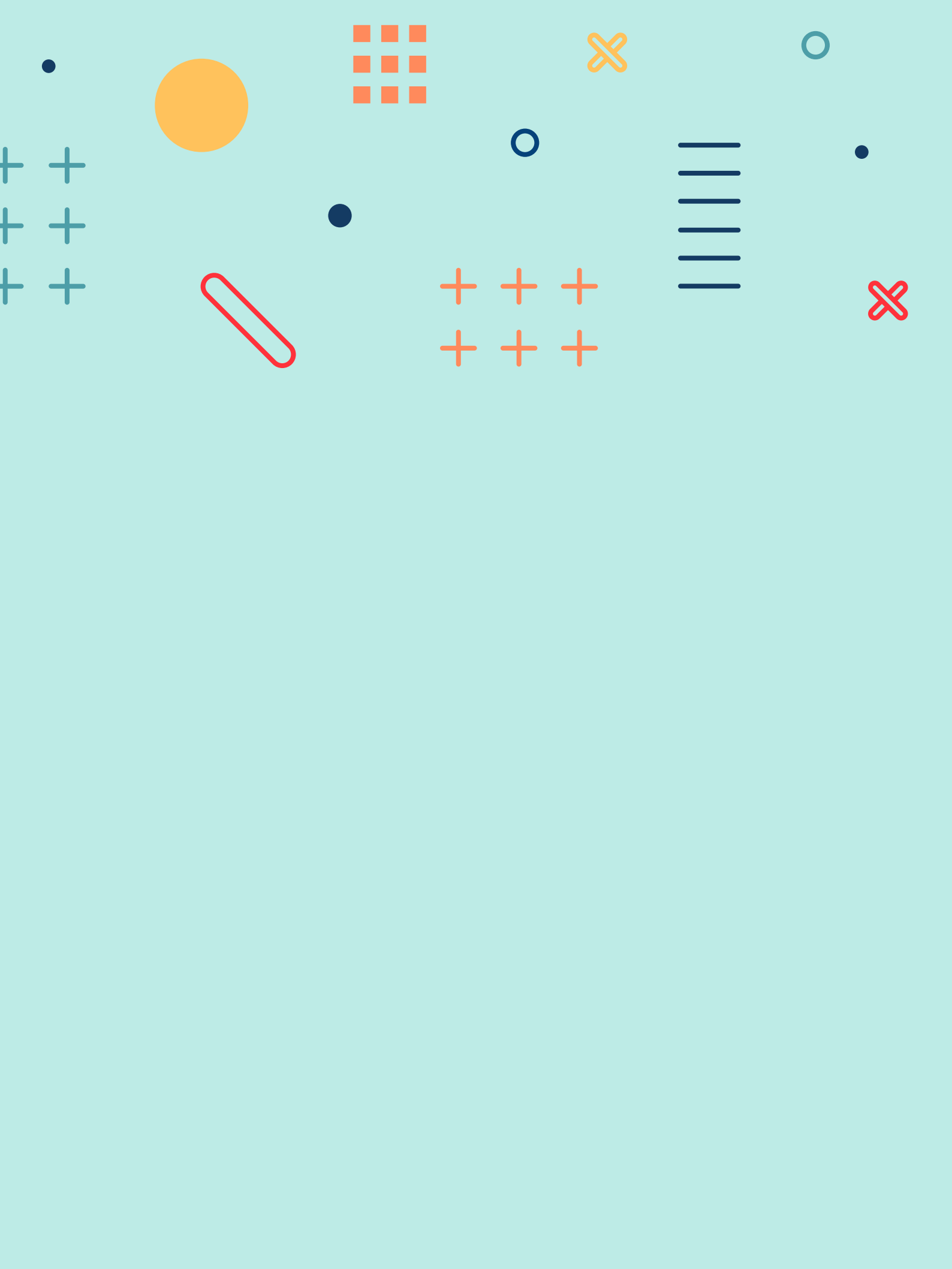





saber
digital



Portafolio de formación complementaria





Aprende en Casa con Saber Digital es una estrategia liderada por la Dirección de Ciencias, Tecnologías y Medios Educativos de la Secretaría de Educación Distrital, que con el apoyo estratégico de la Universidad EAFIT, acompaña a 183 instituciones educativas de Bogotá. A través de distintas acciones, busca **posibilitar** métodos pedagógicos flexibles y autónomos; **fortalecer** capacidades y habilidades en los actores de la comunidad educativa; **propiciar** en directivos, docentes, orientadores, estudiantes, padres de familia y/o cuidadores **procesos de apropiación y uso de las TIC**; asimismo, **contribuir a la continuidad del aprendizaje** en el marco de la emergencia sanitaria declarada por el Gobierno Nacional.

De acuerdo con los propósitos de **Aprende en Casa con Saber Digital**, este portafolio de formación presenta una oferta de talleres para estudiantes y docentes de las Instituciones Educativas Distritales (IED). El objetivo de este material es **facilitar la identificación y selección de temáticas** que, de acuerdo con las necesidades e intereses de cada persona, aporten al **fortalecimiento de competencias y capacidades** importantes para los procesos de aprendizaje durante la emergencia sanitaria Covid-19 y a lo largo de la vida.

Los talleres que se presentan fueron seleccionados para **contribuir al fortalecimiento de competencias digitales** en docentes y competencias del siglo XXI en estudiantes. Asimismo, para motivar a la población objeto en el **uso correcto y apropiado de herramientas tecnológicas** en sus entornos de aprendizaje.





TABLA DE CONTENIDO

- 8 Competencias digitales**
- 10 Competencias del siglo XXI y para la vida**
- 12 Guía para acceder al portafolio**
- 14 Navegando entre contenidos usando códigos QR**
- 18 artes**
 - 19 Dibujo manga
 - 20 Origami
 - 21 Manualidades con materiales reciclables
 - 22 Acuarela para principiantes
 - 23 Globoflexia
- 24 Audiovisual**
 - 25 Usos didácticos del cine
 - 26 Edición de video
- 27 Astronomía**
 - 28 Astronomía
- 29 Biología**
 - 30 Aprendizaje en ciencias naturales para niños
 - 31 Zoología general
- 32 Ciencias de la computación**
 - 33 Introducción a la programación
 - 34 Curso de robótica de EV 3
- 35 Danza**
 - 36 Danza urbana



37 Deportes

- 38 Baloncesto básico
- 39 Boxeo
- 40 Salto largo
- 41 Técnicas de defensa personal contra ataques frontales
- 42 Curso de calistenia y Street Workout
- 43 Béisbol básico
- 44 Fútbol sala básico
- 45 Ejercicios prácticos
- 46 Freeskate paso a paso
- 47 Ejercicios para Kick Boxing

48 Desarrollo infantil

- 49 Estimulación de la curiosidad infantil
- 50 Pedagogía infantil y desarrollo cognitivo
- 51 Cultura general para niños
- 52 Psicología infantil
- 53 Pedagogía infantil y desarrollo psicosocial
- 54 Orientación para padres con hijos adolescentes
- 55 Primera infancia
- 56 Nutrición infantil

57 Diseño gráfico

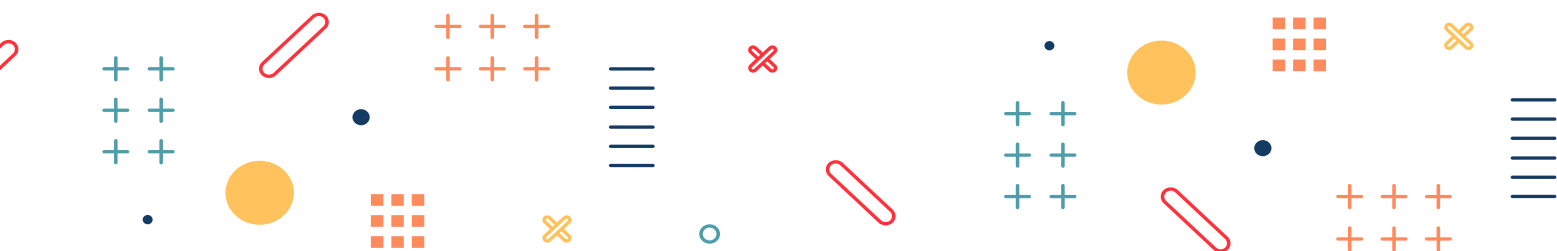
- 58 Corel Draw
- 59 Photoshop

60 Ética

- 61 Inteligencia emocional
- 62 Ética social para niños
- 63 Ética en canciones para niños
- 64 Comunicación y habilidades sociales

65 Filosofía

- 66 Curso de filosofía



67 Física

- 68 Experimentos químicos y físicos para niños
- 69 Física

70 Fotografía

- 71 Fotografía básica

72 Inclusión

- 73 Lengua de señas colombiana
- 74 Unidades didácticas del lenguaje
- 75 Unidades didácticas matemáticas

76 Informática

- 77 Lecciones multimedia para el aprendizaje
- 78 Enseñanza virtual con Google Classroom
- 79 Excel: fundamentos y herramientas
- 80 Creación de contenidos didácticos
- 81 Herramientas de Google enfocadas a la docencia
- 82 Reparar tablets y notebooks
- 83 Capacitación digital para docentes sobre la plataforma G Suite
- 84 Implementación de las TIC en la educación
- 85 Podcast para el aprendizaje
- 86 Educación por medio de *Blending*
- 87 Redes sociales educativas
- 88 Manejo de herramientas Microsoft Office
- 89 Robótica para maestros de educación infantil
- 90 Buenas prácticas de tecnologías digitales aplicadas a la educación
- 91 Facebook Page como herramienta educativa
- 92 Herramientas básicas de la computación
- 93 Desarrollo web de Google
- 94 Evaluaciones digitales para alumnos
- 95 La nube y sus aplicaciones profesionales y educativas

96 Idiomas

- 97 Italiano básico A1 Y A2
- 98 Bilingüismo. English Dot Works
- 99 Alemán gramatical
- 100 Francés básico (A1)
- 101 Japonés básico



102 Lengua castellana

- 103 Fundamentos de la escritura
- 104 Curso de lectura
- 105 Ortografía
- 106 Curso de redacción

107 Matemáticas

- 108 Curso de matemáticas
- 109 Curso de lógica matemática
- 110 Curso de geometría
- 111 Matemáticas para jardín de niños

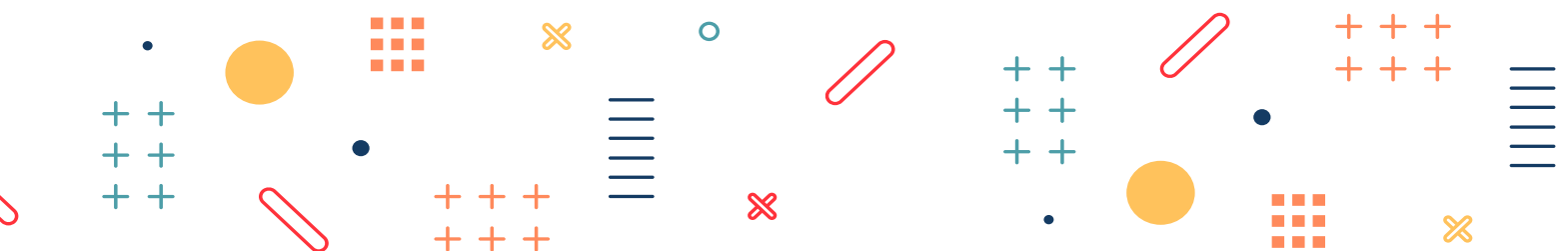
112 Música

- 113 Producción de champeta urbana, reggaetón y hip hop
- 114 Producción de sonidos profesionales con Virtual DJ
- 115 Manos a la flauta
- 116 Fundamentación en técnica vocal
- 117 Curso de trompeta
- 118 Flauta dulce
- 119 Graba tu propia música usando Audacity
- 120 Juego, cuerpo y música
- 121 Sistemas y claves
- 122 Curso de canto
- 123 Descubriendo nuevas tonalidades

124 Química

- 125 Minecraft para enseñar química
- 126 Nomenclatura en química orgánica

127 Referencias



Competencias digitales

De acuerdo con los parámetros del Ministerio de Educación Nacional, las competencias digitales que el docente debe desarrollar son:

Competencia tecnológica



Capacidad de seleccionar y utilizar las tecnologías apropiadas para cada área de conocimiento, de manera que se generen procesos de apropiación y pensamiento tecnológico con base en el análisis de la información.

Acciones implícitas

Identificar, localizar, almacenar, recuperar, organizar la información.

Competencia Pedagógica



Capacidad de utilizar las TIC para fortalecer los procesos de enseñanza y aprendizaje, y el desarrollo de la habilidad 'aprender a aprender'.

Acciones implícitas

Identificar necesidades y recursos digitales, tomar decisiones para elegir la herramienta digital apropiada de acuerdo con la finalidad y el contexto indicado, resolver problemas conceptuales o técnicos a través de medios digitales, usar creativamente la tecnología, actualizar la competencia propia y la de otros.





Competencia comunicativa



Capacidad de interactuar mediante tecnologías digitales para compartir información y contenidos en medios tecnológicos, generando procesos colaborativos, de socialización y de construcción de red.

Acciones implícitas

Comunicar en entornos digitales, compartir recursos a través de herramientas en línea, conectar y colaborar con otros a través de herramientas digitales, interactuar y participar en comunidades y redes, para generar conciencia intercultural.

Competencia de gestión



Capacidad de organizar y administrar la información, tanto para la gestión curricular como para renovar la gestión institucional en relación con la comunidad y con las acciones administrativas propias de una entidad educativa.

Acciones implícitas

Planeación, acción, decisión, liderazgo, transformaciones e innovación.

Competencia investigativa



Capacidad de indagar y desarrollar prácticas innovadoras con el uso de tecnologías digitales y analizar la influencia que puede tener en el aprendizaje de los estudiantes. Esta competencia tiene un fuerte componente de creación.

Acciones implícitas

Crear y editar contenidos nuevos (textos, imágenes, videos, podcast y otros), integrar y reelaborar conocimientos y contenidos previos, realizar producciones artísticas, contenidos multimedia y programación informática, aplicar los derechos de propiedad intelectual y las licencias de uso.



Competencias del siglo XXI y para la vida

Las Competencias del Siglo XXI y para la vida son las capacidades cognitivas, sociales y las habilidades que posee un individuo para relacionarse, aprender, crear, comunicar, colaborar, argumentar de forma adecuada situaciones cotidianas (Fundación Omar Dengo, 2014).

Comunicación



Capacidad que abarca el conocimiento de la lengua y la habilidad para utilizarla en una amplia variedad de situaciones y mediante diversos medios. Integra destrezas como la expresión adecuada de ideas, pensamientos, sentimientos y la facilidad para transmitir mensajes claros al otro.

Trabajo colaborativo



Capacidad de trabajar de forma efectiva con otras personas para alcanzar un objetivo común, articulando los esfuerzos propios con los de los demás. Implica tomar decisiones colectivas basadas en el consenso, negociar cuando se presentan desacuerdos, hacer críticas constructivas, apoyar y valorar los esfuerzos de los compañeros y plantear el desacuerdo de forma asertiva y respetuosa.





Creatividad



Capacidad de generar nuevas ideas o conceptos, asociaciones entre ideas y conceptos conocidos, que habitualmente producen soluciones originales.

Pensamiento crítico



Capacidad de pensar, razonar, proponer y evaluar las acciones. No significa que no se acepte la opinión de la sociedad, sino que se conozca el contexto y con argumentos se definan acciones en pro de aportar al mejoramiento o fortalecimiento del entorno en donde se aprende.

Autonomía



Capacidad de emprender iniciativas por voluntad propia, establecer normas y regirse por ellas a la hora de tomar decisiones.

Capacidades socioemocionales



Capacidad que contribuye al desarrollo de procesos cognitivos, mentales, afectivos, de relacionamiento con otros. Permite a las personas conocerse mejor a sí mismas, manejar sus emociones, trazarse metas y avanzar hacia ellas, construir mejores relaciones con los demás y tomar decisiones responsables en su vida.

Orientación vocacional



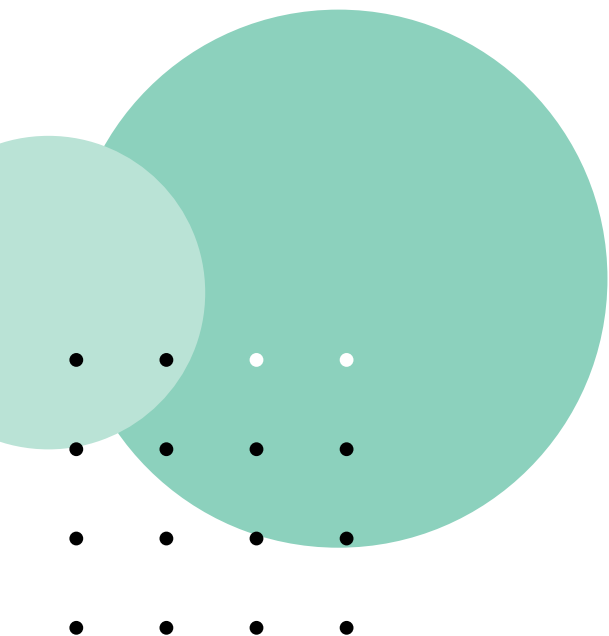
Capacidad o habilidad que tiene una persona para realizar con éxito una tarea. Mientras sean mejores las habilidades y estas correspondan con los intereses, se tendrá más probabilidades de éxito personal, académico y profesional.

Pensamiento científico

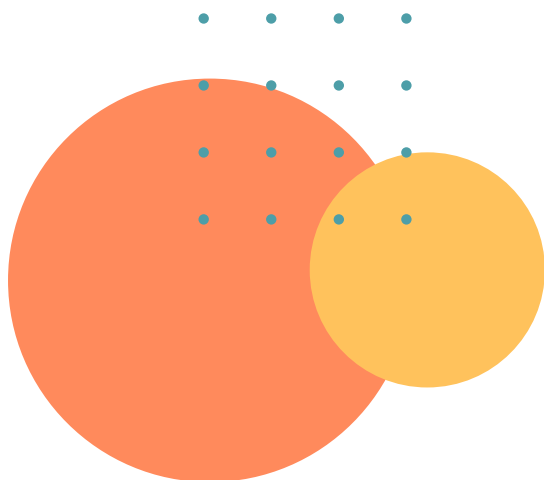


Capacidad que posee el ser humano para entender todo aquello que lo rodea haciendo uso de la abstracción y la imaginación, para fortalecer conocimientos usando la investigación para explicar la naturaleza y actuar en contextos de la vida real.





