

LEGO® Education Academy Training



Objetivos generales:

- Implementar y utilizar las soluciones de LEGO Education en procesos de aprendizaje
- Alinear el uso de los materiales con el curriculum
- Crear y planear lecciones de acuerdo con la metodología de las 4C
- Comprender como las soluciones y recursos de LEGO Education pueden facilitar el aprendizaje de los estudiantes.

CURSO 1: WeDo 2.0

Dirigido por una capacitadora certificada de LEGO® Education Academy, este programa le proporcionará una comprensión básica de cómo implementar y utilizar la solución WeDo 2.0 en el aula de una forma integral.

Experimentarás cómo puedes apoyar a tus alumnos en el aprendizaje práctico con un enfoque en la ciencia y la programación. Esto incluirá un buen enfoque sobre cómo usted, como docente, puede cubrir diferentes áreas del plan de estudio y, al mismo tiempo, aprender habilidades del siglo 21, como la resolución de problemas, la flexibilidad, el pensamiento crítico, la creatividad y la perseverancia en un entorno colaborativo.

Este curso será facilitado a través de divertidas y atractivas experiencias de capacitación que le darán una introducción fundamental al enfoque de aprendizaje de LEGO Education y lo que queremos decir con aprender a través del juego. Se irá con muchas ideas sobre cómo comenzar y continuar usando WeDo 2.0 en su clase.

Para apoyarlo en el éxito, proporcionaremos tiempo y orientación para planificar sus primeras lecciones utilizando el material de enseñanza de WeDo 2.0 y su enfoque de aprendizaje. Al final del programa, estarás completamente preparado para hacer que la ciencia elemental sea una experiencia estimulante e interesante para todos los alumnos de tu clase.

Resultados del aprendizaje:

- Aumentar tu comprensión de WeDo 2.0 y cómo usarlo de manera efectiva en tu clase
- Explorar una variedad de diferentes temas y tipos de proyectos
- Aprender a trabajar con el software y gane experiencia práctica
- Desarrollar técnicas efectivas para aplicar WeDo 2.0 en el aula, incluida la planificación de lecciones y la gestión del aula
- Comprender cómo funciona WeDo 2.0 en paralelo con los Estándares de Ciencia de Próxima Generación
- Experimentar cómo la programación y la construcción con LEGO pueden ser excelentes motivadores para los estudiantes
- Obtener una sólida comprensión de la metodología de aprendizaje de LEGO Education

CURSO 2: EV3 Mindstorms

Dirigido por una capacitadora certificada de LEGO® Education Academy, este curso lo preparará para enseñar STEM utilizando LEGO MINDSTORMS Education EV3. Experimente cómo puede facilitar lecciones prácticas e inspiradoras que ayuden a sus alumnos a lograr tanto las metas del plan de estudios como a impulsar las habilidades del siglo 21 así como la creatividad, el pensamiento crítico y la resolución de problemas en un entorno colaborativo.

Familiarícese con los conceptos básicos del hardware, software y recursos curriculares de LEGO MINDSTORMS Education EV3. Cree su primer robot, comience a programar y resuelva problemas utilizando las habilidades STEM, siguiendo el mismo enfoque sugerido para comenzar y los recursos que puede utilizar para presentar a sus alumnos a STEM utilizando EV3.

El curso se facilitará mediante experiencias de capacitación divertidas e interesantes que le brindarán una introducción fundamental al enfoque de aprendizaje de LEGO Education y a lo que nos referimos con aprender a través del juego. A cada actividad le seguirá una reflexión y discusión sobre la metodología, las áreas del currículo, la aplicación y la diferenciación en su clase.



Para apoyarlo en el éxito, proporcionaremos tiempo y orientación para planificar sus primeras lecciones utilizando este material de enseñanza y el enfoque del aprendizaje. Al final del curso, estará completamente preparado para implementar con éxito LEGO MINDSTORMS Education EV3 en su clase.

