

LEGO® Education Ciencias

Una solución que conecta a los estudiantes con los **conceptos científicos** de un modo que permite generar **momentos de descubrimiento** emocionantes y **despertar el interés** de toda la clase.





LEGO® Education Ciencias combina las experiencias de construcción LEGO® con lecciones alineadas con el plan de estudios que pueden integrarse en una clase de **entre 30 y 45 minutos** de duración y complementan el aprendizaje de las ciencias mediante experiencias prácticas.

3000+ estudiantes

200+ docentes

100+ aulas

2 continentes

120 lecciones alineadas con el plan de estudios de las disciplinas fundamentales de ciencias de distintos grados.

LEGO® Education Ciencias se puede integrar en cualquier programa existente o nuevo de enseñanza de ciencias gracias a que ofrece un alcance y una secuencia flexibles.



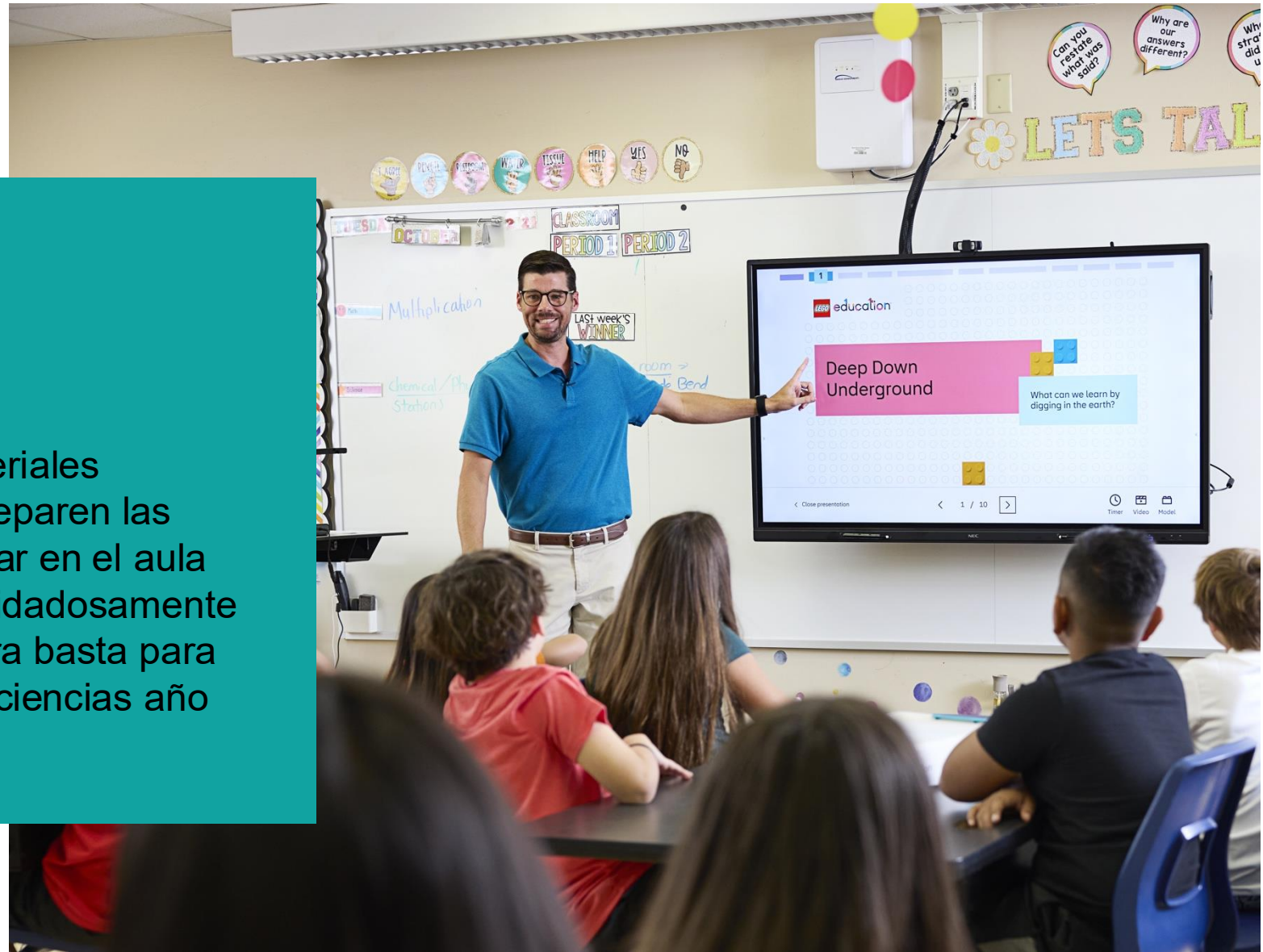


Orientación de los docentes y a los estudiantes **hacia el éxito**

LEGO® Education Ciencias se adapta a distintos planteamientos y niveles de experiencia, ofreciendo herramientas a todos los docentes para que introduzcan **actividades prácticas basadas en la indagación en la enseñanza cotidiana de las ciencias y fomenten la interacción en el aula.**