Guía para acceder al portafolio



Nombre del curso

Categoría

Imagen ilustrativa

Nombre del curso

Categoría:
Área de conocimiento.
Pago o gratuito.

Descripción

Enuncia la promesa de valor de la oferta educativa



Descripción:

Se subrayan las palabras clave que dan cuenta de lo sustancial en el curso.

Públicos potenciales

Al finalizar este curso podrás:

Enuncia la promesa de valor de la oferta educativa o las expectativas a satisfacer con la aprobación del curso.

¿A quién está dirigido?

Públicos potenciales: rectores, docentes, orientadores, padres de familia y adultos cuidadores, estudiantes (especificando el nivel de estudio: preescolar, básica, media, secundaria), bibliotecarios y agentes culturales).

Duración:

Tiempo del curso.

Unidades o módulos

Si aplica.

Duración y módulos

Dirección web

Ubicación:

[URL: http://www...]



Código QR

Necesidades educativas que resuelve

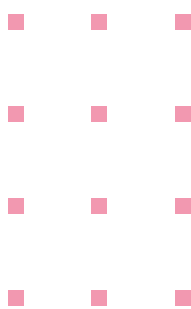
Responde a:

Descripción de las necesidades educativas que resuelve esta oferta de formación complementaria.

Competencias:

- Tecnológica
- Pedagógica
- Comunicativa
- De gestión
- Investigativa.

Competencias



Navegando entre contenidos usando códigos QR



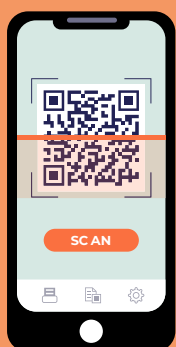
Código QR

Un código QR (**Quick Response**) es un gráfico codificado que enlaza contenido en la web. Su lectura se realiza a través de la cámara de un dispositivo móvil y requiere conexión a Internet para habilitar páginas web, videos, documentos, fotografías, audios u otros formatos disponibles en línea.

¿Qué necesito?

- Dispositivo móvil: celular o tableta.
- Cámara integrada al dispositivo.
- Conexión a Internet.





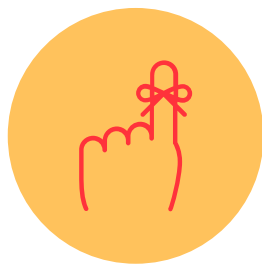
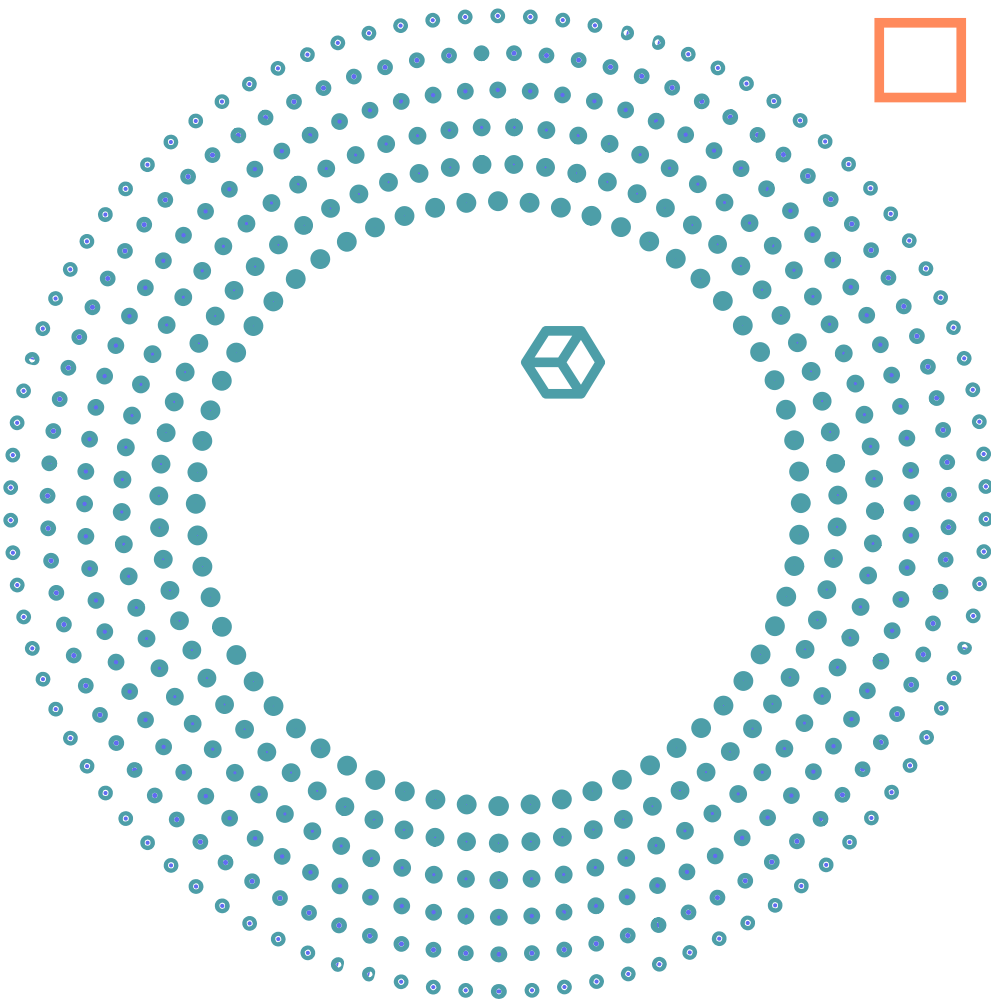
- 1** Descarga una aplicación desde la tienda de Android o IOS.
- 2** Activa permisos de la cámara para la lectura.
- 3** Prueba con la cámara directamente. Algunos dispositivos no requieren aplicaciones de lectura.
- 4** Ubica la cámara del dispositivo frente al código QR. Recuerda que la imagen debe ser nítida y no puede tener ninguna distorsión.
- 5** Escanea el código QR hasta que la cámara lo identifique. Verifica el enlace que sale en la pantalla antes de navegar en el contenido.
- 6** Usa la información enlazada en el código QR.

Aplicaciones recomendadas

Una de las más usadas es **QR Droid**. Está disponible para **Android** y es de uso gratuito.

Otra opción es **Quick Scan**, aplicación gratuita que está disponible tanto para **Android** como **IOS**.





“Recuerda que hay tres cosas que nunca vuelven, la palabra pronunciada, ¡la flecha lanzada y la oportunidad perdida!”.

Proverbio Chino





¡Apreciado lector

Aprende en Casa con Saber Digital ha construido un portafolio de cursos disponibles en línea, que te ayudarán a fortalecer habilidades y competencias para la vida diaria.

En este documento encontrarás opciones de formación gratuita y/o de pago en arte, manualidades, informática, ciencias, biología, fotografía, idiomas, matemáticas, astronomía, danza, entre otras áreas de conocimiento.

¡Hagamos un ejercicio juntos!

1. Piensa en algo que te gustaría aprender o reforzar.
2. Ahora, piensa en temas de interés con los que sientes afinidad, por ejemplo, fotografía o biología.
3. Con lo anterior, selecciona una de las categorías de la revista digital.
4. Escoge el curso y aprovecha esta oportunidad.





Artes

Arte abarca el concepto de las creaciones que expresan nuestra visión acerca del mundo real o imaginario, generando destrezas necesarias para interpretar y plasmar ideas, emociones, percepciones y sensaciones a través de diversos materiales y técnicas artísticas.

Los cursos que se encuentran en esta categoría son los siguientes:

- Dibujo manga.
- Origami.
- Manualidades con materiales reciclables.
- Acuarela para principiantes.
- Globoflexia.

¿Qué aprenderás?

- Técnicas para potenciar la creatividad y autonomía.
- Herramientas para potenciar la sensibilidad estética y visión espacial.
- Formas de potenciar y fortalecer la psicomotricidad.



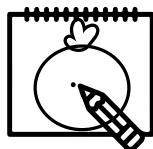
Dibujo manga

Categoría:

Artes

Gratuito

Certificable (pago)



Descripción:

El curso de dibujo manga está dirigido a estudiantes y profesionales de diseño gráfico, artes visuales, animadores y cualquier persona interesada en aprender sobre esta técnica japonesa.

Al finalizar este curso podrás:

- Entender los fundamentos del arte.
- Identificar los elementos visuales del arte: las formas, texturas, líneas, espacio y valores.
- Conocer y comprender la teoría, las propiedades y la psicología del color.
- Comprender las expresiones faciales.
- Conocer las proporciones del cuerpo humano.
- Diseñar cabello, proporción corporal y complejones corporales.
- Crear dibujos de tus personajes de manga favoritos.

¿A quién está dirigida?

- Estudiantes de básica secundaria y media.
- Docentes de artes y diseño gráfico.
- Agentes culturales.

Duración:

20 horas.

Unidades o Módulos

3 unidades.

Ubicación: Edutin Academy

<https://edutin.com/curso-de-dibujo-manga-1579>



Competencias digitales

Pedagógica – Comunicativa – Investigativa

Competencias Siglo XXI

Comunicación- Creatividad – Pensamiento crítico – Autonomía - Orientación Vocacional

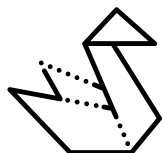


Origami

Categoría:

Artes

Gratuito y certificable (pago)



Descripción:

En este curso de origami aprenderás a crear paso a paso diferentes tipos de manualidades con papel, empleando este arte japonés.

Al finalizar este curso podrás realizar:

- Estrellitas espirales.
- Caja origami.
- Rosa Kawasaki.
- Corazones origami.
- Mariposa origami.
- Carta inflexible.
- Camisa origami.
- Carta Hexágono.
- Carta origami.

¿A quién está dirigida?

- Estudiantes de media y secundaria.
- Docentes de artes.
- Padres de familia.
- Agentes culturales.

Duración:

12 horas.

Unidades o Módulos

1 unidad.

Ubicación: Edutin Academy

<https://edutin.com/curso-de-Origami-1444>



Competencias digitales

De Gestión – Pedagógica – Comunicativa – Investigativa

Competencias Siglo XXI

Comunicación – Trabajo colaborativo – Creatividad – Pensamiento crítico – Autonomía – Orientación Vocacional



Manualidades con materiales reciclables

Categoría:
Artes.
Gratuito y certificable (pago)



Descripción:

En este curso gratis de técnicas con materiales reciclables aprenderás a crear diferentes tipos de manualidades novedosas y fáciles de desarrollar.

Al finalizar este curso podrás realizar:

- Collar de corcholata y cuentas.
- Lapiceros, portaretratos, pizarras y broches ecológicos.
- Moño para regalo.
- Bola disco con CDs reciclados
- Flores de revistas.

¿A quién está dirigida?

- Estudiantes de básica, media y secundaria.
- Docentes de artes.
- Padres de familia.
- Agentes culturales.

Duración:

10 horas.

Unidades o Módulos

1 unidad.

Ubicación: Edutin Academy

<https://edutin.com/curso-de-manualidades-con-reciclaje-1962>



Competencias digitales

Comunicativa - Investigativa

Competencias Siglo XXI

Comunicación - Trabajo colaborativo - Creatividad - Pensamiento crítico - Autonomía



Acuarela para principiantes

Categoría:

Artes

Gratuito y certificable (pago)



Descripción:

En este curso aprenderás conceptos, materiales y técnicas necesarios para pintar con acuarelas.

Al finalizar este curso podrás:

- Aprender técnicas de mezcla de colores.
- Aplicar efectos a tus pinturas.
- Conocer cuáles son los materiales básicos necesarios para realizar un cuadro.

¿A quién está dirigida?

- Estudiantes de básica, media y secundaria.
- Docentes.
- Agentes culturales.
- Padres de familia.

Duración:

6 horas.

Unidades o Módulos

1 unidad.

Ubicación: Edutin Academy

<https://edutin.com/curso-de-acuarela-para-principiantes-3944>



Competencias digitales

Pedagógica - Comunicativaagógica - Comunicativa

Competencias Siglo XXI

Trabajo colaborativo - Creatividad - Autonomía - - Orientación Vocacional

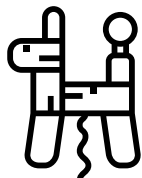


Globoflexia

Categoría:

Artes

Gratuito y certificable
(pago)



Descripción:

Curso online de globoflexia donde aprenderás paso a paso técnicas para realizar maravillosas figuras con globos.

Al finalizar este curso podrás realizar distintos estilos como:

- Flor.
- Muñecas.
- Princesas.
- Pulpos.
- Bob esponja.
- Espada.
- Pantera rosa.
- Insectos.

¿A quién está dirigida?

- Estudiantes de preescolar y básica.
- Docentes.
- Agentes culturales.
- Padres de familia.

Duración:

19 horas.

Unidades o Módulos

1 unidad.

Ubicación: Edutin Academy.

<https://edutin.com/curso-de-Globoflexia-864>



Competencias digitales

Pedagógica

Competencias Siglo XXI

Trabajo colaborativo - Creatividad





Audiovisual

La categoría audiovisual contempla el trabajo en distintos dispositivos vinculando contenidos visuales y auditivos que interpretan nuevas realidades sensoriales, generando así material didáctico e informativo.

Los cursos que se encuentran en esta categoría son los siguientes:

- Usos didácticos del cine.
- Edición de video.

¿Qué aprenderás?

- A aplicar conocimientos de edición de videos en distintas plataformas y sistemas operativos.
- A distinguir algunos elementos básicos del lenguaje cinematográfico.
- Reconocer las formas en que el cine de ficción o documental puede apoyar la enseñanza.



Usos didácticos del cine

Categoría:
Audiovisual
Gratuito y certificable.



Descripción:

El curso gratuito presenta distintas posibilidades de usar películas para mejorar el rendimiento de los estudiantes. Además, podrás acceder a una variedad de herramientas y marcos conceptuales referentes a la teoría del cine para complementar los conocimientos adquiridos en el aula.

Al finalizar este curso podrás:

- Distinguir algunos elementos básicos del análisis, la forma y el lenguaje cinematográfico a través de explicaciones y ejemplos para utilizarlos en una clase que emplee el cine como recurso didáctico.
- Reconocer las formas en que el cine de ficción o documental puede apoyar la enseñanza y el aprendizaje para la posterior selección de material audiovisual que contribuya en dichos procesos.
- Diseñar materiales de aprendizaje efectivos y atractivos con cine mediante la elaboración de un plan de trabajo que permita tener un modelo a partir de las características que poseas de tu grupo.

¿A quién está dirigida?

- Docentes.
- Estudiantes de básica secundaria y media.
- Agentes culturales.

Duración:

5 semanas.

Unidades o Módulos

5 módulos.

Ubicación: Coursera

<https://n9.cl/yhdtb>



Competencias digitales

De Gestión - Pedagógica - Comunicativa - Investigativa

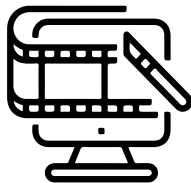
Competencias Siglo XXI

Comunicación - Trabajo colaborativo - Creatividad - Pensamiento crítico - Autonomía



Edición de video

Categoría:
Diseño gráfico.
Gratuito y certificable (pago)



Descripción:

El curso de edición de video permitirá desarrollar competencias para el uso de distintos softwares, como: Adobe After Effects, Adobe Premier y apps para Android y iPhone. Durante el proceso aprenderás a agregar efectos, modificar las fotografías, animar composiciones visuales, crear introducciones, transiciones, recortes, ajustes de imagen, entre otros aspectos importantes para la producción audiovisual.

Al finalizar este curso podrás:

- Entender lo que comprende un video y sus partes.
- Analizar en qué consiste la edición de videos.
- Aplicar conocimientos de edición con el software Adobe After Effects.
- Aplicar conocimientos de edición con el software Adobe Premiere.
- Aplicar conocimientos de edición de videos mediante apps de Android & IOS (iPhone).

¿A quién está dirigida?

- Estudiantes de básica secundaria y media.
- Docentes.
- Agentes culturales.

Duración

23 horas.

Unidades o Módulos

4 unidades.

Ubicación: Edutin Academy

<https://edutin.com/curso-de-edicion-de-video-4349>



Competencias digitales

Tecnológica - De Gestión - Pedagógica - Comunicativa - Investigativa

Competencias Siglo XXI

Trabajo colaborativo - Creatividad - Autonomía - Orientación Vocacional





Astronomía

La astronomía es la ciencia experimental basada en la observación que estudia los cuerpos celestes y ayuda a comprender qué es el espacio y qué lo compone. Además, acompaña otras disciplinas como la navegación y define grandes interrogantes como: el sistema de medida del tiempo, del cual se desprende la creación de los calendarios.

Los cursos que se encuentran en esta categoría son los siguientes:

- Curso de astronomía.

¿Qué aprenderás?

- Analizar, clasificar y ordenar de manera adecuada los instrumentos y herramientas que se deben tener para empezar a estudiar el universo.
- Analizar el alcance que tiene nuestro sistema solar.

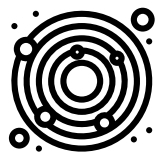


Astronomía

Categoría:

Biología

Gratuito y certificable (pago)



Descripción:

El curso de astronomía tiene el propósito de lograr que el estudiante comprenda qué es el espacio y qué aplicaciones prácticas acompañan el estudio del universo, conociendo de esta forma cómo se orienta la navegación en mares y en el aire, cómo se arman los calendarios y cómo se mide con exactitud el tiempo.

Al finalizar este curso podrás:

- Comprender en qué consiste la astronomía.
- Analizar la importancia de este estudio para la humanidad.
- Enlistar, analizar y comprender cuáles son las leyes y teorías físicas que rigen el comportamiento de nuestro universo.
- Analizar, clasificar y ordenar de manera adecuada los instrumentos y herramientas que se deben tener para empezar a estudiar el universo.
- Analizar el alcance que tiene nuestro sistema solar.
- Identificar qué son y cómo están divididas las estrellas.
- Clasificar los tipos de galaxias por sus características.