Resultados del aprendizaje:

- Comprender cómo enseñar STEM utilizando LEGO MINDSTORMS Education EV3
- Sentirse seguro usando el hardware, el software y los recursos curriculares
- Obtener experiencia práctica trabajando en actividades atractivas desde la perspectiva del estudiante
- Familiarizarse con la relevancia curricular de los materiales
- Considerar el enfoque de LEGO Education para aprender
- Obtener ideas sobre cómo facilitar el fomento de lecciones prácticas, apoyando a sus alumnos para que creen y mejoren las habilidades del siglo XXI
- Desarrollar técnicas efectivas para implementar LEGO MINDSTORMS Education EV3 en el aula, incluida la planificación de lecciones y el manejo del aula

¡Bienvenid@s a la comunidad de LEGO Education Academy Internacional!





LEGO® Academy Training

¿Querés ser un profesor (a) certificado de LEGO Academy?

Curso 1: WeDo 2.0
6 y 7 de Mayo
Cupo: 30 personas

Costo: \$400

Incluye: Materiales LEGO Education, Teacher Kit, almuerzos y coffee breaks

Lugar: San José. Ubicación por definir

Más información: info@aprenderhaciendo.co.cr

Objetivos:

- Implementar y utilizar las soluciones de LEGO Education en procesos de aprendizaje
- Alinear el uso de los materiales con el curriculum
- Crear y planear lecciones de acuerdo con la metodología de las 4C
- Comprender como las soluciones y recursos de LEGO Education pueden facilitar el aprendizaje de los estudiantes.

Invitan:





LEGO® Academy Training

¿Querés ser un profesor (a) certificado de LEGO Academy?

Curso 1: WeDo 2.0
13 y 14 de Mayo
Cupo: 25 personas

Costo: \$400

Incluye: Materiales LEGO Education, Teacher Kit, almuerzos y coffee breaks

Lugar: Cartago. Ubicación por definir

Más información: info@aprenderhaciendo.co.cr

Objetivos:

- Implementar y utilizar las soluciones de LEGO Education en procesos de aprendizaje
- Alinear el uso de los materiales con el curriculum
- Crear y planear lecciones de acuerdo con la metodología de las 4C
- Comprender como las soluciones y recursos de LEGO Education pueden facilitar el aprendizaje de los estudiantes.

Invitan:





LEGO® Academy Training

¿Querés ser un profesor (a) certificado de LEGO Academy?

Curso 2: EV3 Mindstroms
8, 9 y 10 de Mayo
Cupo: 25 personas

Costo: \$600

Incluye: Materiales LEGO Education, Teacher Kit, almuerzos y coffee breaks

Lugar: San José. Ubicación por definir

Más información: info@aprenderhaciendo.co.cr

Objetivos:

- Implementar y utilizar las soluciones de LEGO Education en procesos de aprendizaje
- Alinear el uso de los materiales con el curriculum
- Crear y planear lecciones de acuerdo con la metodología de las 4C
- Comprender como las soluciones y recursos de LEGO Education pueden facilitar el aprendizaje de los estudiantes.

Invitan:





LEGO® Academy Training

¿Querés ser un profesor (a) certificado de LEGO Academy?

Curso 2: EV3 Mindstroms
27, 28 y 29 de Mayo
Cupo: 20 personas

Costo: \$600

Incluye: Materiales LEGO Education, Teacher Kit, almuerzos y coffee breaks

Lugar: Universidad Latina, Santa Cruz, Guanacaste

Más información: info@aprenderhaciendo.co.cr

Objetivos:

- Implementar y utilizar las soluciones de LEGO Education en procesos de aprendizaje
- Alinear el uso de los materiales con el curriculum
- Crear y planear lecciones de acuerdo con la metodología de las 4C
- Comprender como las soluciones y recursos de LEGO Education pueden facilitar el aprendizaje de los estudiantes.

Invitan:

