

Presentación	V
Conoce tu libro	VI

Unidad 1 Comunicación y colaboración 2

Introducción	4
Inicio del proyecto	6

1.1 Herramientas digitales para el aprendizaje 8

PROGRESIÓN 1

Herramientas de productividad	8
Aplicaciones de consulta	10
Programas de aplicaciones diseñados para aprender	11
Diseño gráfico	14
Practico. Práctica guiada de Piktochart	17
Diseño gráfico con inteligencia artificial (IA)	25
Practico. Práctica Microsoft Designer	28

1.2 Aprendizaje digital colaborativo 32

PROGRESIÓN 2

Compartir aplicaciones	34
Practico. Práctica guiada de Documentos de Google	35
Practico. Práctica guiada de Presentaciones de Google	39
Laboratorio experimental. Laboratorio 1. Inclusión	43
Laboratorio 2. Mapa mental	44
Lo que hemos aprendido.	45
Desarrollo del Proyecto	46
Cierre del Proyecto	48
Rúbrica de evaluación del proyecto	49
Autoevaluación	50

Coevaluación	50
Heteroevaluación	51
Evaluación sumativa	52

Unidad 2 Creación de contenidos 54

Introducción	56
Inicio del proyecto	58

2.1 Aspectos básicos del diseño 60

PROGRESIÓN 3

Teoría del color	60
Metodología del diseño	72

2.2 Tipos de investigación y técnicas de investigación digital 74

PROGRESIÓN 4

Tipos de investigación	74
Técnicas de investigación digital	76
Herramientas de recopilación de información	87
Practico. Formularios de Google	90
Practico. Formularios de Microsoft	93
Practico. Práctica guiada de Conker AI	97
Practico. Práctica guiada de Google Meet	100
Creación y difusión de contenidos	103
Practico. Práctica Guiada de Animaker	107
Laboratorio experimental. Práctica de laboratorio 1. Teoría del color	119
Práctica de laboratorio 2. Recopilación de información	119
Práctica de laboratorio 3. Realización de video	120
Práctica de laboratorio 4. Videollamada	120
Lo que hemos aprendido	121
Desarrollo del Proyecto	122
Cierre del Proyecto	124

Rúbrica de evaluación del proyecto	125
Autoevaluación	126
Coevaluación	126
Heteroevaluación	127
Evaluación sumativa	128

Unidad 3 Creatividad digital 130

Introducción	132
Inicio del proyecto	134

3.1 Desarrollo digital..... 136

PROGRESIÓN 5

Páginas web en HTML	136
Practico. Práctica básica de Sublime	139
Practico. Práctica guiada de HTML 1	141
Practico. Práctica guiada de HTML 2.....	142

3.2 Literacidad digital 146

PROGRESIÓN 6

Buscadores especializados	146
Practico. Práctica guiada Refseek	148
Practico. Práctica guiada Redalyc	151

3.3 Procesamiento de datos 154

PROGRESIÓN 7

Hoja de cálculo	154
Practico. Práctica guiada de media, mediana y moda	155

Medidas de dispersión (desviación estándar y varianza)	158
Practico. Práctica guiada. Desviación estándar	159
Practico. Práctica guiada de varianza	160
Gráficos	162
Practico. Práctica guiada para elaborar gráficos de barras	164
Practico. Práctica guiada para elaborar un gráfico de pastel o circular	167
Practico. Práctica guiada para elaborar gráfico de líneas	170
Practico. Práctica guiada para elaborar un gráfico de embudo	173
Practico. Práctica guiada para elaborar un gráfico de mapa	175
Practico. Elaborar un gráfico de dispersión	177
Practico. Práctica guiada para elaborar gráficos en Hojas de cálculo de Google	182
Practico. Práctica guiada para ampliar celdas automáticamente	183
Laboratorio experimental. Laboratorio 1. El mundo animal	184
Laboratorio 2. Estilos literarios	184
Laboratorio 3. Tipo de cambio	184
Lo que hemos aprendido	185
Desarrollo del Proyecto	186
Cierre del Proyecto	188
Rúbrica de evaluación del proyecto	189
Autoevaluación	190
Coevaluación	190
Heteroevaluación	191
Evaluación sumativa	192

Presentación

Cultura digital 2. Serie Perspectivas forma parte de la nueva propuesta de libros diseñados especialmente para acompañarte en esta nueva etapa de tu formación académica y personal. En un mundo lleno de cambios vertiginosos, con nuevos y complejos desafíos, cobra suma importancia que adquieras herramientas que te permitan adaptarte a esos cambios, ser capaz de pensar y actuar de manera crítica, así como mantenerte actualizado durante toda tu vida.

La obra agrupa una serie de progresiones de aprendizaje que están indicadas en el nuevo Marco Curricular Común de la Educación Media Superior (MCCEMS). Cada progresión tiene un propósito que te ayudará a alcanzar una meta específica de acuerdo con la Unidad de Aprendizaje Curricular que cursarás. *Cultura digital 2* aborda varios temas relevantes que promueven la utilización de las herramientas digitales de aprendizaje, la aplicación de la teoría del color y del diseño, para la elaboración de contenidos digitales para realizar tareas académicas y de la vida cotidiana, también se presentan algunas técnicas de investigación digital, así como el uso de software para cálculo estadístico y su representación gráfica para solucionar diversas situaciones, fenómenos o problemáticas en ámbitos académicos, profesionales y de tu comunidad. Este recurso sociocognitivo favorecerá la comunicación y colaboración en el desarrollo de tus proyectos, y promueve tu desarrollo individual y social gracias a la inclusión digital.

Los contenidos de aprendizaje que encontrarás a lo largo de esta obra han sido cuidadosamente seleccionados para que puedas construir tu propio aprendizaje y aplicar los nuevos conocimientos y habilidades en proyectos que generen un impacto positivo en tu comunidad familiar, escolar o el entorno cercano que decidas. Estos proyectos están orientados hacia alguno o varios de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, propuestos por la ONU para erradicar la pobreza, proteger el planeta y asegurar la prosperidad para todos. Tú y tus compañeros tendrán la oportunidad de ser agentes de cambio positivo en la búsqueda de soluciones a problemas globales y de tu comunidad.

Asimismo, en *Cultura digital 2. Serie Perspectivas* encontrarás numerosas actividades formativas y socioemocionales que te ayudarán a comprender y afianzar los contenidos de aprendizajes sustentados en las progresiones. El libro cuenta con evaluaciones formativas, laboratorios experimentales, infografías y otras secciones que te permitirán adquirir y desarrollar saberes, actitudes y valores clave para tu formación integral. Al mismo tiempo, coadyuvarán en lograr tu proyecto de vida. A lo largo de este título encontrarás un completo programa de evaluaciones (diagnósticas, formativas y sumativas, autoevaluaciones y coevaluaciones) que te ayudarán a reconocer tus avances y hacer altos en el camino para reforzar y afianzar tus aprendizajes.

Te deseamos mucho éxito en esta trayectoria de formación académica y... ¡preparate, porque estás a punto de iniciar nuevos retos que contribuirán en tu formación para la vida!

Conoce tu libro

Entrada

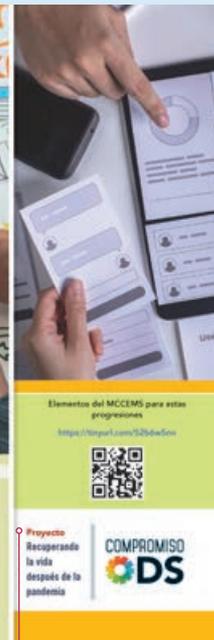
Presentación

Número y nombre que agrupa varias progresiones.

Progresiones de aprendizaje
Descripción de las progresiones indicadas en el MCC que se abordan puntualmente en los contenidos.



Distribución de temas y subtemas de acuerdo con cada una de las progresiones del área de conocimiento.



Proyectos relacionados con tu comunidad, los cuales podrás ir desarrollando a lo largo de los contenidos y donde consolidarás tu aprendizaje y aplicarás las progresiones. Los proyectos están relacionados con objetivos ODS de la ONU.

Al inicio de la unidad

Introducción

Acercamiento significativo y motivante al estudio de las progresiones.