¿A quién está dirigida?

- Estudiantes de básica secundaria y media.
- Docentes.
- Agentes culturales
- Padres de familia.

Duración:

34 horas.

Unidades o Módulos

7 unidades.

Ubicación: Edutin Academy

<https://edutin.com/curso-de-astronomia-3950>



Competencias digitales

Pedagógica - Comunicativa - Investigativa

Competencias Siglo XX

Creatividad - O Vocacional - Pensamiento Lógico Científico





Biología

Las ciencias naturales comprenden todas las disciplinas relacionadas con el estudio y aspectos físicos de la naturaleza, entre ellas la biología. Esta estudia el origen y la transformación de los seres vivos, es decir, se encarga de los fenómenos en relación con los organismos vivos.

Los cursos que se encuentran en esta categoría son los siguientes

- Aprendizaje en ciencias naturales para niños.
- Zoología general.

¿Qué aprenderás?

- Aprender procesos relacionados con la neurociencia.
- Estimular diferentes procesos cognitivos y estructuras funcionales como, por ejemplo: el cerebro, la atención, la memoria, etc.
- Conocer acerca de todo lo referente a las diversas especies que conforman el reino animal.



Aprendizaje en ciencias naturales para niños

Categoría:
Biología.
Gratuito y certificable
(pago)



Descripción:

Se aprenderán conceptos relacionados a la neurociencia, para despertar en los niños el interés frente a temas que pueden parecer complejos de asimilar.

Al finalizar este curso habrás aprendido sobre:

- El cerebro.
- La atención.
- Los sentidos.
- La memoria.
- El miedo.
- El sueño.
- El lenguaje.
- La creatividad.
- La motricidad.

¿A quién está dirigida?

- Estudiantes de básica, media y secundaria.
- Docentes de ciencias naturales.
- Agentes culturales.

Duración:

15 horas.

Unidades o Módulos

1 unidad.

Ubicación: Edutin Academy

<https://edutin.com/curso-de-aprendizaje-en-ciencias-para-ni%C3%B1os-3437>



Competencias digitales

Tecnológica - De Gestión - Pedagógica - Comunicativa - Investigativa

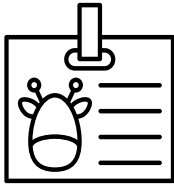
Competencias Siglo XXI

Comunicación - Creatividad - Orientación Vocacional - Pensamiento Lógico Científico



Zoología general

Categoría:
Biología.
Gratuito y certificable
(pago)



Descripción:

El curso aborda diversas especies que conforman el reino animal, sus características generales y específicas, además de su morfología, y el comportamiento que desarrollan dentro de su ecosistema.

Al finalizar este curso podrás aprender sobre:

- Las esponjas.
- Los anélidos.
- Los equinodermos.
- Los peces.
- Los mamíferos.
- Las aves.

¿A quién está dirigida?

- Estudiantes de básica y media.
- Docentes.
- Agentes culturales.

Duración:

6 horas.

Unidades o Módulos

1 unidad.

Ubicación: Edutin Academy.

<https://edutin.com/curso-de-ZOO-LOG%C3%8DA-GENERAL-1285>



Competencias digitales

Pedagógica - Comunicativa

Competencias Siglo XXI

Orientación Vocacional





Ciencias de la computación

Las ciencias de la computación abarcan el estudio de las bases teóricas de la información y la computación, se fundamentan en el estudio de los algoritmos y de la abstracción los problemas calculables y no calculables, generando contribuciones a la ciencia y a la sociedad.

Los cursos que se encuentran en esta categoría son:

- Introducción a la programación.
- Curso de robótica de EV 3.

¿Qué aprenderás?

- Conocer todos los elementos que abarcan el dibujo y la animación.
- Usar diferentes herramientas para impulsar la lectura en niños de 4 a 6 años.
- Conocimientos generales sobre la programación utilizando la herramienta Lego Mindstorms.



Introducción a la programación

Categoría:
Ciencias de la
computación. Gratuito



Descripción:

Curso enfocado en la computación abarcando temas como: programación de computadoras, animación digital, algoritmos y criptografía.

Al finalizar este curso podrás:

- Conocer elementos que abarcan el dibujo y la animación.
- Crear páginas web interactivas.
- Realizar figuras 3D y herramientas avanzadas de desarrollo.
- Realizar simulaciones naturales.

¿A quién está dirigida?

- Estudiantes de básica secundaria y media.
- Agentes culturales.

Unidades o Módulos
4 módulos.

Ubicación: Khan Academy

<https://es.khanacademy.org/computing>



Competencias digitales

Tecnológica - Pedagógica - Comunicativa - Investigativa

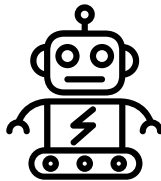
Competencias Siglo XXI

Comunicación - Creatividad - Pensamiento crítico - Autonomía - Orientación Vocacional



Curso de robótica de EV 3

Categoría:
Ciencias de la computación. Gratuito



Descripción:

Propone un acercamiento a la robótica con LEGO EV3 en la plataforma Open Roberta, donde podrán simular una programación.

Al finalizar este curso podrás:

- Obtener los conocimientos generales sobre la programación utilizando la herramienta Lego Mindstorms.
- Dinamizar tus clases por medio del simulador e incentivar a los niños a conocer la programación por medio de un robot.

¿A quién está dirigida?

- Estudiantes de básica y media.
- Docentes.
- Agentes culturales.
- Padres de familia.

Duración:

Variable.

Ubicación: Plan Ceibal

<https://contenidos.ceibal.edu.uy/formularios/view.php?id=1090772>



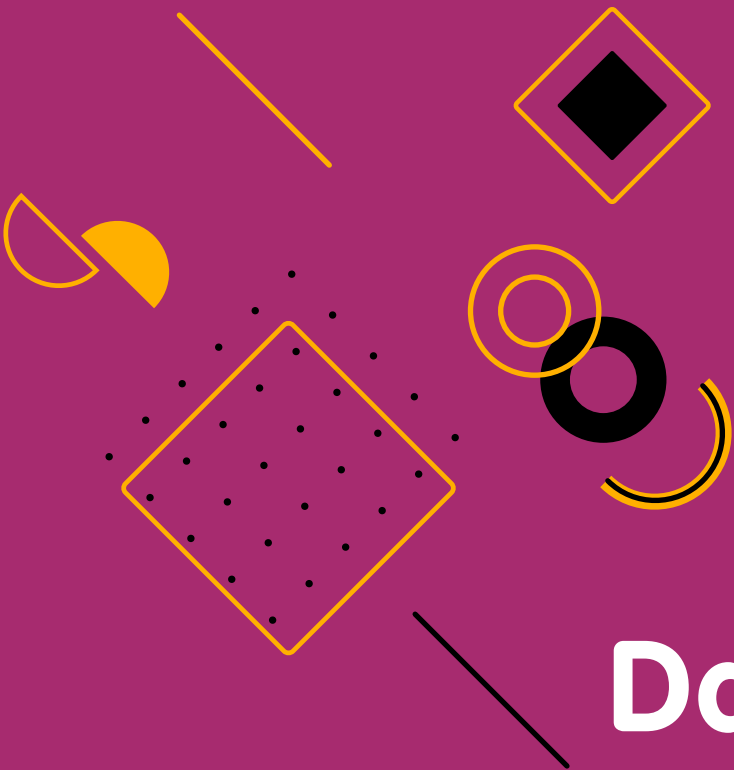
Competencias digitales

Tecnológica - De Gestión - Pedagógica - Comunicativa - Investigativa

Competencias Siglo XXI

Comunicación - Trabajo colaborativo - Creatividad - Pensamiento crítico - Autonomía - Pensamiento Lógico Científico





Danza

La danza es una expresión ancestral en la historia del ser humano la cual, mediante el movimiento corporal y en compañía de un ritmo acústico expresa, interactúa e interpreta la cultura humana. Se conoce como arte con reglas y pasos propios que expresan las emociones internas.

El curso que se encuentra en esta categoría es:

- La danza urbana.

¿Qué aprenderás?

- Reconocer la historia de la danza.
- Técnicas de danza urbana, además de todos los pasos básicos y movimientos principales de esta modalidad de baile.



Danza urbana

Categoría:

Danza

Gratuito y certificable (pago)



Descripción:

Con este curso gratuito conocerás pasos básicos y movimientos principales de la danza urbana.

Al finalizar este curso aprenderás modalidades como:

- Hip-hop.
- Funky.
- Reggae.
- Break dance.
- House.

¿A quién está dirigida?

- Estudiantes de media y secundaria.
- Docentes.

Duración:

17 horas.

Unidades o Módulos

3 unidades.

Ubicación: Edutin Academy

<https://edutin.com/curso-de-danza-urbana-3567>



Competencias digitales

De Gestión - Comunicativa

Competencias Siglo XXI

Trabajo colaborativo - Socioemocionales - Orientación Vocacional





Deportes

El deporte es la práctica o actividad reglamentada de un ejercicio físico regulado y, normalmente, de carácter competitivo que puede mejorar la condición física de quien lo realiza de manera recreativa o profesional.

Los cursos que se encuentran en esta categoría son:

- Baloncesto básico.
- Boxeo.
- Salto largo.
- Técnicas de defensa personal contra ataques frontales.
- Curso de calistenia y Street Workout.
- Beisbol básico.
- Futbol sala básico.
- Ejercicios prácticos.
- Freeskate paso a paso.
- Ejercicios para Kick Boxing.

¿Qué aprenderás?

- Técnicas y estrategias que son necesarios para tener un buen desempeño y un inicio satisfactorio en cada uno de los deportes anteriormente mencionados.
- Apropiación de técnicas de defensa personal contra ataques frontales.



Baloncesto básico

Categoría:
Deportes.
Gratuito y certificable
(pago)



Descripción:

Con el curso gratis de baloncesto básico aprenderás el conjunto de técnicas y estrategias que son necesarias para tener un buen desempeño y un inicio satisfactorio en este deporte de salón.

Al finalizar este curso podrás aprender sobre:

- Estiramientos.
- El calentamiento.
- La triple amenaza.
- Cómo tirar un triple.
- Cuando son pasos.
- Cómo pasar la pelota.
- Hacer pasos.
- Cómo atacar en baloncesto.
- Tiros de canasta.

¿A quién está dirigida?

- Estudiantes de media y secundaria.
- Docentes.
- Agentes culturales.

Duración:

2 horas.

Unidades o Módulos

1 unidad.

Ubicación: Edutin Academy

<https://edutin.com/curso-de-Baloncesto-1176>



Competencias digitales

Pedagógica

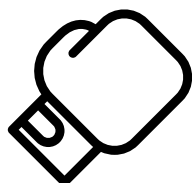
Competencias Siglo XXI

Trabajo colaborativo - Orientación Vocacional



Boxeo

Categoría:
Deportes
Gratuito y certificable (pago)



Descripción:

Aprenderás paso a paso las técnicas básicas, y entrenamientos para practicar este deporte de combate.

Al finalizar este curso podrás conocer sobre diferentes temáticas como:

- Seleccionar los materiales necesarios para desempeñarse en el boxeo.
- Calentamiento.
- Esquivar golpes.
- Vendarse.
- Guardia.

¿A quién está dirigida?

- Estudiantes de media y secundaria.
- Docentes de Educación física.
- Agentes culturales.

Duración:

3 horas.

Unidades o Módulos

1 unidad.

Ubicación: Edutin Academy

<https://edutin.com/curso-de-boxeo-curso-b%C3%A1sico-3571>



Competencias digitales

Pedagógica

Competencias Siglo XXI

Trabajo colaborativo - Creatividad - Autonomía - Orientación Vocacional



Salto largo

Categoría:
Deportes
Gratuito y certificable
(pago)



Descripción:

Con el curso gratis de salto largo completo aprenderás el conjunto de técnicas y conocimientos teóricos y prácticos que requiere esta disciplina.

Al finalizar este curso podrás aprender sobre:

Historia.

- Despegue.
- Caída.
- Vuelo.
- Aterrizaje.
- Reglamento.

¿A quién está dirigida?

- Estudiantes de básica secundaria y media.
- Docentes.
- Agentes culturales.

Duración:

5 horas.

Unidades o Módulos

1 unidad.

Ubicación: Edutin Academy

<https://edutin.com/curso-de-salto-largo-769>



Competencias digitales

Pedagógica

Competencias Siglo XXI

Trabajo colaborativo - Orientación Vocacional



Técnicas de defensa personal contra ataques frontales

Categoría:
Deportes
Gratuito y certificable (pago)



Descripción:

Con el curso gratis de técnicas de defensa personal contra ataques frontales aprenderás el conjunto de normas y formas para prevenir ataques de terceros que provienen de adelante o atrás.

Al finalizar este curso podrás aprender técnicas como:

- Nihon taijutsu policial.
- Defensa.
- Control.
- trayectoria y golpe.
- Luxación.
- Tipos de ataques.

¿A quién está dirigida?

- Estudiantes de media y secundaria.
- Docentes.
- Agentes culturales.
- Padres de familia.

Duración:

5 horas.

Unidades o Módulos

1 unidad.

Ubicación: Edutin Academy

<https://edutin.com/curso-de-defensa-personal-contra-ataques-frontales-1351>



Competencias digitales

Pedagógica

Competencias Siglo XXI

Trabajo colaborativo - Orientación Vocacional



Curso de calistenia y Street workout

Categoría:
Deportes
Gratuito y certificable
(pago)



Descripción:

Conocerás el proceso de inicio en la calistenia, además a lo largo del curso aprenderás qué ejercicios deben añadirse paulatinamente a las rutinas para fortalecer los músculos.

Al finalizar este curso podrás:

- Rutinas de calistenia básicas.
- Rutinas avanzadas.
- Ejercicios en casa.
- Rutinas para tríceps.

¿A quién está dirigida?

- Estudiantes de media y secundaria.
- Docentes.
- Agentes culturales.

Duración:

3 horas.

Unidades o Módulos

1 unidad.

Ubicación: Edutin Academy

<https://edutin.com/curso-de-calistenia-y-street-work-out-3563>.



Competencias digitales

Pedagógica

Competencias Siglo XXI

Trabajo colaborativo - Orientación Vocacional



Béisbol básico

Categoría:
Deportes
Gratuito y certificable
(pago)



Descripción:

Con el curso gratis de béisbol básico aprenderás todos los conceptos, técnicas y reglas de este deporte.

Al finalizar este curso podrás aprender:

- La puntuación y el marcador.
- Batear más fuerte.
- Agarrar una pelota aérea.
- Lanzar una bola de béisbol.
- Jugadores y posiciones en béisbol.

¿A quién está dirigida?

- Estudiantes de media y secundaria.
- Docentes de deportes.
- Agentes culturales.

Duración:

1 hora.

Unidades o Módulos

1 unidad.

Ubicación: Edutin Academy

<https://edutin.com/curso-de-Beisbol-1178>



Competencias digitales

Pedagógica

Competencias Siglo XXI

Trabajo colaborativo - Orientación Vocacional



Fútbol sala básico

Categoría:
Deportes.
Gratuito y certificable
(pago)



Descripción:

Con el curso gratis de fútbol sala para principiantes aprenderás todos los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para desenvolverte en este deporte de campo cerrado.

Al finalizar este curso podrás conocer elementos del fútbol sala como:

- Posiciones.
- Estiramiento.
- Técnicas de ataque y defensa.
- Formas de golpear el balón.
- Formas y tipos de pases.
- Formas de controlar el balón.

¿A quién está dirigida?

- Estudiantes de básica, media y secundaria.
- Entrenadores y docentes de Educación física.
- Agentes culturales.

Duración:

6 horas.

Unidades o Módulos

1 unidad.

Ubicación: Edutin Academy

<https://edutin.com/curso-de-futbol-sala-1179>



Competencias digitales (MEN)

Pedagógica

Competencias Siglo XXI

Trabajo colaborativo - Creatividad - Autonomía - Orientación Vocacional



Ejercicios prácticos

Categoría:
Deportes
Gratuito y certificable
(pago)



Descripción:

Aprenderás técnicas para tonificar el cuerpo, mejorar la condición física y prevenir lesiones durante el desarrollo de los ejercicios.

Al finalizar este curso aprenderás sobre:

- Cardio.
- Yoga.
- HIIT.
- Kick Boxing MIX.

¿A quién está dirigida?

- Estudiantes de básica, media y secundaria.
- Padres de familia.
- Agentes culturales.

Duración:

13 horas.

Unidades o Módulos

1 unidad.

Ubicación: Edutin Academy

<https://edutin.com/curso-de-ejercicios-practicos-3573>



Competencias digitales (MEN)

Pedagógica

Competencias Siglo XXI

Trabajo colaborativo



Freeskate paso a paso

Categoría:
Deportes
Gratuito y certificable
(pago)



Descripción:

Aprenderás todos los conceptos teóricos-prácticos de este deporte urbano con el fin de llegar a ser un experto en esta disciplina.

Al finalizar este curso podrás conocer de aspectos básicos sobre el skateboard:

- Powerslide.
- Saltos con patines.
- Bajar escaleras.
- Saltos de obstáculos.
- Formas de frenar.
- Wallride.
- 360 natural y de fake.
- Soul slide.
- Tipos de patines y cual elegir.

¿A quién está dirigida?

- Estudiantes de, media y secundaria.
- Entrenadores
- Agentes culturales.

Duración:

7 horas.

Unidades o Módulos

1 unidad.

Ubicación: Edutin Academy

<https://edutin.com/curso-de-freeskate-1968>



Competencias digitales (MEN)

Pedagógica

Competencias Siglo XXI

Trabajo colaborativo - Autonomía - Orientación Vocacional



Ejercicios para Kick Boxing

Categoría:
Deportes.
Gratuito y certificable (pago)



Descripción:

Con el curso de ejercicios de Kick Boxing aprenderás rutinas para trabajar tres veces a la semana y, de esta forma, mejorar tu salud y estado físico.

Al finalizar este curso podrás conocer de elementos como:

- Kick boxing MIX.
- Aerobox.
- Cardio.

¿A quién está dirigida?

Estudiantes de básica y media.

- Agentes culturales.

Duración:

19 horas.

Unidades o Módulos

1 unidad.

Ubicación: Edutin Academy.

