



# »» MANUAL DEL ESTUDIANTE

## SESIÓN 1



Bienvenidos a Latin Code Week



Síguenos en nuestras redes sociales  
[@latincodeweek](#)



Member of  
JA Worldwide

Estructura de los encuentros

90 min Duración

15 min  
Duración

Introducción

Arrancamos con juegos

30 min  
Duración

Bloque 1

Manos a la obra

30 min  
Duración

Bloque 2

Manos a la obra

15 min  
Duración

Cierre y re-convocar

¿Cómo seguimos? Consigna de la semana

Encuentro #1

¡Bienvenidos a Latin Code Week!

**Presentación:**

**Latin Code Week** es un programa educativo que busca la inspiración y preparación de los jóvenes en el mundo del emprendimiento.

Este programa contribuye a que miles de jóvenes se acerquen a las carreras de ciencia, tecnología, ingeniería, matemáticas, arte y diseño (STEMAD) para convertirse en los líderes del futuro.

Mediante esta iniciativa, los jóvenes desarrollarán una solución o propuesta de valor que proponga una mejora específica en la comunidad. Trabajarán desde tres dimensiones (habilidades para el futuro, habilidades para el emprendimiento y uso de la tecnología), que les ayudarán a mejorar su vida tanto en lo profesional como en lo personal.

Desafío: EFICIENCIA ENERGÉTICA

Video: Latin Code Week 2023

Consigna: Buscar las respuestas a las siguientes preguntas.

- *¿Cuáles son las 4 energías renovables más utilizadas?*
- *Conseguir el nombre, país y gusto de helado favorito de 3 personas*
- *¿Qué es la "Eficiencia Energética"?*
- *¿Cuál es la acción que fomenta Cuba para ser eficientes en su consumo?*
- *Menciona 1 acción de consumo responsable*
- *Explique el caso de Bogotá donde los estudiantes de ingeniería fomentan la movilidad sostenible. ¿De qué se trata?*

Videos en el Spatial Chat, en caso de que por alguna razón la plataforma no funcione o no sea accesible:

**Energías renovables**

- ¿Qué son las energías renovables? | Sostenibilidad **VIDEO**

- ENERGÍAS RENOVABLES y NO RENOVABLES - Tipos de energía **VIDEO**

### Eficiencia energética

- ¿Qué es... la Eficiencia Energética? [VIDEO](#)
- ¿Qué es la eficiencia energética? [VIDEO](#)
- Eficiencia Energética, Reducir el consumo. [VIDEO](#)
- Eficiencia energética en arquitectura | Gonzalo Verdugo | TEDxUFRO [VIDEO](#)

### Charlas sobre el ser eficiente con la energía

- La energía del futuro, hoy | Juan Ignacio Del Valle | TEDxPuraVida [VIDEO](#)
- Energías Limpias, Una apuesta al Desarrollo y Transformación Social | Gunter Pimentac | TEDxRiohacha [VIDEO](#)
- Recuperar las energías invisibles | Fernando Arana | TEDxYouth@Valladolid [VIDEO](#)

