas las sociedades humanas han hecho estas mismas preguntas, creo que por el mismo motivo que yo, pero sus respuestas son muy diversas. Algunos dicen que el universo apareció muy recientemente; otros dicen que siempre ha estado allí. Algunos dicen que el universo siempre ha existido, algunos dicen que fue creado muy recientemente. Algunos dicen que fue creado por los dioses, algunos dicen que surgió de una suerte de masa cósmica.</p> <p>Y cada uno de estos relatos luego explica los orígenes de las estrellas, el sol y la luna, las montañas y los mares, las plantas, los animales y, por supuesto, tú y yo.</p>
<p>UN RELATO CIENTÍFICO MODERNO SOBRE EL ORIGEN</p>	<p>Big History es una versión moderna de todos estos relatos. Se basa en la mejor información disponible en nuestra sociedad, pero por supuesto, no es perfecta. Continúa apareciendo información nueva y, como resultado, tenemos que continuar ajustando el relato y aprobándolo. Hay muchas áreas para las que no tenemos respuestas perfectas, en realidad no estamos seguros. Entonces, el relato continúa cambiando de formas pequeñas y eso, francamente, es una de las cosas que lo hacen tan emocionante.</p>
<p><b>4:40-5:41</b> ESCALA</p>	<p>Ahora, han visto mi cronología personal. Pueden pensar en esta como una suerte de relato sobre el origen personal y todos ustedes pueden escribir sus propias cronologías. Para algunos de ustedes, puede parecer bastante larga, pero si deseas buscar una cronología larga, piensa en la historia del universo, ¡esa cronología tiene <b>13.700 millones de años</b> de duración! Tómense un tiempo para poder entender la dimensión de esa cifra. Si contasen los números y cada número es un segundo de duración y cuentan hasta un millón, ¿cuánto tiempo les tomaría? Les tomaría unos 11.5 días. Para contar hasta mil millones, les tomaría 1.000 veces esa cantidad, aproximadamente 32 años. Y contar hasta 13.700 millones les tomaría más de 400 años.</p>
<p><b>5:41-6:34</b> UMBRALES DE COMPLEJIDAD</p>	<p>Es un enorme relato, pero es el relato que vamos a contar en este curso.</p> <p>Es un relato fantástico. Tiene muchas vueltas y giros, muchas preguntas sin contestar, muchas ideas y relatos fascinantes en él.</p> <p>Una de las cosas en las que nos vamos a tener que centrar es la idea de la creciente <b>complejidad</b>. Durante más de 13.700 millones de años, lo que vemos es que poco a poco aparecen en el universo, en lo que</p>

## ¿QUÉ ES BIG HISTORY?

llamaremos momentos “**umbrales**”, cosas nuevas, cosas más complejas con cualidades completamente nuevas. Nos centraremos en ocho de estos umbrales y estos culminan en el mundo actual. El último umbral es el mundo actual y esa es una de las cosas más complejas que conocemos.

Para el final de este curso, habrán estudiado toda la historia del universo y sabrán cómo encajan en ella.

Así que empecemos.