<https://edutin.com/curso-de-ejercicios-con-kick-boxing-3576>



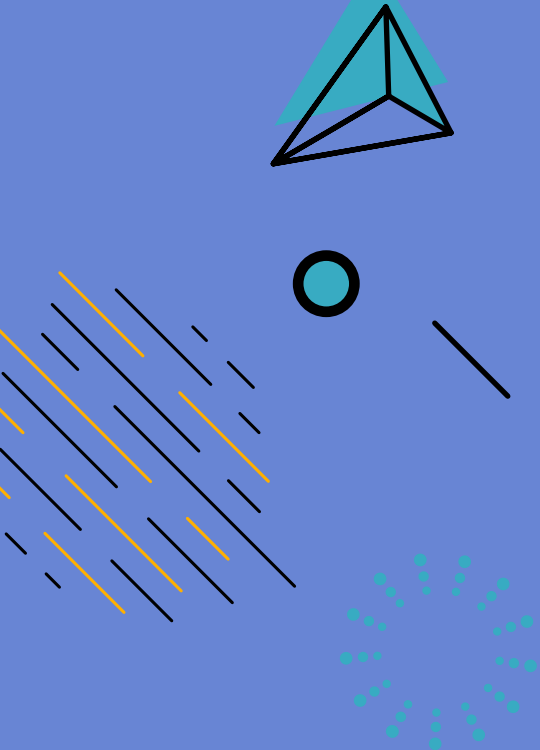
Competencias digitales (MEN)

Pedagógica

Competencias Siglo XXI

Trabajo colaborativo - Orientación Vocacional





Desarrollo infantil

El desarrollo infantil hace referencia a los cambios biológicos y psicológicos que ocurren en los seres humanos entre el nacimiento y el final de la adolescencia, conforme el humano progresa de dependencia hacia su autonomía.

Los cursos que se encuentran en esta categoría son:

- Estimulación de la curiosidad infantil.
- Pedagogía infantil y desarrollo cognitivo.
- Cultura general para niños.
- Psicología infantil.
- Pedagogía infantil y desarrollo psicosocial.
- Orientación para padres e hijos con adolescentes.
- Primera infancia.
- Nutrición infantil.

¿Qué aprenderás?

- Maneras didácticas de explorar el mundo por cuenta propia mediante juegos y actividades divertidas.
- Estrategias que permitan estimular y potencializar el desarrollo cognitivo de los infantes como forma de promover el crecimiento y desarrollo humano.



Estimulación de la curiosidad infantil

Categoría:
Desarrollo infantil.
Gratuito y certificable
(pago)



Descripción:

Con este curso aprenderás de manera didáctica a explorar el mundo por cuenta propia mediante juegos y actividades divertidas. Además, vas a identificar diversos animales e insectos.

Al finalizar este curso podrás obtener conocimientos sobre:

- Explorar rampas, insectos, aves.
- Jugar con luces y sombras.
- Encontrar un tesoro.
- Un jardín en el agua.
- Una visita inesperada.
- Cosas que flotan.
- Peces.

¿A quién está dirigida?

- Estudiantes de preescolar, básica y media.
- Docentes.
- Agentes culturales.

Duración:

12 horas

Unidades o Módulos

1 unidad.

Ubicación: Edutin Academy

<https://edutin.com/curso-de-estimulacion-de-la-curiosidad-infantil-3443>



Competencias digitales

Tecnológica - De Gestión - Pedagógica - Comunicativa - Investigativa

Competencias Siglo XXI

Comunicación - Trabajo colaborativo - Creatividad - Pensamiento crítico - Autonomía - Socioemocionales - Pensamiento Lógico Científico



Pedagogía infantil y desarrollo cognitivo

Categoría:

Desarrollo infantil
Gratuito y certificable
(pago)



Descripción:

Este curso te enseñará diferentes estrategias para estimular y potencializar el desarrollo cognitivo de los infantes como forma de promover el crecimiento y desarrollo humano, así como, facilitar la adaptación a la vida académica y escolar.

Al finalizar este curso podrás:

- Entender el desarrollo cognitivo de los infantes.
- Conocer la complejidad del lenguaje, el razonamiento moral y el pensamiento matemático.
- Desarrollar diferentes estrategias que faciliten estimular el desarrollo cognitivo de los niños.
- Entender los periodos y las fases del desarrollo cognitivo.

¿A quién está dirigida?

- Padres de familia.
- Docentes.
- Agentes culturales.

Duración:

31 horas.

Unidades o Módulos

4 unidades.

Ubicación: Edutin Academy

<https://edutin.com/curso-de-pedagog%C3%ADa-infantil-desarrollo-cognitivo-3504>



Competencias digitales (MEN)

De Gestión - Pedagógica - Comunicativa - Investigativa

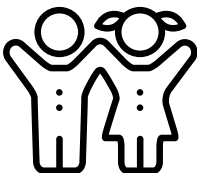
Competencias Siglo XXI

Comunicación - Trabajo colaborativo - Creatividad - Autonomía - Socioemocionales



Cultura general para niños

Categoría:
Desarrollo infantil
Gratuito y certificable
(pago)



Descripción:

En este curso de cultura general para niños aprenderás fechas importantes en el mundo y otros temas relevantes y divertidos.

Al finalizar este curso podrás tener el conocimiento sobre:

- Día del medio ambiente.
- Día del trabajador.
- Día nacional de las personas sordas.
- Día de la mujer.
- Lengua de señas.

¿A quién está dirigida?

- Estudiantes de básica y media.
- Padres de familia.
- Docentes.
- Agentes culturales.

Duración:

3 horas.

Unidades o Módulos

1 unidad.

Ubicación: Edutin Academy

<https://edutin.com/curso-de-cultura-general-para-ni%C3%B1os-3448>



Competencias digitales

De Gestión - Pedagógica - Comunicativa

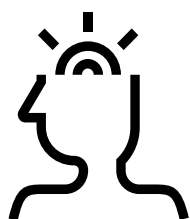
Competencias Siglo XXI

Comunicación - Trabajo colaborativo - Creatividad - Socioemocionales



Psicología infantil

Categoría:
Desarrollo Infantil
Gratuito y certificable
(pago)



Descripción:

Este curso aporta herramientas para aprender sobre el desarrollo físico, cognitivo y socioemocional infantil, y reconocer los factores protectores y de riesgo que lo promueven o lo inhiben.

Al finalizar este curso podrás:

- Examinar las nociones y conceptos básicos acerca del desarrollo infantil.
- Examinar la influencia que tienen los factores genéticos y biológicos sobre el desarrollo infantil.
- Examinar el desarrollo físico cognitivo y socio-emocional de la primera infancia (0-11 años).
- Identificar los patrones de normalidad y anormalidad durante el desarrollo de la infancia.

¿A quién está dirigida?

- Estudiantes de preescolar y básica.
- Padres de familia.
- Docentes.
- Agentes culturales.

Duración:

64 horas.

Unidades o Módulos

80 unidades.

Ubicación: Edutin Academy

<https://edutin.com/psicologia-infantil-4188>



Competencias digitales (MEN)

Pedagógica - Comunicativa

Competencias Siglo XXI

Comunicación - Trabajo colaborativo - Socioemocionales - Orientación Vocacional



Pedagogía infantil y desarrollo psicosocial

Categoría:
Desarrollo infantil
Gratuito y certificable
(pago)



Descripción:

Con el curso de pedagogía infantil y desarrollo psicosocial aprenderás a estimular la confianza y la seguridad emocional en los niños desde temprana edad.

Al finalizar este curso podrás aprender:

- Conocer la naturaleza de la dimensión afectiva y emocional de los niños.
- Entender los procesos básicos de estimulación socioemocional.
- Desarrollar técnicas de estimulación de la autoestima y el autoconcepto en los niños.
- Estimular los mecanismos de empatía, conducta prosocial y el sentido de altruismo y colectividad en los niños.
- Conocer la complejidad de la autonomía infantil.

¿A quién está dirigida?

- Padres de familia.
- Docentes.
- Agentes culturales.

Duración:

32 horas.

Unidades o Módulos

3 unidades.

Ubicación: Edutin Academy

<https://edutin.com/curso-de-pedagogia-infantil-desarrollo-social-3441>



Competencias digitales (MEN)

De Gestión - Pedagógica - Comunicativa

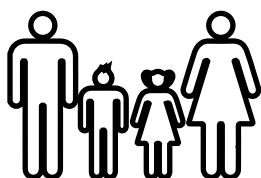
Competencias Siglo XXI

Comunicación - Trabajo colaborativo - - Pensamiento crítico - Socioemocionales



Orientación para padres con hijos adolescentes

Categoría:
Desarrollo infantil.
Gratuito y certificable
(pago)



Descripción:

Este curso dirigido a padres de familia con hijos adolescentes brinda herramientas para acompañar a los jóvenes durante esta etapa de la vida.

Al finalizar este curso podrás aprender:

- Claves para padres de familia con hijos o hijas adolescentes.
- A mejorar la autoestima de tu hijo o hija.
- Cómo guiar a tu hijo adolescente.
- Cómo manejar los estados de ánimo.
- Como mejorar diferentes conductas.

¿A quién está dirigida?

- Padres de familia.
- Docentes.
- Agentes culturales.

Duración:

5 horas.

Unidades o Módulos

1 unidad.

Ubicación: Edutin Academy

<https://edutin.com/curso-de-padres-de-familia-con-hijos-adolescentes-3410>



Competencias digitales

De Gestión - Pedagógica - Comunicativa - Investigativa

Competencias Siglo XXI

Comunicación - Trabajo colaborativo - Autonomía - Socioemocionales



Primera infancia

Categoría:

Desarrollo infantil.

Gratis y certificable (pago)



Descripción:

El curso de primera infancia busca que el estudiante conozca, comprenda y aplique las prácticas efectivas de cuidado hacia la infancia y los aspectos que lo promueven, con el fin de impulsar el desarrollo de la niñez de manera saludable y positiva.

Al finalizar este curso podrás:

- Conocer los aspectos que promueven una apropiada nutrición y desarrollo durante la primera infancia.
- Promover el afecto positivo hacia los infantes para prepararlos para las exigencias de la vida adulta.
- Conocer los métodos y las prácticas que permiten prevenir la aparición de enfermedades en los infantes.
- Identificar factores que pueden obstaculizar el desarrollo saludable de los infantes.
- Comprender el rol que posee la familia sobre el cuidado, la crianza y el afecto saludable de la primera infancia.

¿A quién está dirigida?

- Docentes.
- Agentes culturales.
- Padres de familia.

Duración:

61 horas.

Unidades o Módulos

6 unidades

Ubicación: Edutin Academy

<https://edutin.com/curso-de-primera-infancia-4263>



Competencias Digitales.

Pedagógica- comunicativa.

Competencias de siglo XXI

Socioemocional, creatividad, trabajo colaborativo, comunicación



Nutrición infantil

Categoría:

Desarrollo infantil.

Gratuito y certificable (pago)



Descripción:

Este curso busca que el estudiante conozca y comprenda los procesos asociados a la nutrición, la alimentación y el desarrollo, con el fin de identificar los alimentos saludables y propicios durante la infancia.

Al finalizar este curso podrás:

- Conocer la naturaleza de la nutrición y la alimentación.
- Comprender cómo funcionan las características anatómicas, orgánicas y fisiológicas del sistema digestivo del infante.
- Identificar las composiciones bioquímicas de los alimentos.
- Conocer los hábitos y los alimentos que permiten fomentar el crecimiento y el desarrollo infantil.

¿A quién está dirigida?

- Docentes.
- Agentes culturales.
- Padres de familia.

Duración:

61 horas.

Unidades o Módulos

5 unidades.

Ubicación: Edutin Academy.

<https://edutin.com/curso-de-nutricion-infantil-4322>



Competencias digitales

De Gestión - Pedagógica

Competencias Siglo XXI

Trabajo colaborativo - Orientación Vocacional





Diseño gráfico

El diseño gráfico es una disciplina académica cuya actividad consiste en proyectar y comunicar por medio de productos visuales, los cuales transmiten mensajes específicos a grupos sociales, con objetivos determinados.

Los cursos que se encuentran en esta categoría son:

- Corel Draw.
- Photoshop.

¿Qué aprenderás?

- Formación en la creación y edición de imágenes vectoriales utilizando estas herramientas.
- Reconocimiento de técnicas y procesos para edición de imágenes.



Corel Draw

Categoría:
Diseño gráfico.
Gratuito y certificable
(pago)



Descripción:

El curso de CorelDraw está dirigido a estudiantes y cualquier persona que quiera aprender conceptos básicos de diseño gráfico relevantes para la creación y edición de imágenes.

Al finalizar este curso podrás aprender:

- Los fundamentos del diseño gráfico.
- Las funciones del programa.
- Diferentes herramientas de diseño.
- Las técnicas de Bézier y formas.
- Transparencias y degradados.
- Utilizar máscaras dentro de los diseños.

¿A quién está dirigida?

- Estudiantes de básica secundaria y media.
- Docentes
- Agentes culturales.

Duración:

14 horas.

Unidades o Módulos

3 unidades.

Ubicación: Edutin Academy

<https://edutin.com/curso-de-coreldraw-4338>



Competencias digitales (MEN)

Tecnológica - De Gestión - Pedagógica - Comunicativa - Investigativa

Competencias Siglo XXI

Trabajo colaborativo - Creatividad - Autonomía - Orientación Vocacional



Photoshop

Categoría:
Diseño gráfico.
Gratuito y certificable
(pago)



Descripción:

Este curso está enfocado en conocer y usar Photoshop para la creación y edición de imágenes.

Al finalizar este curso podrás:

- Comprender los fundamentos del diseño gráfico.
- Dominar el uso del editor de gráficos Photoshop.
- Establecer la configuración e interfaz del usuario.
- Crear imágenes con retoques profesionales.
- Dominar los encuadres de luz, efectos y colores para el perfeccionamiento de imágenes.

¿A quién está dirigida?

- Estudiantes de básica secundaria y media.
- Docentes
- Agentes culturales.

Duración:

29 horas.

Unidades o Módulos

6 unidades.

Ubicación: Edutin Academy

<https://edutin.com/curso-de-photoshop-4331>



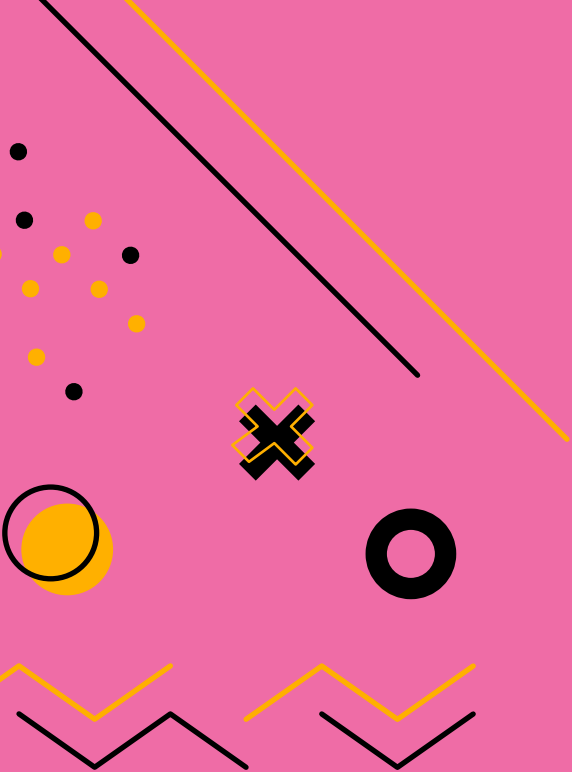
Competencias digitales

Tecnológica - Pedagógica - Comunicativa

Competencias Siglo XXI

Trabajo colaborativo - Creatividad - Autonomía - Orientación Vocacional-
Comunicación





Ética

La ética es la rama de la filosofía que estudia la moral y la acción humana, lo correcto y lo incorrecto, lo bueno y lo malo, el buen vivir, la virtud, la felicidad y el deber.

Los cursos que se ofertan en esta categoría son:

- Inteligencia emocional.
- Ética social para niños.
- Ética en canciones para niños.
- Comunicación y habilidades sociales.

¿Qué aprenderás?

- Fundamentos teóricos y beneficios de la inteligencia emocional.
- Examinar cómo funcionan los procesos lingüísticos y comunicativos entre las personas.
- Identificar los aspectos característicos y funcionales de las habilidades sociales.

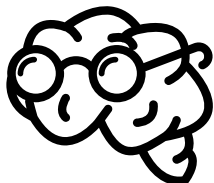


Inteligencia emocional

Categoría:

Ética

Gratuito y certificable (pago)



Descripción:

El curso está enfocado en que el estudiante conozca, comprenda y aplique los fundamentos y las técnicas asociadas a la regulación afectiva, el control de los pensamientos y el dominio emocional, con el fin de fomentar el desarrollo intrapersonal y el ajuste psicosocial en cualquier contexto.

Al finalizar este curso podrás:

- Conocer los fundamentos teóricos de la inteligencia emocional.
- Conocer los beneficios que proporciona la inteligencia emocional.
- Entender los procesos asociados al autoconocimiento y sus implicaciones sobre la autoestima y el autoconcepto.
- Examinar los mecanismos relacionados con la autorregulación y sus implicaciones sobre el ajuste psicosocial.

¿A quién está dirigida?

- Estudiantes de media y secundaria.
- Docentes.
- Agentes culturales.
- Padres de familia.

Duración:

51 horas.

Unidades o Módulos

7 unidades.

Ubicación: Edutin Academy.

<https://edutin.com/curso-de-inteligencia-emocional-4283>



Competencias digitales (MEN)

De Gestión - Pedagógica

Competencias Siglo XXI

Trabajo colaborativo - Autonomía - Socioemocionales

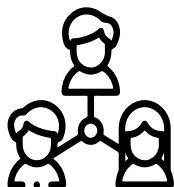


Ética social para niños

Categoría:

Ética.

Gratuito y certificable
(pago)



Descripción:

Este curso brinda herramientas para mejorar las habilidades y comportamientos sociales de las niñas y los niños.

Al finalizar este curso podrás:

- Aprender a renunciar y ser responsable.
- Ser coherente y decir lo que se piensa.
- Aprender a valorar al otro.
- Aprender a elegir lo mejor para todos.
- Prevenir riesgos y peligro en los demás.
- No utilizar a los demás como medios.
- Respetar normas y reglas.