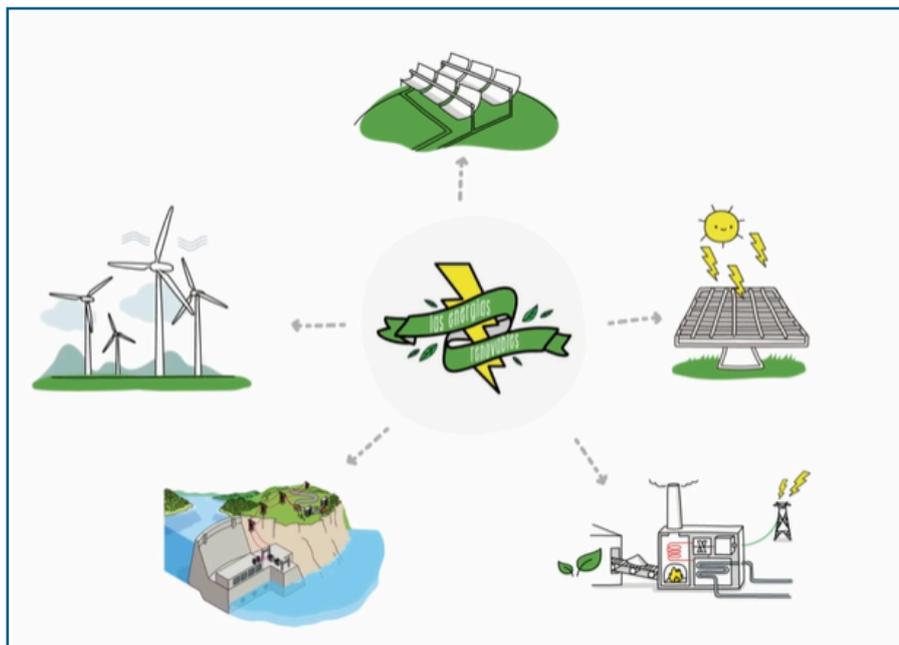
### Videos sobre el consumo responsable

- El poder del consumidor | Lisseth Cordero Luna | TEDxUNAMLeón [VIDEO](#)
- 10 acciones del consumo responsable [VIDEO](#)

### Caso en Bogotá sobre la movilidad sostenible

- ‘La ingeniería de las Cosas’: Movilidad sostenible y la bicicleta [VIDEO](#)

### Eficiencia energética





## ¿Qué es la Eficiencia Energética?

Según la Agencia Internacional de Energía (IEA), la eficiencia energética es una forma de gestionar la energía, obteniendo un resultado igual con menor consumo o un resultado mayor consumiendo lo mismo.

Es la capacidad de lograr los *mismos servicios* con el *menor uso* de recursos posible.

### • ¿Qué es el Uso Responsable de la energía?

El uso responsable apunta a complementar los esfuerzos de la eficiencia energética a través del cuidado y uso apropiado de todas las tecnologías que nos brindan un servicio energético (calefacción, luz, etc.). *Es el conjunto de actividades dirigidas a reducir el consumo de energía a través de un uso más eficaz y responsable de la misma. Tiene que ver con los hábitos de consumo de cada individuo.*

*Convertirse en una comunidad energéticamente eficiente requiere aprender herramientas que nos lleven a un cambio de nuestras prácticas para luego convertirse en hábitos ambientalmente positivos y responsables.*

Para obtener resultados en nuestra comunidad, primero debemos hablar sobre la eficiencia energética y para eso, el juego es una buena herramienta de concientización.

**Gigatropa** es un videojuego que habla sobre la importancia de ser eficientes en el consumo de la energía y del trabajo en equipo.

### •Gigatropa

Es un videojuego de rol por turnos, acción y manejo de recursos que busca enseñar a sus jugadores sobre eficiencia energética en el hogar y acerca del aprovechamiento de los recursos naturales. Cada jugador/a controla a cuatro héroes que librarán batalla contra los enemigos de la tierra y necesitará proveerles la energía necesaria para obtener la victoria.

### • Fuente:

[http://www.eficienciaenergetica.gub.uy/visualizar-contenido/-/asset\\_publisher/fnOFJTPAaHM7/content/-sabias-que-ya-podes-jugar-al-videojuego-gigatropa-](http://www.eficienciaenergetica.gub.uy/visualizar-contenido/-/asset_publisher/fnOFJTPAaHM7/content/-sabias-que-ya-podes-jugar-al-videojuego-gigatropa-)

Listado de buenas prácticas que ayuden a la reducción de consumo de energía en nuestras casas o en el colegio/escuela:

- *¿Recuerdan cuáles son los tipos de energías?*
- *¿Qué es la eficiencia energética?*
- *¿Conocen ejemplos de consumo responsable?*
- *¿Cuál sería una acción gigantesca para la eficiencia energética?*
- *¿Cuál sería una acción a pequeña escala, en sus casas?*

### Desafío "EFICIENCIA ENERGÉTICA"

*Buscar un ejemplo de eficiencia energética a pequeña escala, en sus casas, en sus escuelas, en sus consumos diarios.*

*Buscar el posteo en IG de LCW (@latincodeweekorg) sobre eficiencia energética y contar algún ejemplo que hayan podido implementar o idea que se les haya ocurrido.*

*Si querés podés compartir tus ejemplos y etiquetar a @latincodeweekorg*

### ¿QUIERES SABER MÁS SOBRE EFICIENCIA ENERGÉTICA?

- *Ingresa a LMS*
- *Regístrate*
- *Descubre los nuevos contenidos de Latin Code Week 2022*