Evaluación diagnóstica

Identificación de los conocimientos previos, los cuales son relevantes para el contexto.



Para mayor información sobre los ods, ingresa al siguiente QR:

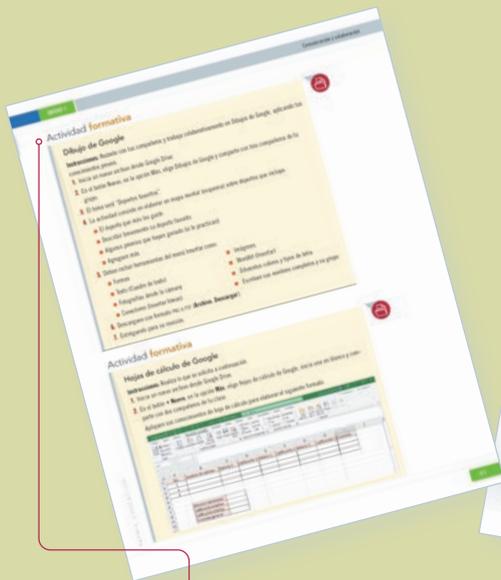


AGENDA 2030.....

La ONU fijó 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) para erradicar la pobreza, proteger el planeta y promover la prosperidad para todos. Cada uno de nuestros proyectos está orientado a uno de estos objetivos. Además de contribuir al bienestar de tu comunidad, al trabajar en ellos podrás contribuir a conseguir un mundo mejor.

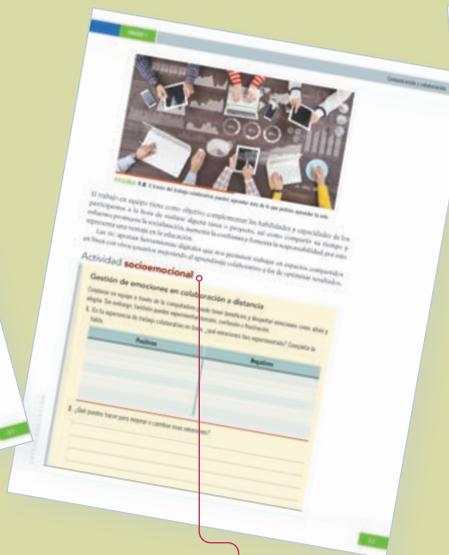
Desarrollo de contenidos

Con base en las progresiones a trabajar en cada tema.



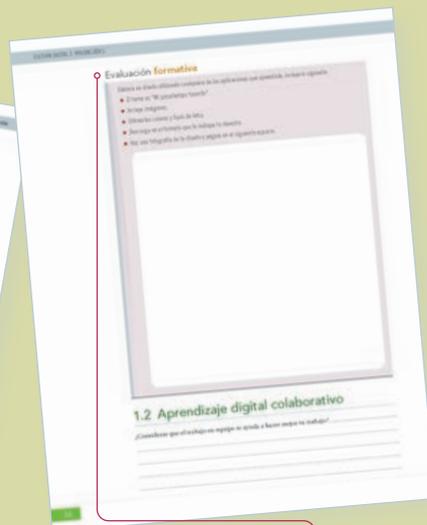
Actividades formativas

Contribuyen a reforzar o poner en práctica los aprendizajes de cada progresión y promueven el pensamiento crítico.



Actividades socioemocionales

Se ubican a lo largo de las progresiones. Contribuyen a crear un vínculo transversal con el currículo ampliado y te brindan habilidades para tu vida.



Evaluación formativa

Al final de cada progresión, se incluyen evaluaciones que te permiten reconocer, reconstruir y retrolimitar tu aprendizaje.

Cápsulas flotantes e iconos

A lo largo del desarrollo de cada progresión encontrarás varias cápsulas flotantes con información y recursos útiles que te apoyarán en tu proceso de aprendizaje.

Sabiduría histórica

Datos biográficos sobre personas que han aportado a cierta área de conocimiento o hechos relevantes que debes conocer.

SABIDURÍA HISTÓRICA

En esta unidad se hace mención de la Constitución de los Estados Unidos Mexicanos, sin embargo, ¿alguna vez te has preguntado cómo se ha ido modificando a lo largo de los años?