¿A quién está dirigida?

- Estudiantes de preescolar, básica y media.
- Docentes.
- Padres de familia.
- Agentes culturales.

Duración:

4 horas.

Unidades o Módulos

1 unidad.

Ubicación: Edutin Academy

<https://edutin.com/curso-de-etica-social-para-ni%C3%B1os-3482>



Competencias digitales

De Gestión - Comunicativa - Investigativa

Competencias Siglo XXI

Comunicación - Trabajo colaborativo - Autonomía - Socioemocionales



Ética en canciones para niños

Categoría:

Ética.

Gratuito y certificable (pago)



Descripción:

En este curso los aprendices conocerán todas las retahílas de la guía de "eticantos", además de las expresiones que pueden usar al cantarlas.

Al finalizar este curso podrás:

- Valorar positivamente a los demás.
- Prevenir peligros y riesgos de los demás.
- Rechazar regalos que no mereces.
- Establecer relaciones de igualdad.

¿A quién está dirigida?

- Estudiantes de preescolar, básica y media.
- Docentes.
- Padres de familia.
- Agentes culturales.

Duración:

3 horas.

Unidades o Módulos

1 unidad.

Ubicación: Edutin Academy

<https://edutin.com/curso-de-etica-social-en-canciones-para-ni%C3%B1os-3481>



Competencias digitales

De Gestión - Comunicativa

Competencias Siglo XXI

Comunicación - Trabajo colaborativo - Creatividad - Socioemocionales



Comunicación y habilidades sociales

Categoría:

Ética

Gratuito y certificable (pago)



Descripción:

El curso se enfoca en que el estudiante entienda cómo funcionan los procesos comunicativos, tanto verbales como no verbales, con el fin de entablar relaciones saludables y asertivas con los demás.

Al finalizar este curso podrás:

- Examinar cómo funcionan los procesos lingüísticos y comunicativos entre las personas.
- Identificar los aspectos característicos y funcionales de las habilidades sociales.
- Asimilar una serie de técnicas y estrategias para consolidar relaciones saludables con los demás.

¿A quién está dirigida?

- Estudiantes de básica, media y secundaria.
- Docentes.
- Padres de familia.
- Agentes culturales.

Duración:

13 horas.

Unidades o Módulos

3 unidades.

Ubicación: Edutin Academy

<https://edutin.com/curso-de-comunicacion-y-habilidades-sociales-4316>



Competencias digitales

Tecnológica - De Gestión - Pedagógica - Comunicativa

Competencias Siglo XXI

Comunicación - Trabajo colaborativo - Creatividad - Pensamiento crítico - Orientación Vocacional.





Filosofía

La filosofía es una doctrina que usa un conjunto de razonamientos lógicos y metódicos sobre conceptos abstractos como la existencia, la verdad y la ética basados en la ciencia, las características y las causas y efectos de las cosas naturales como el ser humanos y el universo. Dentro de esta categoría, docentes y estudiantes podrán optar una formación reflexiva sobre el mundo, así como sus implicaciones prácticas en la sociedad moderna.

El curso que se encuentra en esta categoría es:

- Curso de filosofía.

¿Qué aprenderás?

- Conocer los orígenes de la filosofía.
- Identificar las diferentes ramas de la filosofía.
- Conocer los grandes filósofos, como: Aristóteles, Platón, Sócrates, Kant y Nietzsche.



Curso de filosofía

Categoría:

Filosofía.

Gratuito y certificable (pago)



Descripción:

El curso de filosofía está dirigido a estudiantes y profesionales que deseen optar por una formación reflexiva sobre el mundo, a partir de las diferentes corrientes y escuelas de pensamiento de la filosofía. Además, el estudiante comprenderá la esencia del pensamiento filosófico, así como sus implicaciones prácticas en la sociedad moderna.

Al finalizar este curso podrás:

- Conocer los orígenes de la filosofía.
- Comprender el desarrollo histórico de la filosofía occidental.
- Identificar las diferentes ramas de la filosofía.
- Conocer grandes filósofos, como: Aristóteles, Platón, Sócrates, Kant, Nietzsche, entre otros.

¿A quién está dirigida?

- Estudiantes de básica secundaria y media.
- Docentes.
- Agentes culturales.

Duración:

22 horas.

Unidades o Módulos

6 unidades.

Ubicación: Edutin Academy

<https://edutin.com/curso-de-filosofia-1378>



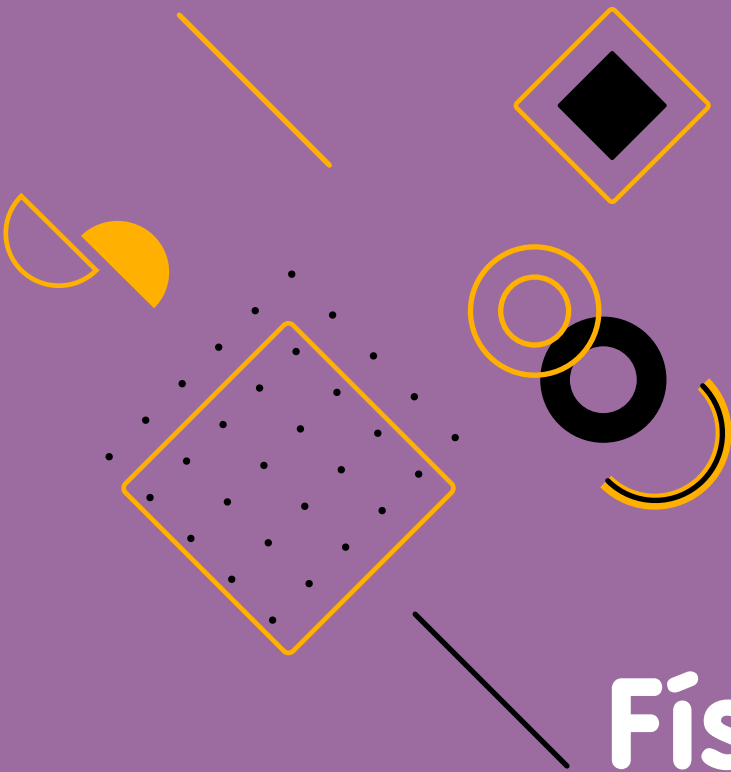
Competencias digitales

De Gestión - Pedagógica - Comunicativa

Competencias Siglo XXI

Autonomía - Orientación Vocacional -





Física

La física es una ciencia exacta que estudia cómo funciona el universo teniendo en cuenta cuatro propiedades fundamentales que son la energía, la materia, el tiempo y el espacio. Los cursos ofertados buscan que los docentes y estudiantes conozcan experimentos sencillos que promuevan la ciencia desde casa.

Los cursos que se encuentran en esta categoría son:

- Experimentos químicos y físicos para niños.
- Física.

¿Qué aprenderás?

- Ciencia para niños
- Descubrir la importancia de la electricidad.
- Reconocer a los creadores de las leyes y teorías que conforman la Física.
- Comprender a profundidad los principios y concepto de la física.

Experimentos químicos y físicos para niños

Categoría:
Física
Gratuito y certificable
(pago)



Descripción:

Curso de experimentos físicos y químicos para niños, donde es posible aprender paso a paso a través de acciones divertidas y fáciles.

Al finalizar este curso podrás:

- Inflar un globo en el microondas.
- Levantar pesos con un globo.
- Aprender cómo se forma la niebla.
- Inflar un globo con frío.
- Adelantar distintos experimentos con materiales cotidianos, como: monedas, pimienta y globos. Moneda invisible.

¿A quién está dirigida?

- Estudiantes de básica, media y secundaria.
- Docentes de química y física.
- Agentes culturales.
- Padres de familia.

Duración:

3 horas.

Unidades o Módulos

1 unidad.

Ubicación: Edutin Academy

<https://edutin.com/curso-de-Experimentos-para-Ni%C3%B1os-2191>



Competencias digitales

De Gestión - Pedagógica - Comunicativa - Investigativa

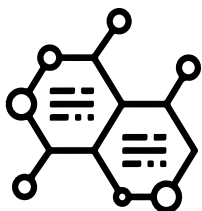
Competencias Siglo XXI

Creatividad - Orientación Vocacional - Pensamiento Lógico Científico



Física

Categoría:
Biología
Gratuito y certificable
(pago)



Descripción:

El curso de física está orientado a que el estudiante conozca cómo actúa el universo y resuelva distintos problemas relacionados con la materia, la energía y el movimiento.

Al finalizar este curso podrás:

- Comprender a profundidad los principios y conceptos de la física.
- Analizar las nociones de los movimientos.
- Reconocer las leyes que rigen a la fuerza.
- Aclarar el manejo del trabajo y la energía en el mundo.
- Comprender en qué consiste la rotación.
- Reconocer a los creadores de las leyes y teorías que conforman la física.
- Analizar el manejo de los fluidos.

¿A quién está dirigida?

- Estudiantes de media y secundaria.
- Docentes.
- Agentes culturales.

Duración:

108 horas.

Unidades o Módulos

11 unidades.

Ubicación: Edutin Academy

<https://edutin.com/curso-de-fisica-4373>



Competencias digitales (MEN)

Pedagógica - Comunicativa

Competencias Siglo XXI

Trabajo colaborativo - Creatividad - Orientación Vocacional - Pensamiento Lógico Científico





Fotografía

La técnica de la fotografía consiste en obtener imágenes duraderas debido a la acción de la luz. Es el proceso de proyectar y capturar imágenes a través del fijado de estas en un medio sensible o convirtiéndolas en señales electrónicas.

La fotografía se basa en el mismo principio de la cámara oscura, un instrumento óptico a través del cual se proyecta una imagen que es captada y reducida por medio de un pequeño agujero sobre una superficie. Para guardar la imagen en la fotografía análoga se utiliza una película sensible y en la fotografía digital se usan sensores que graban las imágenes en memorias digitales.

Los cursos que se encuentran en esta categoría son:

- Fotografía básica.

¿Qué aprenderás?

- Aplicar los principios de la composición.
- Encuadrar ángulos y planos para realizar la fotografía.
- Apreciar calidad y fuente de la luz para iluminar un sujeto u objeto.
- Comprender la complejidad de la fotografía digital.
- Reconocer a los creadores de las leyes y teorías que conforman la Física.
- Comprender a profundidad los principios y concepto de la física.

Fotografía básica

Categoría:
Fotografía
Gratuito y certificable
(pago)



Descripción:

El curso de fotografía tiene el propósito que el aprendiz conozca, comprenda y aplique las técnicas asociadas a la obtención de imágenes a través del empleo de medios análogos y digitales.

Al finalizar este curso podrás:

- Comprender la complejidad de la fotografía análoga.
- Entender la complejidad de la fotografía digital.
- Aplicar las técnicas de recolección de imágenes mediante la fotografía análoga.
- Aplicar las técnicas de recolección de imágenes mediante la fotografía digital.

¿A quién está dirigida?

- Estudiantes de media y secundaria.
- Docentes.
- Agentes culturales.

Duración:

31 horas.

Unidades o Módulos

4 unidades.

Ubicación: Edutin Academy

<https://edutin.com/curso-de-fotografia-4300>



Competencias digitales (MEN)

Tecnológica - Pedagógica - Comunicativa - Investigativa

Competencias Siglo XXI

Trabajo colaborativo - Creatividad - Pensamiento crítico - Autonomía - Orientación Vocacional - Pensamiento Lógico Científico





Inclusión

El conocimiento de la lengua de señas, su comprensión y aplicación no debería ser un asunto exclusivo de la población con necesidades educativas especiales y sus familias. Estos contenidos de formación también son de utilidad para personas oyentes interesadas en fortalecer sus habilidades comunicativas y su interacción con esta población, a la vez que nutren sus procesos lógicos y cognitivos a partir de la incorporación de esta lengua entre sus formas de pensamiento y expresión.

Los cursos que se encuentran en esta categoría son:

- Lengua de señas colombiana.
- Unidades didácticas del lenguaje.
- Unidades didácticas matemáticas.

¿Qué aprenderás?

- A aplicar los conocimientos de la comunicación en relación con situaciones comunes, en lengua de señas colombiana.
- A relacionarte con los asuntos básicos de la lengua española por medio herramientas como señalitura, contenidos culturales y contenidos gramaticales.
- A comprender los elementos básicos de las matemáticas y la geometría por medio de videos en lengua de señas.

Lengua de señas colombiana

Categoría:
Idiomas.
Gratuito y certificable
(pago)



Descripción:

El curso tiene el propósito de que el estudiante conozca, comprenda y aplique los fundamentos de la lengua de señas colombiana, con el fin de fomentar la inclusión, la comunicación y la interacción con personas que posean alguna discapacidad auditiva.

Al finalizar este curso podrás:

- Comprender los principios de la comunicación en lengua de señas.
- Conocer las reglas léxicas de la lengua de señas.
- Asimilar el vocabulario básico e intermedio de la lengua de señas.
- Conocer el vocabulario sobre los tiempos en lengua de señas.
- Conocer las normas y modales en la lengua de señas.
- Aplicar los conocimientos de la comunicación con relación a situaciones comunes.
- Comunicarte con personas sordas en distintos contextos y situaciones.

¿A quién está dirigida?

- Estudiantes de básica secundaria y media.
- Docentes.
- Padres de familia.
- Agentes culturales.

Duración:

29 horas.

Unidades o

Módulos

11 unidades.

Ubicación: Edutin Academy

<https://edutin.com/lengua-de-se%C3%B1as-colombia-4198>



Competencias Digitales

De Gestión - Pedagógica - Comunicativa

Competencias Siglo XXI

Comunicación - Trabajo colaborativo -Autonomía



Unidades didácticas del lenguaje

Categoría:
Lengua castellana.
Gratuito



Descripción:

Curso sobre elementos básicos de la lengua castellana, explicado por medio de lengua de señas.

Al finalizar este curso podrás:

- Conocer los asuntos básicos de la lengua española por medio herramientas como señalitura, contenidos culturales y contenidos gramaticales.

¿A quién está dirigida?

- Estudiantes de básica secundaria y media.
- Docentes.
- Agentes culturales.

Duración:

Variable.

Unidades o Módulos

4 unidades.

Ubicación: Insor Educativo.

<http://educativo.insor.gov.co/recursos-educativos/unidades-didacticas-lenguaje/>



Competencia Digitales

Tecnológica - De Gestión - Pedagógica - Comunicativa

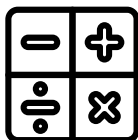
Competencias Siglo XXI

Comunicación - Trabajo colaborativo - Creatividad - Pensamiento crítico



Unidades didácticas matemáticas

Categoría:
Matemáticas.
Gratuito



Descripción:

Curso gratuito en lengua de señas que aborda elementos básicos de la geometría y las matemáticas, como: figuras geométricas, ángulos y polígonos y conjuntos numéricos.

Al finalizar este curso podrás:

- Conocer los elementos básicos de las matemáticas y la geometría por medio de videos en lengua de señas.

¿A quién está dirigida?

- Estudiantes de básica primaria.
- Docentes.
- Agentes culturales.
- Padres de familia.

#UnidadesoMódulos
4 módulos.

Ubicación: Insor Educativo

<http://educativo.insor.gov.co/recursos-educativos/unidades-didacticas-matematicas/>



Competencias Digitales

Tecnológica - De Gestión - Pedagógica - Comunicativa - Investigativa

Competencias Siglo XXI

Comunicación - Trabajo colaborativo - Creatividad - Pensamiento crítico - Orientación Vocacional





Informática

La informática es la disciplina o campo de estudio que abarca el conjunto de conocimientos, métodos y técnicas referentes al tratamiento automático de la información junto con sus teorías y aplicaciones prácticas, con el fin de almacenar, procesar y transmitir datos e información en formato digital utilizando sistemas computacionales.

Los datos son la materia prima para que, mediante su proceso, obtiene como resultado la información. Para ello, la informática crea y/o emplea sistemas de procesamiento de datos, que incluyen medios físicos (hardware) en interacción con medios lógicos (software) y las personas que los programan y/o los usan (humanware). Como se puede observar la informática es una categoría muy amplia, es por ello, que los docentes y estudiantes tendrá la oportunidad de explorar una amplia gama de temáticas orientadas al fortalecimiento de competencias digitales.

Los cursos que se encuentran en esta categoría son:

- Enseñanza virtual con Google Classroom.
- Creación de contenidos didácticos.
- Implementación de las TIC en la educación.
- Podcast para el aprendizaje.
- Redes sociales educativas.
- Robótica para maestros de educación infantil.

¿Qué aprenderás?

- Crear materiales didácticos orientados al aprendizaje digital.
- Mejorar la comunicación a través de aplicaciones de mensajería.
- Convertir las clases en sesiones amenas e interactivas a través de herramientas que potencian el aprendizaje y la enseñanza.
- Utilizar el potencial de las redes sociales para mejorar la interacción en el aula.

Lecciones multimedia para el aprendizaje

Categoría:
Informática.
Gratuito y certificable
(pago)



Descripción:

A través de este curso podrás producir materiales y recursos didácticos digitales mediante la aplicación de principios de la neurociencia, enfocados a los estudiantes del siglo XXI.

Al finalizar este curso podrás:

- Elaborar materiales didácticos con recursos multimedia.
- Innovar en la didáctica con principios de neurociencia.
- Crear materiales didácticos orientados al aprendizaje digital.
- Fortalecer tu práctica docente utilizando recursos multimedia.

¿A quién está dirigida?

- Docentes.
- Agentes culturales.

Duración:

4 horas.

Unidades o Módulos

4 unidades.

Ubicación: Conidea.

<https://conidea.mx/lecciones-multimedia-para-el-aprendizaje/>



Competencias digitales (MEN)

Tecnológica - De Gestión - Pedagógica - Comunicativa - Investigativa



Enseñanza virtual con Google Classroom

Categoría:
Informática.
Gratuito y certificable
(pago)



Descripción:

Este curso brinda información sobre la herramienta Google Classroom y sus beneficios para los procesos de enseñanza y aprendizaje.

Al finalizar este curso podrás:

- Implementar acciones de enseñanza mediante las herramientas de Google Classroom.
- Aumentar el alcance de tu práctica docente y lograr aprendizajes significativos en tus alumnos.