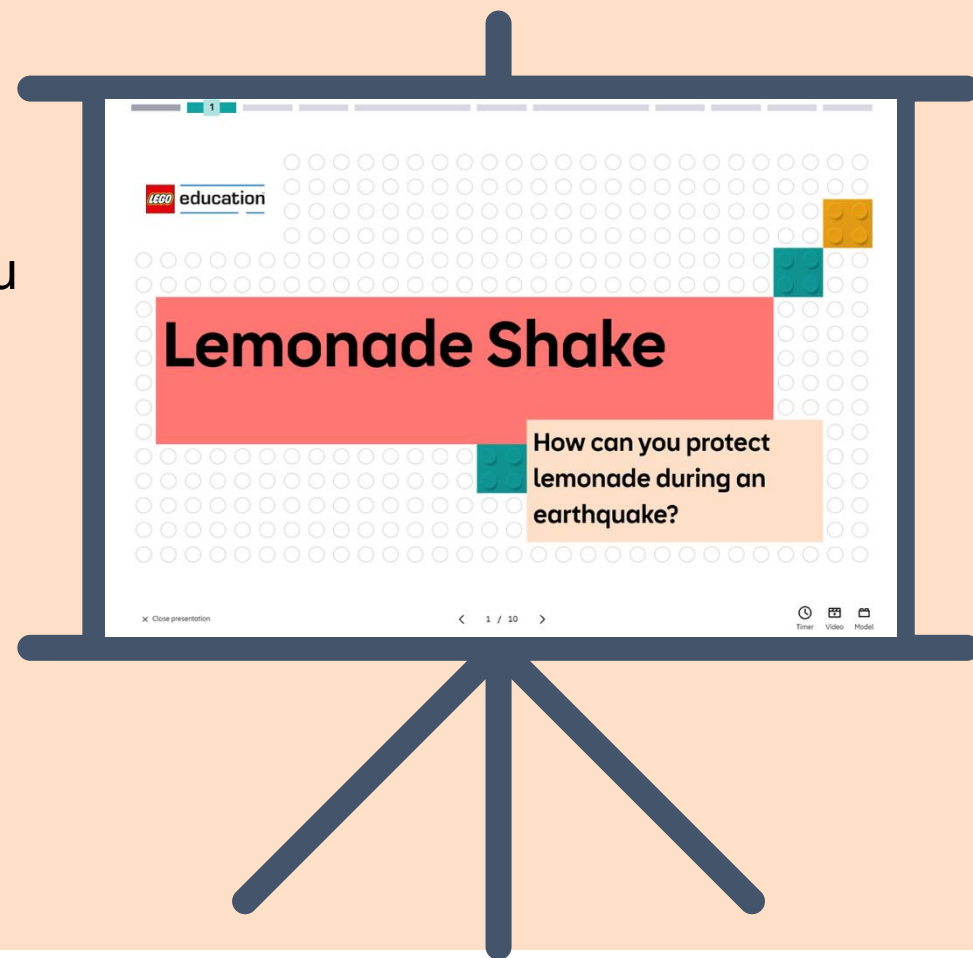
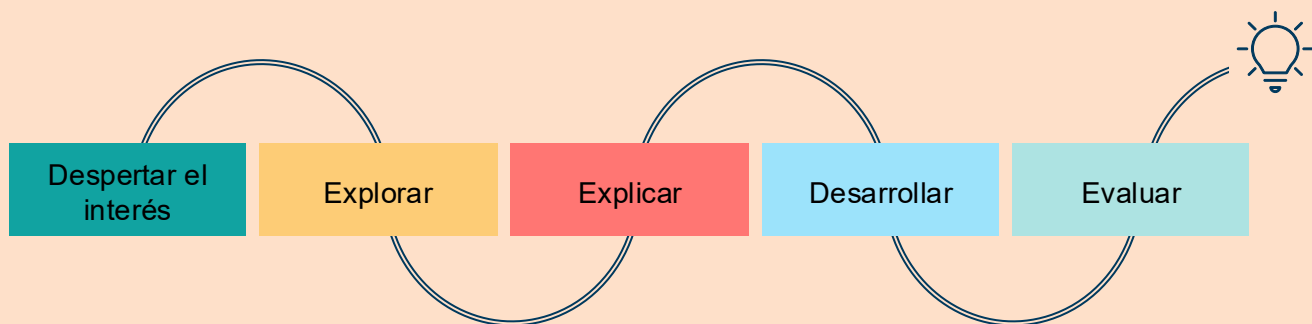
Implementación sencilla e intuitiva

LEGO® Education Ciencias incluye materiales excepcionales para que los docentes preparen las lecciones, presentaciones listas para usar en el aula y bricks y componentes tecnológicos cuidadosamente seleccionados; además, una sola compra basta para equipar un aula completa para enseñar ciencias año tras año.



Solución basada en un método pedagógico probado y en el **modelo de indagación de 5 pasos**

Con la ayuda de una presentación de la lección lista para usar en el aula, los docentes guían a los estudiantes de su clase a través de una **experiencia muy enriquecedora de aprendizaje de ciencias** basada en el modelo de indagación de 5 pasos.



En el aula, los estudiantes trabajarán en grupos de 4, lo que **posibilita la práctica de habilidades colaborativas** en períodos cortos de gran concentración.





Solución cuidadosamente diseñada para consolidar cualquier **experiencia** de aprendizaje

LEGO® Education Ciencias ofrece **valor desde que se abre la caja**: nada supera la sencillez ni la creatividad sin límites del brick LEGO®.

Si es necesario, las lecciones incluyen **motores y sensores** para permitir que los estudiantes profundicen en sus conocimientos y establezcan conexiones con los conceptos científicos mediante la simulación de fenómenos, el modelado de conceptos de maneras novedosas o diferentes, o la identificación con una historia atractiva.

Tres soluciones para tres grupos de edades distintos

Cada kit se diseñó cuidadosamente para mejorar los resultados del aprendizaje y generar momentos de descubrimiento emocionantes para diferentes grupos de edades y grados; todos los kits están listos para su uso desde que se abre la caja.

**LEGO® Education Ciencias:
6-9 Años**



**LEGO® Education Ciencias:
9-12 Años**



**LEGO® Education Ciencias:
12-15 Años**

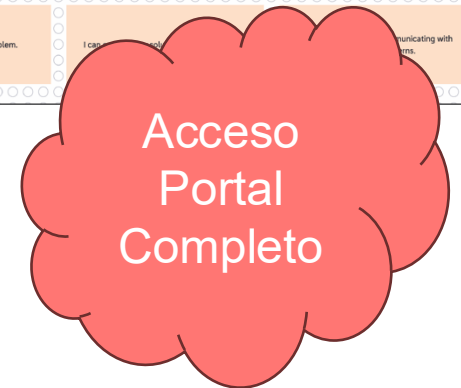
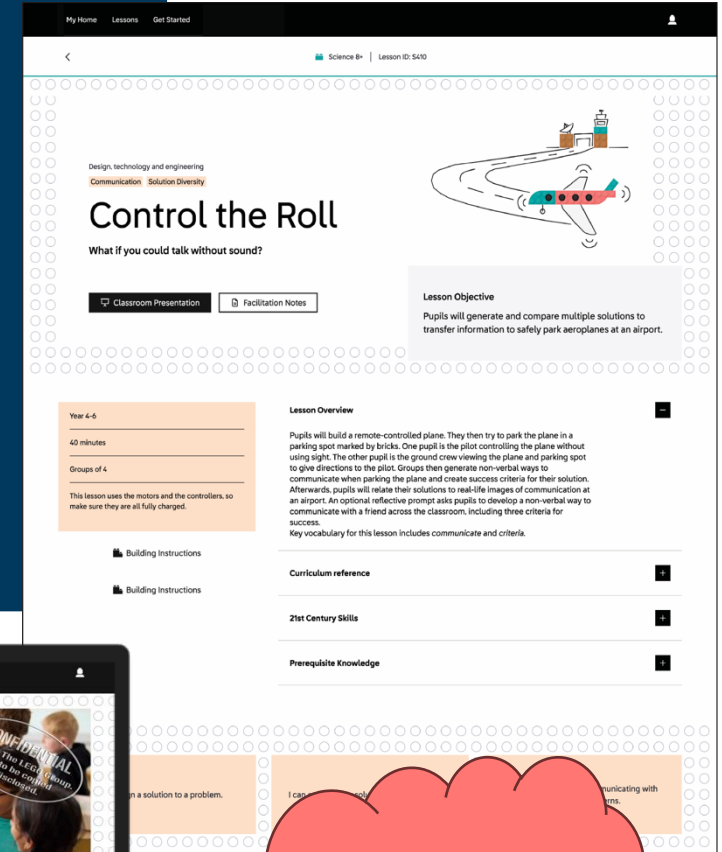
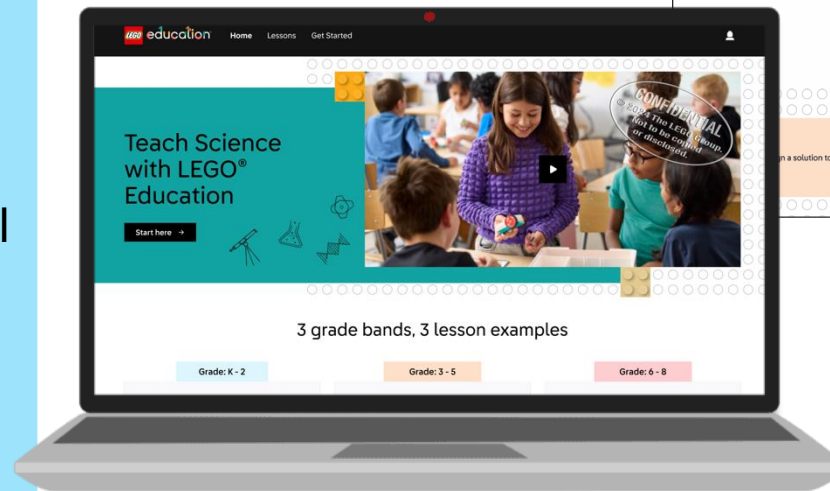