¿A quién está dirigida?

- Docentes.
- Agentes culturales.

Duración:

20 horas.

Unidades o Módulos

3 unidades.

Ubicación: Conidea

<https://conidea.mx/ensenanza-virtual-con-google-classroom/>



Competencias digitales (MEN)

Tecnológica - De Gestión - Pedagógica - Comunicativa - Investigativa



Excel: fundamentos y herramientas

Categoría:
informática
Gratuito y certificable
(pago)



Descripción:

En este curso gratuito de Microsoft Excel aprenderás a utilizar las herramientas más habituales de este programa de ofimática. En él se encontrarás información sobre el uso y construcción de gráficas, tablas, hojas de cálculo y muchos otros recursos.

Al finalizar este curso podrás:

- Trabajar con Excel y realizar operaciones básicas.

¿A quién está dirigida?

- Estudiantes de básica secundaria y media.
- Docentes.
- Agentes culturales.

Duración:

8 semanas.

Unidades o Módulos

5 unidades.

Ubicación: EDX

<https://www.edx.org/es/course/excel-fundamentos-y-herramientas>



Competencias Digitales

Tecnológica - De Gestión - Pedagógica - Comunicativa - Investigativa

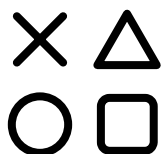
Competencias Siglo XXI

Comunicación - Trabajo colaborativo - Orientación Vocacional



Creación de contenidos didácticos

Categoría:
Informática.
Gratuito y certificable



Descripción:

Este curso gratuito proporciona a los docentes una serie de conocimientos sobre herramientas online con las que pueden crear contenidos didácticos para sus procesos de enseñanza-aprendizaje, haciendo uso de nuevas tecnologías.

Al finalizar este curso podrás:

- Convertir las clases en sesiones amenas e interactivas a través de herramientas que potencian el aprendizaje y la enseñanza.
- Abordar con facilidad los requerimientos necesarios para realizar pruebas selectivas y ampliar el currículum vitae.

¿A quién está dirigida?

- Docentes.
- Agentes culturales.

Duración:

50 horas.

Unidades o Módulos

5 unidades.

Ubicación: Campus Educación

<https://www.campuseducacion.com/curso-gratuito-herramientas>



Competencias Digitales

Tecnológica - De Gestión - Pedagógica - Comunicativa - Investigativa



Herramientas de Google enfocadas a la docencia

Categoría:
Informática.
Gratuito



Descripción:

Este curso brinda información sobre herramientas de Google que se pueden utilizar para fortalecer los procesos de aprendizaje y enseñanza de estudiantes y docentes.

Al finalizar este curso podrás:

- Conocer y manejar herramientas de Google, como: Google Chrome, Google Docs, Hangouts, Google eart y Google Sky.

¿A quién está dirigida?

- Docentes.
- Agentes culturales.

#UnidadesoMódulos
31 unidades

Ubicación: Yo Profesor.

<https://yoprofesor.org/yo-google-tutorial/>



Competencias Digitales

Tecnológica - De Gestión - Pedagógica - Comunicativa - Investigativa



Reparar tablets y notebooks

Categoría:
Informática.
Gratuito



Descripción:

Con estas lecciones es posible conocer el proceso para desarmar un equipo, entender cómo realizar el trabajo con el *motherboard* de la tablet, encontrar posibles fallas e identificar alternativas para solucionarlas.

Al finalizar este curso podrás:

- Aprenderás a reparar notebooks, ultrabooks y tablets de cualquier marca.

¿A quién está dirigida?

- Estudiantes de básica secundaria y media.
- Docentes.
- Agentes culturales.

Duración:

Varia dependiendo el módulo.

Unidades o Módulos
26 unidades.

Ubicación: Vulcano.

<https://www.vulcano.com.ar/cursos/reparacion-notebook>



Competencias Digitales

Tecnológica - De Gestión - Pedagógica

Competencias Siglo XXI

Trabajo colaborativo - Autonomía - Orientación Vocacional



Capacitación digital para docentes sobre la plataforma G Suite

Categoría:
informática.
Gratuito

G

Descripción:

GSuite es un conjunto de herramientas ofimáticas en línea de Google, con las que se puede realizar diversas tareas como redacción de documentos, envío de mensajes instantáneos o por correo electrónico, e incluso datos en un calendario.

Al finalizar este curso podrás:

- Mejorar la propia competencia digital docente por medio de las herramientas de *GSuite for education*.
- Preparar el examen de Educador certificado de Nivel 1 de Google.

¿A quién está dirigida?

- Docentes.
- Agentes culturales.

Duración:

Sin datos.

Unidades o Módulos

3 unidades.

Ubicación: Maestriko.

<https://www.maestriko.com/curso-google-certified-educator-level-1>



Competencias Digitales

Tecnológica - De Gestión - Pedagógica - Comunicativa - Investigativa



Implementación de las TIC en la educación

Categoría:
Informática.
Gratuito y certificable
(pago)



Descripción:

Brinda información sobre herramientas y recursos tecnológicos relevantes para fortalecer los procesos de enseñanza y aprendizaje.

Al finalizar este curso podrás aprender sobre:

- Criterios para evaluar una web al buscar.
- Contenido libre.
- Licencias Creative Commons.
- Reutilización contenido en Internet.
- Contenido libre.
- Sonido.
- Búsqueda de imágenes con Google.
- Barra lateral del buscador.

¿A quién está dirigida?

- Docentes.
- Agentes culturales.

Duración:

9 horas.

Unidades o Módulos

1 unidad.

Ubicación: Edutin Academy

<https://edutin.com/curso-de-TIC-en-la-Educacion-I-1792>



Competencias Digitales

Tecnológica - De Gestión - Pedagógica - Comunicativa - Investigativa



Podcast para el aprendizaje

Categoría:
Informática.
Gratuito y certificable
(pago)



Descripción:

Curso orientado a crear y producir podcast para usar en distintos procesos de aprendizaje.

Al finalizar este curso podrás:

- Lograr mejores resultados en el desempeño académico de los alumnos de las generaciones digitales.
- Utilizar el audio como una estrategia de aprendizaje digital.

¿A quién está dirigida?

- Docentes.
- Agentes culturales.

Duración:

40 horas.

Unidades o Módulos

4 unidades.

Ubicación: Conidea

<https://conidea.mx/podcast-para-el-aprendizaje/>



Competencias Digitales

Tecnológica - De Gestión - Pedagógica - Comunicativa - Investigativa



Educación por medio de *Blending*

Categoría:
Informática.
Gratuito y certificable
(pago)



Descripción:

La nueva era tecnológica trae consigo nuevos cambios y avances; el rubro de la educación es uno de los sistemas que cada vez más ha implementado el uso de las tecnologías en sus aulas de clases.

Al finalizar este curso podrás:

- Aula del siglo XXI: programas interactivos de tinta digital.
- Sistemas de docencia a distancia.
- Mejora de la interactividad de las aulas.
- Internet y redes sociales. uso en la educación.
- Pizarras digitales interactivas.
- Sistemas de grabación y distribución de cursos.

¿A quién está dirigida?

- Docentes.
- Agentes culturales.

Duración:

4 horas.

Unidades o Módulos

1 unidad.

Ubicación: Edutin Academy

<https://edutin.com/curso-de-educacion-por-blending-198>



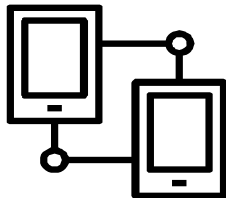
Competencias Digitales

Tecnológica - De Gestión - Pedagógica - Comunicativa - Investigativa



Redes sociales educativas

Categoría:
Informática.
Gratuito y certificable
(pago)



Descripción:

En este curso aprenderás a elaborar materiales didácticos con recursos multimedia desde la perspectiva de la neurociencia y la teoría cognitiva del aprendizaje.

Al finalizar este curso podrás:

- Desarrollar un aprendizaje adecuado para tus alumnos, inmersos en una sociedad digital,
- Vincular el uso de la tecnología digital a las actividades docentes.
- Utilizar el potencial de las redes sociales para mejorar la interacción en el aula.

¿A quién está dirigida?

- Docentes.
- Agentes culturales.

Duración:

40 horas.

Unidades o Módulos

4 unidades.

Ubicación: Conidea

<https://conidea.mx/redes-sociales-educativas/>



Competencias Digitales

Tecnológica - De Gestión - Pedagógica - Comunicativa - Investigativa.



Manejo de herramientas Microsoft Office

Categoría:
Informática.
Gratuito y certificable.



Descripción:

El programa de formación "Manejo de herramientas Microsoft Office: Word" permite afianzar y profundizar los conocimientos en el uso de esta aplicación como apoyo a la construcción de documentos de acuerdo a las necesidades de los usuarios.

Al finalizar este curso podrás:

- Utilizar el sistema operativo de acuerdo con los requerimientos de los procesos y procedimientos de la unidad administrativa.
- Emplear los paquetes integrados de oficina según las necesidades y las políticas de la organización.
- Utilizar internet y el correo electrónico empresarial teniendo en cuenta las necesidades y políticas de la organización.

¿A quién está dirigida?

- Estudiantes de básica secundaria y media.
- Docentes.
- Padres de familia.
- Agentes culturales.

Duración:

40 horas.

Unidades o Módulos

3 unidades.

Ubicación: SENA Sofía Plus

<https://url2.cl/1KsHY>



Competencias Digitales

Tecnológica - De Gestión - Pedagógica - Comunicativa - Investigativa

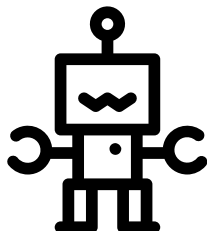
Competencias Siglo XXI

Comunicación - Creatividad - Orientación Vocacional



Robótica para maestros de educación infantil

Categoría:
Informática.
Gratuito y certificable.



Descripción:

Curso diseñado para conocer el funcionamiento y la programación del robot Bee-Bot y formas de integrarlo al aula. El Bee-Bot es un pequeño robot en forma de abeja que sigue comandos y órdenes de voz. Su inclusión en los ambientes de aprendizaje promueve que los estudiantes desarrollen habilidades mentales y competencias cognitivas importantes para su desarrollo físico y psicológico.

Al finalizar este curso podrás:

- En este curso te explicamos diferentes actividades de robótica educativa para introducir la Bee-Bot en el aula desde educación infantil.
- Aprenderás a construir un tablero casero para que tus alumnos se sientan creadores de sus propios escenarios, te mostraremos los resultados obtenidos en niños con necesidades educativas especiales (NEE) para que puedas poner en práctica nuestra experiencia y te contaremos nuestra experiencia en utilizar la Bee-Bot en el aula de infantil y primaria.

¿A quién está dirigida?

- Docentes.
- Padres de familia.
- Agentes culturales.

Duración:

3 semanas.

Unidades o Módulos

3 módulos.

Ubicación: Programa Ergo Sum

<https://www.programoergosum.com/cursos-online/robotica-educativa/199-robotica-educativa-con-bee-bot-para-maestros-desde-infantil/introduccion>



Competencias Digitales

Tecnológica - De Gestión - Pedagógica - Comunicativa - Investigativa



Buenas prácticas de Tecnologías Digitales aplicadas a la educación

Categoría:
Informática.
Gratuito y certificable
(pago)



Descripción:

Este curso gratuito tiene el objetivo de que los docentes aprendan a utilizar las plataformas digitales para mejorar el aprendizaje de sus estudiantes. Además, promueve el desarrollo de habilidades digitales para mejorar la dinámica de las clases, así como el ahorro de tiempo en la preparación de las actividades escolares.

Al finalizar este curso podrás:

- Aprender a utilizar las plataformas digitales para mejorar el aprendizaje de los estudiantes.

¿A quién está dirigida?

- Docentes.
- Agentes culturales.

Duración:

4 semanas.

Unidades o Módulos

4 unidades.

Ubicación: Conidea

<https://conidea.mx/buenas-practicas-de-tecnologias-digitales-aplicadas-a-la-educacion/>



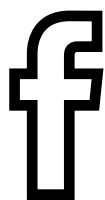
Competencias Digitales

Tecnológica - de Gestión - Pedagógica - Comunicativa - Investigativa



Facebook Page como herramienta educativa

Categoría:
Informática.
Gratuito.



Descripción:

En este curso gratuito se brindan ideas, alternativas y herramientas para aprender a utilizar Facebook aplicado a las clases, reconociendo que los estudiantes utilizan la red social diariamente y que esta puede incorporarse como parte de las estrategias de aprendizaje.

Al finalizar este curso podrás:

- Mantener los estudiantes motivados en tus clases.
- Innovar con las nuevas tecnologías y utilizar Facebook como herramienta educativa.

¿A quién está dirigida?

- Docentes.
- Agentes culturales.

Duración:

7 clases.

Unidades o Módulos

7 unidades.

Ubicación: Udemy

<https://url2.cl/IEtmh>



Competencias Digitales

Tecnológica - de Gestión - Pedagógica - Comunicativa - Investigativa



Herramientas básicas de la computación

Categoría:
Informática.
Gratuito y certificable (pago)



Descripción:

El curso tiene el propósito que el estudiante conozca y comprenda la manera cómo funciona la computación y los procesos que permiten el manejo, almacenamiento, el procesamiento y la transmisión de la información a través de los formatos digitales.

Al finalizar este curso podrás:

- Identificar los elementos y los componentes de una computadora.
- Examinar la complejidad del software y el hardware en la computación.
- Conocer los elementos y la importancia de los sistemas operativos.
- Comprender cómo funciona el escritorio y los procesadores de texto en la computación.
- Reconocer las distintas funciones de las herramientas de barras teniendo en cuenta su edición y formato.
- Aprender a utilizar de manera básica las hojas de cálculo.
- Comprender el uso de los programas multimedia.
- Conocer y entender el funcionamiento del internet y el uso de las cuentas de correos electrónicos, los portales educativos y los programas de gestor de correos electrónicos.

¿A quién está dirigida?

- Estudiantes de básica primaria.
- Docentes.
- Padres de familia.
- Agentes culturales.

Duración:

37 horas.

Unidades o Módulos

9 unidades.

Ubicación: Edutin Academy.

<https://edutin.com/curso-de-informatica-4356>



Competencias Digitales

Tecnológica - De Gestión - Pedagógica - Comunicativa - Investigativa

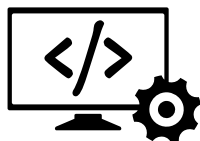
Competencias Siglo XXI

Comunicación - Trabajo colaborativo - Autonomía



Desarrollo web de Google

Categoría:
Informática.
Gratuito y certificable
(pago)



Descripción:

Este curso está dirigido a personas interesadas en la creación de sitios web, el uso de tecnologías de software y el mantenimientos y desarrollo de contenidos.

Al finalizar este curso podrás:

- Principios para el diseño de páginas web de manera profesional.
- Conocer la historia de la web
- Crear páginas web correctas de manera profesional utilizando HTML5.
- Escribir, publicar y mantener un espacio web funcional y bien estructurado.

¿A quién está dirigida?

- Estudiantes de básica secundaria y media.
- Docentes.
- Agentes culturales.

Duración:

40 horas.

Unidades o Módulos

5 módulos.

Ubicación: Google Activate.

<https://learndigital.withgoogle.com/activate/course/web-development-1>



Competencias Digitales

Tecnológica - De Gestión - Pedagógica - Comunicativa - Investigativa

Competencias Siglo XXI

Comunicación - Trabajo colaborativo - Creatividad - Pensamiento crítico - Autonomía



Evaluaciones digitales para alumnos

Categoría:
Informática.
Gratuito y certificable (pago)



Descripción:

Este curso ofrece información sobre herramientas y estrategias para evaluar el proceso de los estudiantes de forma digital.

Al finalizar este curso podrás:

- Crear instrumentos de evaluación digital.
- Innovar en el proceso de evaluación.
- Adquirir los conocimientos didácticos necesarios para diseñar una evaluación de tipo digital.

¿A quién está dirigida?

- Docentes.
- Agentes culturales.

Duración:

40 horas.

Unidades o Módulos

4 unidades.

Ubicación: Conidea.

<https://conidea.mx/evaluacion-2-0-diagnostica-formativa-y-sumativa/>



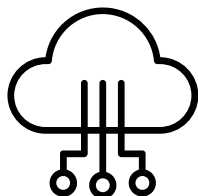
Competencias Digitales

Tecnológica - de Gestión - Pedagógica - Comunicativa - Investigativa



La nube y sus aplicaciones profesionales y educativas

Categoría:
Informática.
Gratuito y certificable.



Descripción:

Este curso presenta herramientas y aplicaciones que constituyen la Nube. Su objetivo es proporcionar al estudiante la posibilidad de utilizar el espacio virtual en toda su extensión, mostrándole un amplio abanico de opciones de almacenaje, formas de trabajo y colaboración y de gestión de documentación e información.

Al finalizar este curso podrás:

- Utilizar el espacio virtual en toda su extensión, mostrándole un amplio abanico de opciones de almacenaje, formas de trabajo y colaboración, gestión de documentación e información, etc.
- Reconocer múltiples aplicaciones prácticas de cada herramienta para su posterior aplicación en su vida académica y profesional.

¿A quién está dirigida?

- Docentes.
- Agentes culturales.

Duración:

6 semanas.

Unidades o Módulos

6 unidades.

Ubicación: Miriadax.

<https://miriadax.net/web/la-nube-y-sus-aplicaciones-profesionales-y-educativas/inicio>



Competencias Digitales

Tecnológica - de Gestión - Pedagógica - Comunicativa - Investigativa





Idiomas

Es un sistema de comunicación verbal (lengua oral y gráfica) o gestual, propia de una sociedad humana. En la actualidad, se considera necesario dominar una segunda lengua para alcanzar el éxito a nivel académico y laboral en un mundo globalizado, sobre todo en el ámbito de los negocios y la tecnología. Por eso, en este portafolio de formación complementario se encontrarán cursos que ofrecen el aprendizaje de varios idiomas, totalmente gratis y de fácil acceso.

Los cursos que se encuentran en esta categoría son:

- Italiano básico A1 Y A2.
- Bilingüismo: English dot works.
- Alemán gramatical.
- Francés básico (A1).
- Japonés básico.

¿Qué aprenderás?