El Portal Docente incluye todos los recursos que necesitas para conseguir que la preparación y la enseñanza resulten **sencillas y eficaces**

LEGO® Education Ciencias cuenta con un Portal Docente específico que incluye todos los recursos necesarios, desde materiales de primeros pasos hasta presentaciones de las lecciones, notas de facilitación y una biblioteca de lecciones.

Recursos del Portal Docente:

- Resumen completo de todos los planes de las lecciones y mapeo curricular
 - 120 presentaciones de lecciones en total (40 por kit) listas para su uso
 - Notas de facilitación
- ... ¡y más!*



LEGO® Education Ciencias

En función del grado, la caja contendrá diferentes elementos para la enseñanza según las expectativas de rendimiento; los materiales están listos para su uso sin necesidad de que los estudiantes utilicen dispositivos.

LEGO® Education Ciencias: 6-9 Años

- 40 lecciones alineadas con el plan de estudios que incluyen instrucciones de construcción
- Caja apilable resistente (1 kit por cada 4 estudiantes)
- 278 bricks LEGO® + 1 motor doble por kit
- 1 cable de carga USB



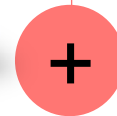
LEGO® Education Ciencias: 9-12 Años

- 40 lecciones alineadas con el plan de estudios que incluyen instrucciones de construcción
- Caja apilable resistente (1 kit por cada 4 estudiantes)
- 336 bricks LEGO® + 1 motor doble + 1 controlador + 2 tarjetas de conexión por kit
- 1 cable de carga USB



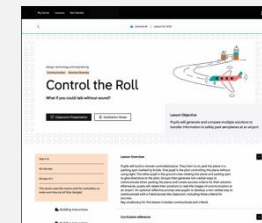
LEGO® Education Ciencias: 12-15 Años

- 40 lecciones alineadas con el plan de estudios que incluyen instrucciones de construcción
- Caja apilable resistente (1 kit por cada 4 estudiantes)
- 424 bricks LEGO® + 1 motor doble + 1 controlador + 1 motor individual + 1 sensor de color + 3 tarjetas de conexión por kit
- 1 cable de carga USB



Portal Docente gratuito

- Materiales de primeros pasos
- Biblioteca de lecciones
- Apoyo para el docente



Recursos de la biblioteca de lecciones

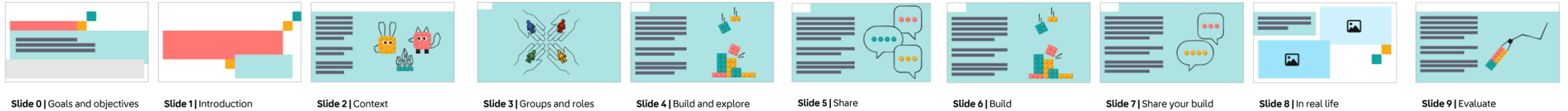
- Presentaciones de las lecciones para los estudiantes
- Notas de facilitación para el docente
- Alineación con el plan de estudios, habilidades del siglo XXI e información sobre los conocimientos previos necesarios