- Desarrollar las competencias lingüísticas de diferentes idiomas, tales como el habla, la escritura y la escucha.
- Conocer las reglas léxicas de diferentes idiomas.
- Aplicar los conocimientos de la comunicación con relación a situaciones comunes.
- Describir lugares con la estructura, vocabulario y contexto requeridos.

Italiano básico A1 Y A2

Categoría:
Idiomas.
Gratuito y certificable
(pago)



Descripción:

El curso de italiano básico A1-A2 tiene el propósito de fomentar el aprendizaje y la adquisición del idioma, por medio del estudio sistemático de la gramática y el vocabulario a través de ejercicios que implican escuchar, hablar, escribir y leer.

Al finalizar este curso podrás:

- Conocer la naturaleza del italiano.
- Desarrollar las competencias para hablar, escribir, y leer en italiano.
- Conocer un poco más sobre la cultura italiana.

¿A quién está dirigida?

- Estudiantes de básica secundaria y media.
- Docentes.
- Agentes culturales.
- Padres de familia.

Duración:

46 horas.

Unidades o Módulos

6 unidades.

Ubicación: Edutin Academy

<https://edutin.com/curso-de-italiano-1854>



Competencias Digitales

Pedagógica - Comunicativa

Competencias Siglo XXI

Comunicación - Trabajo colaborativo - Autonomía



Bilingüismo. English Dot Works

Categoría:
Idiomas.
Gratuito y certificable.



Descripción:

Programa de formación en inglés esta compuesto por diez niveles. Este curso ofertado por el Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), está estructurado de acuerdo al marco común europeo de referencia para idiomas.

Al finalizar este curso podrás:

- Compartir información respecto a rutinas, haciendo uso de la estructura, el vocabulario y contexto requeridos.
- Intercambiar información sobre actividades que están tomando lugar en el ahora y en el periodo de tiempo actual con la estructura, vocabulario y contexto requeridos.
- Describir lugares con la estructura, vocabulario y contexto requeridos.
- Intercambiar información personal y familiar haciendo uso de la estructura, el vocabulario y contextos requeridos.

¿A quién está dirigida?

- Estudiantes de básica secundaria y media.
- Docentes.
- Padres de familia.
- Agentes culturales.

Duración:

60 horas.
Unidades o

Módulo

10 módulos.

Ubicación: Sena Sofia Plus

<https://www.sena.edu.co/es-co/formacion/Paginas/bilinguismo.aspx>



Competencias Digitales

De Gestión - Pedagógica - Comunicativa

Competencias Siglo XXI

Comunicación - Trabajo colaborativo - Orientación Vocacional



Alemán gramatical

Categoría:
Idiomas.
Gratuito y certificable
(pago)



Descripción:

En este curso aprenderás conceptos elementales, reglas y tiempos gramaticales de este idioma. Asimismo, podrás entrenar tu oído a identificar los distintos sonidos que lo configuran.

Al finalizar este curso podrás reconocer:

- Tipos de artículos.
- Clases de sustantivos.
- Pronombres personales y demostrativos.
- Verbo ser o estar.
- Adjetivos posesivos.
- Tiempo pretérito imperfecto.

¿A quién está dirigida?

- Estudiantes de básica secundaria y media.
- Docentes.
- Padres de familia.
- Agentes culturales.

Duración:

4 horas.

Unidades o Módulos

1 unidad.

Ubicación: Edutin Academy

<https://edutin.com/curso-de-Aleman-Gramatical-558>



Competencias Digitales

Pedagógica - Comunicativa

Competencias Siglo XXI

Comunicación - Trabajo colaborativo - Autonomía-Orientación Vocacional



Francés básico (A1)

Categoría:
Idiomas
Gratuito y certificable
(pago)



Descripción:

Este curso busca que el estudiante aprenda a comunicarse con frases sencillas que le permitan pedir indicaciones o entender palabras y expresiones cotidianas.

Al finalizar este curso podrás:

- Entender y usar expresiones familiares y cotidianas.
- Presentarse y dar detalles de sí mismo, y poder indagar sobre la otra persona.
- Interactuar pausadamente con un interlocutor dispuesto.
- Escribir oraciones completas en los tiempos verbales básicos (presente, pasado y futuro simple).

¿A quién está dirigida?

- Estudiantes de básica secundaria y media.
- Docentes.
- Padres de familia.
- Agentes culturales.

Duración:

56 horas.

Unidades o Módulos

1 unidad.

Ubicación: Edutin Academy.

<https://edutin.com/curso-de-frances-basico-a1-4266>



Competencias Digitales

Pedagógica - Comunicativa

Competencias Siglo XXI

Autonomía - Orientación Vocacional



Japonés básico

Categoría:

Idiomas.

Gratuito y certificable (pago)



Descripción:

Curso de japonés básico para aprender a pronunciar de manera correcta palabras y expresiones en este idioma.

Al finalizar este curso podrás aprender:

- Preposiciones de lugar.
- Partes del cuerpo y rostro.
- Partes de la casa.
- Animales.
- Saludos y despedida.
- Números y alfabeto.
- Colores.
- Estaciones del año.

¿A quién está dirigida?

- Estudiantes de básica secundaria y media.
- Docentes.
- Padres de familia.
- Agentes culturales.

Duración:

3 horas.

Unidades o Módulos

1 unidad.

Ubicación: Edutin Academy

<https://edutin.com/curso-de-Japones-106>



Competencias Digitales

Pedagógica- comunicativa

Competencias Siglo XXI

Orientación Vocacional -Autonomía





Lengua castellana

La lengua castellana tiene como finalidad el desarrollo de las destrezas básicas en el uso de la lengua. La adquisición de las habilidades comunicativas: escuchar, hablar, leer y escribir, solo puede conseguirse a través de la lectura y escritura de distintas clases de textos, de su comprensión y de la reflexión sobre ellos.

Los cursos que se encuentran en esta categoría son:

- Fundamentos de la escritura.
- Curso de lectura.
- Ortografía.
- Unidades didácticas del lenguaje.
- Curso de redacción.

¿Qué aprenderás?

- Conocer la naturaleza y la esencia de la lectura.
- Conocer y utilizar las estrategias de cohesión, coherencia y adecuación para elaborar distintos textos.
- Entender cómo emplear las técnicas y las estrategias de comprensión lectora.
- Conocer los fundamentos básicos de la gramática y la ortografía.

Fundamentos de la escritura

Categoría:
Lengua castellana.
Gratuito y certificable
(pago)



Descripción:

Este curso gratuito está enfocado en reforzar los conceptos de ortografía y redacción y está formado por las siguientes partes: acentuación, estructura de la oración, los signos de puntuación y por último, las características del texto, fundamental para la redacción de correctos documentos.

Al finalizar este curso podrás:

- Aplicar las normas ortográficas y de redacción en la elaboración de textos con características específicas.
- Planificar un texto.
- Utilizar las estrategias de cohesión, coherencia y adecuación para la escritura de un texto.

¿A quién está dirigida?

- Estudiantes de básica secundaria y media.
- Docentes.
- Padres de familia.
- Agentes culturales.

Duración:

4 semanas

Unidades o Módulos

4 unidades

Ubicación: Coursera

<https://es.coursera.org/learn/escritura-esp>



Competencias Digitales

Pedagógica - Comunicativa

Competencias Siglo XXI

Comunicación - Trabajo colaborativo - Orientación Vocacional



Curso de lectura

Categoría:

Lengua castellana.
Gratuito y certificable
(pago)



Descripción:

El curso busca que el aprendiz conozca, comprenda y aplique técnicas, estrategias y procedimientos que facilitan la construcción de nuevos significados, la estimulación de la imaginación, la creatividad, el vocabulario y el aprendizaje sobre una realidad específica en función de un texto analizado.

Al finalizar este curso podrás:

- Conocer la naturaleza y la esencia de la lectura.
- Entender cómo emplear las técnicas y las estrategias de comprensión lectora.
- Aplicar los principios de la comprensión lectora mediante una serie de ejercicios con relación a su campo de interés.
- Identificar los errores en la comprensión lectora.

¿A quién está dirigida?

- Estudiantes de básica secundaria y media.
- Docentes.
- Padres de familia.
- Agentes culturales.

Duración:

20 horas.

Unidades o Módulos

3 unidades.

Ubicación: Edutin Academy

<https://edutin.com/curso-de-lectura-4358>



Competencias Digitales

Pedagógica - Comunicativa

Competencias Siglo XXI

Comunicación - Autonomía



Ortografía

Categoría:
Lengua castellana.
Gratuito



Descripción:

En este curso gratuito se pueden adquirir herramientas para mejorar la ortografía y conocer reglas gramaticales importantes para tener un estilo de escritura correcto.

Al finalizar este curso podrás:

- Aprender reglas ortográficas y gramaticales básicas.

¿A quién está dirigida?

- Estudiantes de básica secundaria y media.
- Docentes.
- Padres de familia.
- Agentes culturales.

Duración:

3 semanas

Unidades o Módulos

3 unidades.

Ubicación: Académica.

<http://academica.mx/#/curso/1413>



Competencias Digitales

Pedagógica - Comunicativa

Competencias Siglo XXI

Autonomía - Orientación Vocacional



Curso de redacción

Categoría:

Lengua castellana.
Gratuito y certificable
(pago)



Descripción:

Este curso de redacción está dirigido a estudiantes y profesionales, que deseen aprender a escribir de manera profesional los textos más utilizados en el sector empresarial y en la academia.

Al finalizar este curso podrás:

- Conocer los fundamentos básicos de la gramática y la ortografía.
- Examinar los componentes subyacentes de un escrito para aplicar de manera efectiva el uso de los párrafos, los adverbios, los adjetivos, las comas, las conjunciones, las preposiciones y los tiempos verbales durante el diseño de un texto.
- Asimilar los métodos de organización de un texto para llevar a cabo la estructuración profesional de un escrito.
- Conocer los diferentes tipos de textos y sus aplicaciones.

¿A quién está dirigida?

- Estudiantes de básica secundaria y media.
- Docentes.
- Agentes culturales.
- Padres de familia.

Duración:

30 horas.

Unidades o Módulos

5 unidades.

Ubicación: Edutin Academy

<https://edutin.com/curso-de-redaccion-4196>



Competencias Digitales

Pedagógica - Comunicativa

Competencias Siglo XXI

Comunicación - Trabajo colaborativo





Matemáticas

La matemática es la ciencia de la estructura, el orden y los patrones repetitivos que se basa en contar, medir y describir las formas. Su objeto de estudio son las magnitudes, las cantidades y los cambios de estas en el tiempo y el espacio. Con el propósito de fortalecer las competencias lógicas matemáticas en los estudiantes y docentes, se ofrece una variedad de cursos sencillos que les permitirá potencializar estas competencias de manera práctica mediante operaciones y ejercicios elementales.

Los cursos que se encuentran en esta categoría son:

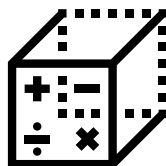
- Curso de matemáticas.
- Curso de geometría.
- Curso de lógica matemática.

¿Qué aprenderás?

- Aprender a sumar, restar, multiplicar y dividir.
- Conocer la historia, los campos de aplicación y la importancia del aprendizaje de la geometría.
- Adquirir destreza en la resolución de problemas trigonométricos.
- Construir, medir y clasificar los ángulos.

Curso de matemáticas

Categoría:
Matemáticas.
Gratuito y certificable
(pago).



Descripción:

Este curso de matemáticas está dirigido a niños, padres o profesores que reciben o imparten la asignatura de matemáticas en la escuela básica primaria o desde casa, y desean tener un apoyo virtual en su formación.

Al finalizar este curso podrás:

- Aprender las operaciones básicas de las matemáticas: sumar, restar, multiplicar y dividir.
- Conocer la teoría de conjuntos.
- Conocer los fundamentos de geometría.

¿A quién está dirigida?

- Estudiantes de básica primaria.
- Docentes.
- Agentes culturales.

Duración:

26 horas.

Unidades o Módulos

7 unidades

Ubicación: Edutin Academy

<https://edutin.com/curso-de-matematicas-4319>



Competencias Digitales

Pedagógica - Comunicativa

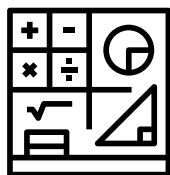
Competencias Siglo XXI

Trabajo colaborativo - Orientación Vocacional - Pensamiento Lógico Científico



Curso de lógica matemática

Categoría:
Matemáticas.
Gratuito y certificable (pago).



Descripción:

Con la ayuda de este curso de razonamiento matemático con ejercicios resueltos es posible adquirir el conocimiento necesario para dominar todos los principios de las matemáticas.

Al finalizar este curso podrás:

- Trabajar con un lenguaje universal temas como los son las proposiciones.
- Los conectivos lógicos, así como armar las famosas tablas de verdad. La aplicación de las leyes de inferencia y las demostraciones.

¿A quién está dirigida?

- Estudiantes de básica primaria
- Docentes.
- Agentes culturales.

Duración:

18 horas.

Unidades o Módulos

8 unidades.

Ubicación: Edutin Academy

<https://edutin.com/curso-de-logica-matematica-3397>



Competencias Digitales

Pedagógica - Comunicativa - Investigativa

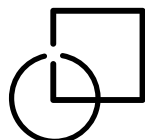
Competencias Siglo XXI

Trabajo colaborativo - Orientación Vocacional - Pensamiento Lógico Científico



Curso de geometría

Categoría:
Matemáticas.
Gratuito y certificable
(pago)



Descripción:

Este curso de geometría está dirigido a estudiantes escolares, universitarios o profesores que deseen aprender esta rama de las matemáticas de forma teórica, analítica y práctica.

Al finalizar este curso podrás:

- Conocer la historia, los campos de aplicación y la importancia del aprendizaje de la geometría.
- Construir, medir y clasificar los ángulos.
- Entender las características de las figuras geométricas.
- Representar puntos en el plano cartesiano.
- Calcular el área y perímetro de cualquier figura.
- Adquirir destreza en la resolución de problemas trigonométricos.
- Dominar el teorema de Pitágoras.
- Realizar conversiones de grados a radianes y viceversa.

¿A quién está dirigida?

- Estudiantes de básica secundaria y media.
- Docentes.
- Agentes culturales.
- Padres de familia.

Duración:

39 horas.

Unidades o Módulos
9 unidades.

Ubicación: Edutin Academy

<https://edutin.com/curso-de-geometria-3701>



Competencias Digitales

Pedagógica - Comunicativa

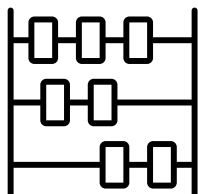
Competencias Siglo XXI

Trabajo colaborativo - Creatividad - Orientación Vocacional



Matemáticas para jardín de niños

Categoría:
Matemáticas.
Gratuito



Descripción:

Matemáticas simples que brindan el primer paso para familiarizarse con los números, con las figuras geométricas y problemas matemáticos verbales.

Al finalizar este curso podrás:

- Realizar operaciones matemáticas básicas con mayor facilidad y rapidez.
- Aumentar la complejidad de los ejercicios y afrontar otras operaciones más complejas

¿A quién está dirigida?

- Estudiantes de preescolar
- Docentes.
- Agentes culturales.

Duración:

Sin datos.

Unidades o Módulos

3 unidades.

Ubicación: Khan Academy.

<https://es.khanacademy.org/math/cc-kindergarten-math>



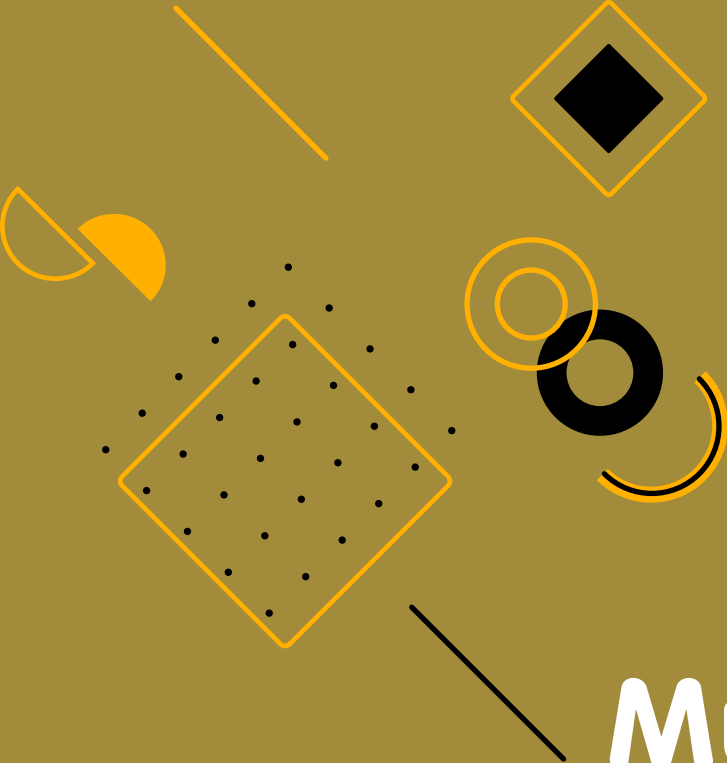
Competencias Digitales

Tecnológica - Pedagógica - Comunicativa - Investigativa

Competencias Siglo XXI

Comunicación - Trabajo colaborativo





Música

La música es un conjunto de sonidos y silencios organizados de manera lógica, que se rige por leyes como la armonía, el ritmo y la melodía, haciendo uso de la sensibilidad que caracteriza al ser humano con respecto a la emoción y percepción de elementos artístico.

Los cursos que se encuentran en esta categoría son:

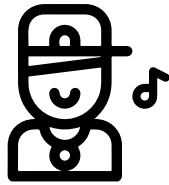
- Producción de champeta urbana, reggaetón y hip hop.
- Producción de sonidos profesionales con Virtual DJ.
- Manos a la flauta.
- Fundamentación en técnica vocal.
- Curso de trompeta.
- Graba tu propia música usando Audacity.
- Juego, cuerpo y música.

¿Qué aprenderás?

- Identificar y graficar los registros agudos y graves en el pentagrama de los sonidos musicales.
- Conectar la música con las matemáticas, los idiomas y otras áreas.
- Aprender a editar, reproducir y grabar sonidos musicales.
- Analizar las estrategias que enmarcan la ejecución de los instrumentos.