Apoyo para desarrollo profesional e implementación por solicitud

Ejemplo de una lección de LEGO® Education Ciencias

Al aplicar el modelo de indagación de 5 pasos, los docentes guían a los estudiantes de su clase a través de una experiencia muy enriquecedora de aprendizaje de ciencias con la ayuda de una presentación de la lección.



Despertar el interés	Explorar	Explicar	Desarrollar	Evaluar
<p>El docente presenta una historia a los estudiantes acerca de un problema o una situación que guarda relación con un concepto científico.</p> <p>Para despertar el interés de los estudiantes, se les hace una pregunta general abierta y se les pide que conecten sus conocimientos previos con el concepto científico que se está exponiendo.</p>	<p>En grupos de 4, los estudiantes colaboran para construir modelos que les sirvan para establecer conexiones con el concepto científico.</p>	<p>Se guía a los estudiantes para que, como clase, discutan y relacionen lo que han observado en sus modelos con la historia o el problema.</p>	<p>Se pide a los estudiantes que, de forma individual o colaborativa, iteren sus modelos sin usar instrucciones y apliquen el pensamiento crítico para reflexionar sobre cómo están abordando el problema o la situación, profundizando en su comprensión del concepto científico.</p> <p>Al final de esta fase, también se mostrará a los estudiantes la relación entre lo que están aprendiendo y el mundo real.</p>	<p>Los estudiantes reflexionan y demuestran lo que han aprendido.</p> <p>Los docentes usan los indicadores propuestos para evaluar el grado de comprensión de los estudiantes.</p>
Determinar la relevancia	Investigar el contenido	Mejorar la comprensión	Construir nuevos conocimientos	Evaluar el aprendizaje



Una solución diseñada para que **todos** disfruten la ciencia

- ✓ La estructura favorece la atención
- ✓ Roles de los estudiantes = autonomía y habilidades sociales
- ✓ Recordatorios físicos que mejoran la atención
- ✓ Desglose de las tareas en pasos para promover el éxito
- ✓ Evolución respecto a la experiencia tradicional en el aula
- ✓ Los docentes pueden adaptarse y ser exitosos



LEGO® Education Ciencias

Gracias a LEGO® Education Ciencias, conseguirás una experiencia práctica de ciencias que resulte eficaz, flexible e intuitiva

- El uso de un método pedagógico probado y lecciones alineadas con el plan de estudios **mejora los resultados del aprendizaje** para todos los estudiantes.
- **Todos los docentes** disponen de herramientas para integrar la indagación práctica en la enseñanza de las ciencias mediante lecciones que se pueden impartir en una sola clase.
- Solución que requiere una inversión con un desembolso único y permite una **implementación sencilla e intuitiva**.

LEGO® Education Ciencias (valores a Marzo 2026)

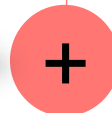
LEGO® Education Ciencias: 6-9 Años

- 40 lecciones alineadas con el plan de estudios que incluyen instrucciones de construcción
- Caja apilable resistente (1 kit por cada 4 estudiantes)
- 278 bricks LEGO® + 1 motor doble por kit
- 1 cable de carga USB



LEGO® Education Ciencias: 9-12 Años

- 40 lecciones alineadas con el plan de estudios que incluyen instrucciones de construcción
- Caja apilable resistente (1 kit por cada 4 estudiantes)
- 336 bricks LEGO® + 1 motor doble + 1 controlador + 2 tarjetas de conexión por kit
- 1 cable de carga USB



LEGO® Education Ciencias: 12-15 Años

- 40 lecciones alineadas con el plan de estudios que incluyen instrucciones de construcción
- Caja apilable resistente (1 kit por cada 4 estudiantes)
- 424 bricks LEGO® + 1 motor doble + 1 controlador + 1 motor individual + 1 sensor de color + 3 tarjetas de conexión por kit
- 1 cable de carga USB



\$1.190.000.-

eShop

\$1.470.000

eShop

\$1.610.000

eShop



Gracias

Por consultas comunicarse con Martin Bergadá

WhatsApp +54-911-4446-7666

mbergada@edutecnologica.com.ar