Producción de champeta urbana, reggaetón y hip hop

Categoría:
Música
Gratuito -
Certificable



Descripción:

El curso de producción de champeta urbana, reggaetón y hip hop busca que el estudiante aprenda a diseñar diferentes estilos musicales mediante el uso de secuenciadores y ecualizadores para la construcción de nuevas pistas auditivas.

Al finalizar este curso podrás:

- Conocer las melodías en guitarra para llevar a cabo la producción de diferentes pistas musicales de origen urbano.
- Aplicar la adaptación del piano a diferentes pistas musicales.
- Conocer diferentes herramientas musicales utilizadas en el estilo urbano.
- Utilizar los secuenciadores y los ecualizadores para la edición de audios digitales.
- Aplicar la persecución para el diseño de nuevas pistas musicales.

¿A quién está dirigida?

- Estudiantes de básica secundaria y media y media.
- Docentes de música.
- Agentes culturales.

Duración:

11 horas.

**# Unidades,
Módulos o clases:**
10 clases.

Ubicación: Edutin Academy

<https://edutin.com/curso-de-produccion-de-champeta-urbana-reggaeton-y-hip-hop-3885>



Competencias Digitales

Tecnológica - Pedagógica - Investigativa

Competencias Siglo XXI

Comunicación - Creatividad - Orientación Vocacional



Producción de sonidos profesionales con Virtual DJ

Categoría:
Música.
Gratuito y certificable (pago).



Descripción:

El curso de producción de sonidos profesionales con VirtualDJ se encuentra dirigido a estudiantes y profesionales de música, producción musical y aficionados que deseen optar por una formación de calidad profesional que los ayude a conocer y dominar las técnicas que permiten la creación de pistas, sonidos, mezclas y masterización de melodías en VirtualDJ.

Al finalizar este curso podrás:

- Conocer los partes del Virtual DJ para la edición de audio.
- Conocer las principales funciones, herramientas y técnicas del programa para llevar a cabo la edición de audio digitales.
- Aplicar diferentes pistas musicales con el programa.
- Identificar el uso adecuado del bombo.

¿A quién está dirigida?

- Estudiantes de básica secundaria y media.
- Docentes.
- Agentes culturales.

Duración:

6 horas.

Unidades o Módulos

1 unidad.

Ubicación: Edutin Academy

<https://edutin.com/curso-de-Virtual-DJ-2078>



Competencias Digitales

Tecnológica - Pedagógica- Investigativa

Competencias Siglo XXI

Comunicación - Creatividad - Autonomía - Orientación Vocacional



Manos a la flauta

Categoría:
Música
Gratuito



Descripción:

En este viaje musical se busca interpretar la flauta dulce soprano de forma sencilla y divertida. Para ello, se especifica cómo ubicar las manos y el cuerpo de manera correcta y cómo controlar la respiración de forma consciente al momento de tocar la flauta.

Al finalizar este curso podrás:

- Aprender a digitar las notas musicales.
- Hacer diversos ejercicios para agilizar los movimientos.
- Integrar las notas en obras musicales.

¿A quién está dirigida?

- Estudiantes de básica primaria.
- Docentes.
- Agentes culturales.
- Padres de familia.

Unidades o Módulos
5 unidades.

Ubicación: Viajeros del Pentagrama

<http://viajerosdelpentagrama.gov.co/Joomla/index.php/curso-de-flauta/240-curso-de-flauta-bienvenida>



Competencias Digitales

Tecnológica - De Gestión - Pedagógica - Comunicativa - Investigativa

Competencias Siglo XXI

Comunicación - Trabajo colaborativo - Creatividad - Orientación Vocacional



Fundamentación en técnica vocal

Categoría:
Música
Gratuito y certificable



Descripción:

Teniendo en cuenta el desconocimiento del uso de la técnica vocal para prevenir enfermedades del aparato vocal-fonador, se hace necesario implementar un curso de formación virtual complementaria que brinde información básica para una técnica vocal adecuada.

Al finalizar este curso podrás:

- Normas de higiene bucal y vocal, ergonomía y cuidado vocal.
- Identificar el control de la postura y la higiene ergonómica.
- Ejercicios de calentamiento y preparación de la voz.
- Reconocer los mecanismos de emisión de sonido y resonadores.
- Utilizar los mecanismos de coordinación fono-respiratoria, resonancia, apoyo control y fonación.
- Afinación y entonación.
- Realizar rutinas de ejercicios de afinación según su tesitura vocal.
- Practicar intervalos de afinación relacionados con el estándar musical.
- Practicar ejercicios rítmicos de acuerdo al parámetro.

¿A quién está dirigida?

- Estudiantes de básica secundaria y media.
- Docentes.
- Agentes culturales.

Duración:

40 horas.

Unidades o Módulos

4 unidades.

Ubicación: Sena Sofia Plus

<http://oferta.senasofiaplus.edu.co/sofia-oferta/detalle-oferta.html?fm=0&fc=LojhFT8RLIk>



Competencias Digitales

Tecnológica - Pedagógica - Comunicativa - Investigativa

Competencias Siglo XXI

Comunicación - Trabajo colaborativo - Orientación Vocacional



Curso de trompeta

Categoría:

Música

Gratuito y certificable
(pago)



Descripción:

El curso de trompeta permitirá conocer todo acerca del manejo de este instrumento de viento, el cual requiere la implementación de recursos técnicos y ejercicios, que sin duda te facilitarán el desarrollo de las notas, siguiendo los criterios melódicos, rítmicos y temporales.

Al finalizar este curso podrás:

- Conocer los elementos característicos de la trompeta.
- Analizar las estrategias que enmarcan la ejecución del instrumento.
- Reflexionar sobre consejos prácticos en el aprendizaje de la trompeta.
- Desarrollar de manera correcta la afinación, la vibración, las notas y las escalas en la trompeta.

¿A quién está dirigida?

- Estudiantes de básica secundaria y media.
- Docentes.
- Agentes culturales.
- Padres de familia.

Duración:

13 horas.

Unidades o Módulos

3 unidades.

Ubicación: Edutin Academy

<https://edutin.com/curso-de-trompeta-4321>



Competencias Digitales

Pedagógica - Comunicativa

Competencias Siglo XXI

Trabajo colaborativo - Orientación Vocacional



Flauta dulce

Categoría:
Música
Gratuito y certificable
(pago)



Descripción:

Este curso está dedicado a todas las personas sin excepciones, desde niños hasta adultos, que deseen aprender a tocar de una manera rápida este instrumento musical.

Al finalizar este curso podrás aprender sobre:

- Escalas de La y Do. Notas: Sol, La, Si Do.
- Lenguaje musical.
- Notas agudas.

¿A quién está dirigida?

- Estudiantes de básica secundaria y media.
- Docentes.
- Agentes culturales.
- Padres de familia.

Duración:

14 horas.

Unidades o Módulos

1 unidad.

Ubicación: Edutin Academy

<https://edutin.com/curso-de-flauta-dulce-4190>



Competencias Digitales

Pedagógica - Comunicativa - Investigativa

Competencias Siglo XXI

Trabajo colaborativo - Orientación Vocacional



Graba tu propia música usando Audacity

Categoría:
Música
Gratuito y certificable
(pago)



Descripción:

Audacity permite ir a fondo en la edición, reproducción y grabación de sonido. Además, facilita la creación de pistas y la adición de efectos.

Al finalizar este curso podrás:

- Reconocer interfaces de audio.
- Crear tu propia obra sonora.
- Grabar, editar, aplicar efectos, trabajar en múltiples canales y exportar en distintas calidades de audio.

¿A quién está dirigida?

- Estudiantes de básica secundaria y media.
- Docentes.
- Agentes culturales.

Duración:

10 horas.

Unidades o Módulos

1 unidad.

Ubicación: Edutin Academy

<https://edutin.com/curso-de-Audacity-447>



Competencias Digitales

Tecnológica - Pedagógica

Competencias Siglo XXI

Trabajo colaborativo - Creatividad - Autonomía - Orientación Vocacional



Juego, cuerpo y música

Categoría:
Música.
Gratuito



Descripción:

Estos son los módulos iniciales para el camino del aprendizaje musical, te permitirán explorar las posibilidades expresivas del cuerpo ante estímulos musicales variados y proyectarlas mediante el canto y la percusión.

Al finalizar este curso podrás:

- Reconocer el carácter de una canción expresarlo a través del canto con movimientos libres, utilizando su cuerpo como instrumento sonoro.
- Conectar la música con las matemáticas, los idiomas y todas las herramientas educativas que posea.

¿A quién está dirigida?

- Estudiantes de básica primaria.
- Docentes.
- Agentes culturales.

Duración:

36 semanas.

Unidades o

Módulos

6 módulos.

Ubicación: Viajeros del Pentagrama.

<http://viajerosdelpentagrama.gov.co/Joomla/index.php/ensena/45-ano-1/modulo1/bienvenida/54-ensena-ano-1-modulo-1-bienvenida-vp>



Competencias Digitales

Tecnológica - De Gestión - Pedagógica - Comunicativa

Competencias Siglo XXI

Comunicación - Trabajo colaborativo - Creatividad - Orientación Vocacional



Sistemas y claves

Categoría:
Música
Gratuito



Descripción:

Con este módulo se busca desarrollar la capacidad de identificar y representar corporal y vocalmente el movimiento sonoro (altura del sonido), así como relacionarlo con la ubicación gráfica en el pentagrama.

Al finalizar este curso podrás:

- Identificar y graficar registros agudos y graves y ubicar en el pentagrama el nombre de los sonidos musicales.

¿A quién está dirigida?

- Estudiantes de básica primaria.
- Docentes.
- Agentes culturales.
- Padres de familia.

Duración:

6 semanas.

Unidades o Módulos

1 módulo

Ubicación: Viajeros Del Pentagrama

<http://viajerosdelpentagrama.gov.co/Joomla/index.php/ensena/88-ano-2/modulo-7/bienvenida/125-ensena-ano-2-modulo-7-bienvenida-vp>



Competencias Digitales

Tecnológica - Pedagógica - Comunicativa - Investigativa

Competencias Siglo XXI

Comunicación - Trabajo colaborativo - Creatividad - Pensamiento crítico - Orientación Vocacional



Curso de canto

Categoría:
Música
Gratuito



Descripción:

A través de diversos videos, la vocal coach Carla Aparicio enseña desde cero a cantar, y a conocer partes del cuerpo que hacen posible esta acción, como la laringe.

Al finalizar este curso podrás:

- Conocer cómo calentar la voz antes de iniciar el canto y controlar la respiración durante la interpretación de una canción

¿A quién está dirigida?

- Estudiantes de básica secundaria y media.
- Docentes.
- Padres de familia.
- Agentes culturales.

Duración:

90 minutos.

Unidades o Módulos
8 unidades.

Ubicación: Canal de Espai Coriveu (escuela de canto)

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLWR-ncDh3wmS2nFnHKb09Rl8AN3fskC55z>



Competencias Digitales

Pedagógica

Competencias Siglo XXI

Trabajo colaborativo - Creatividad - Orientación Vocacional



Descubriendo nuevas tonalidades

Categoría:
Música
Gratuito



Descripción:

Este espacio busca repasar registros agudos y graves, ubicación y lectura en el pentagrama de los sonidos musicales con valores de blanca, negra y corchea y sus respectivos silencios.

Al finalizar este curso podrás:

- Descubrir la función de los sostenidos y de los bemoles en clave de Sol y aprender nuevas tonalidades mayores (Sol-Fa). Además, aprender las nuevas escalas de Sol y Fa Mayor con el dominio de los conceptos de sostenidos y bemoles. Tener el primer contacto con la flauta dulce.

¿A quién está dirigida?

- Estudiantes de básica primaria
- Docentes.
- Agentes culturales.

Duración:

36 semanas.

Unidades o Módulos

6 módulos

Ubicación: Viajeros del Pentagrama.
Módulos 13 al 18

http://www.viajerosdelpentagrama.gov.co/anio_ensena.php



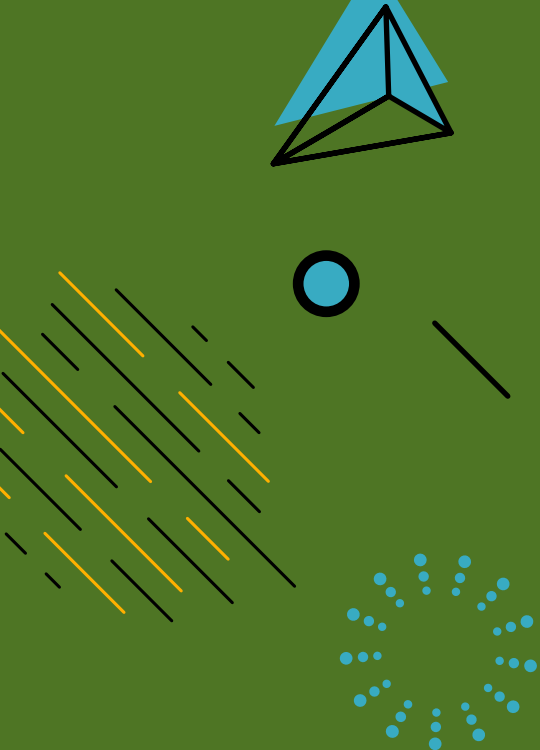
Competencias Digitales

Tecnológica- Pedagógica - Comunicativa

Competencias Siglo XXI

Comunicación - Trabajo colaborativo - Orientación Vocacional





Química

La química es la ciencia que estudia la estructura, composición y propiedades de la materia, así como también los cambios que pasan durante las reacciones químicas y su conexión con la energía. Con este propósito, los estudiantes y docentes podrán encontrar cursos que promuevan a realizar proyectos de experimentación e investigación.

Los cursos que se encuentran en esta categoría son:

- Nomenclatura en química orgánica.
- Minecraft para enseñar química.

¿Qué aprenderás?

- Conocer los fundamentos de la química orgánica y su nomenclatura.
- Identificar y construir elementos químicos.
- Crear compuestos químicos.
- Aprender metodologías didácticas para incentivar a la experimentación química.

MinerCraft para enseñar química

Categoría:
Química
Gratuito



Descripción:

Con la actualización de MinerCraft: Education Edition es posible trabajar las ciencias dentro del videojuego. Es posible encontrar nuevas características, como bloques especiales y skins de los personajes tematizadas en el campo científico. En este curso se profundiza en los nuevos bloques que encuentran en el pack de recursos de química.

Al finalizar este curso podrás:

- Reconocer y construir elementos químicos.
- Crear compuestos químicos.
- Dinamizar tus clases por medio del videojuego y enseñar la química de una manera lúdica.

¿A quién está dirigida?

- Docentes de química.
- Padres de familia.
- Agentes culturales.

Duración:

2 horas.

Unidades o Módulos

7 módulos.

Ubicación: Microsoft Education Centre

<https://education.microsoft.com/es-es/course/12649fc8/overview>



Competencias Digitales

Tecnológica - Pedagógica - Comunicativa - Investigativa

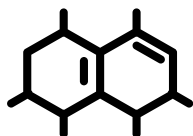
Competencias Siglo XXI

Comunicación - Trabajo colaborativo - Creatividad - Pensamiento crítico - Orientación Vocacional



Nomenclatura en química orgánica

Categoría:
Química
Gratuito y certificable
(pago)



Descripción:

Con este curso es posible conocer fundamentos de la química orgánica como la nomenclatura de los elementos que hacen parte de esta rama de la química.

Al finalizar este curso podrás conocer sobre:

- La nomenclatura de los compuestos en química orgánica según su naturaleza.

¿A quién está dirigida?

- Estudiantes de básica secundaria y media.
- Docentes.

Duración:

11 horas

Unidades o Módulos

1 unidad.

Ubicación: Edutin Academy

<https://edutin.com/curso-de-nomenclatura-en-quimica-organica-b%C3%A1sico-3544>



Competencias Digitales

Pedagógica - Comunicativa - Investigativa

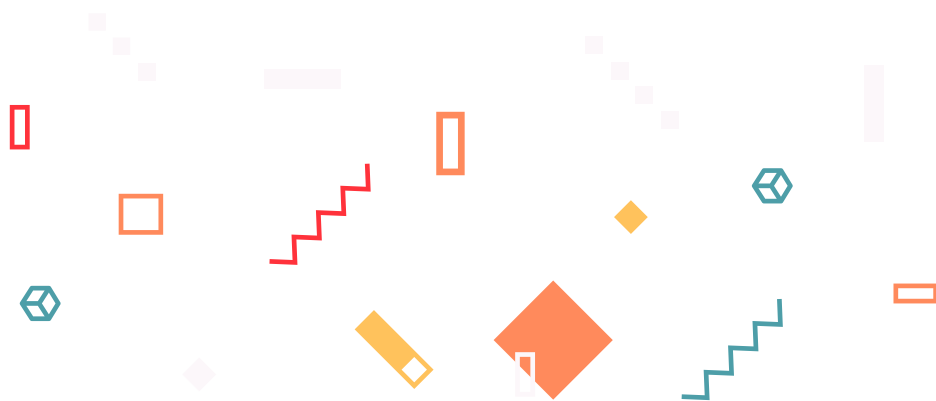
Competencias Siglo XXI

Trabajo colaborativo Orientación Vocacional - Pensamiento Lógico Científico



REFERENCIAS

- » Fernanda, M., Saavedra, C., De, M., Nacional, E., Del Pilar, P., Barrios, M., De, V., Superior, E., Jaime, H., Osorio, R., Graciela, G., Rodríguez, C., Calderón, G. G., Buitrago, B., Alcira, M., Martha, A., Tobón, I., Orduz, R., Ospina, O., ... Zea, C. (n.d.). *Competencias TIC para el desarrollo profesional docente*. Retrieved July 26, 2020, from www.mineducacion.gov.co
- » **Fundación Omar Dengo.** (2014). *Competencias del siglo XXI. Guía práctica para promover su aprendizaje y evaluación*. www.fod.ac.cr
- » **Saber Digital avanza en el desarrollo de competencias del siglo XXI.** (n.d.). Retrieved July 26, 2020, from <https://conexa.eafit.edu.co/ffec/divulgacion/saber-digital-avanza-en-el-desarrollo-de-competencias-del-siglo-xxi/>





saber

digital



www.redacademica.edu.co/estrategias/saber-digital