Recursos digitales

Recomendaciones a sitios o páginas electrónicas que enriquecen la información. Puedes ingresar fácilmente a través de un código QR o al teclear la dirección corta en tu navegador de internet.

Si quieres trabajar más sobre este tema entra al siguiente enlace:
<https://tinyurl.com/yxubtuf>



Glosario

Definición de palabras para facilitar la comprensión del texto.

han desarrollado técnicas incontables que logran la transformación de los materiales en bienes de consumo que satisfacen las diversas necesidades, los recursos empleados son los **factores productivos**.

Factores productivos. Elementos básicos que intervienen en el proceso de producción para transformarse en bienes o servicios.

Tu librero

Recomendaciones de títulos impresos que complementan los contenidos de las progresiones.

TU LIBRERO

Si quieres conocer más sobre Émile Durkheim te recomendamos que leas *Las reglas del método sociológico* publicado por Alianza Editorial.

Proyecto

Este icono te indica en qué momento deberías retomar el desarrollo de tu proyecto para integrar lo que acabas de aprender a lo largo de las progresiones.



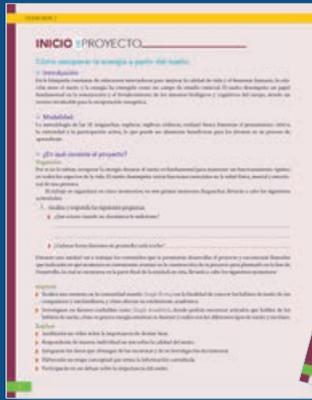
Desarrolla tu proyecto. Es momento de trabajar en tu proyecto. Con la orientación de tu profesor, utiliza los conocimientos que adquiriste en esta progresión y ve a la sección **Desarrollo del proyecto** que está al final de la unidad.

Portafolio de evidencias

Este icono te indica qué actividades puedes guardar como evidencia de tu progreso.



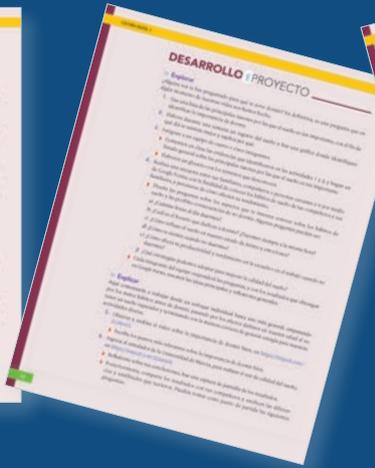
Proyectos



Inicio de proyecto

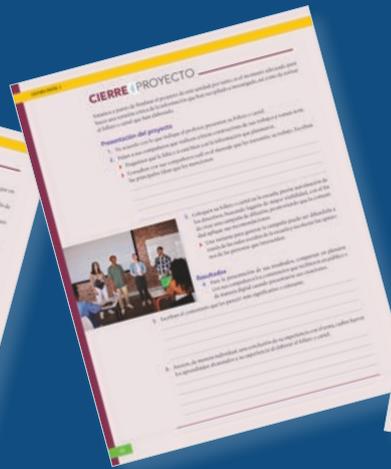
Presentación del proyecto, el cual tiene un alcance significativo con las progresiones y sus temas correspondientes. Cada uno se vincula de manera transversal con las demás áreas de acceso al conocimiento o recursos sociocognitivos.

Se abordan mediante diferentes metodologías activas como 5E, estudio de casos y aprendizaje basado en problemas.



Desarrollo del proyecto

Actividades donde integrar los contenidos de las progresiones y te permiten emprender acciones para la generación de la investigación y del producto a lograr.



Cierre del proyecto

Actividades que promuevan la reflexión de los aprendizajes durante el desarrollo del proyecto y la presentación del producto final.



Evaluación del proyecto

Rúbrica con indicadores descriptivos que enuncian las acciones que se esperan alcanzar en el desarrollo del proyecto.

Secciones fijas



Laboratorios

Experimentos, investigaciones o trabajos de carácter científico, técnico o de acercamiento a la realidad, para ser analizados con un sentido crítico.



Lo que hemos aprendido

Resume los contenidos más relevantes.



PractiCo

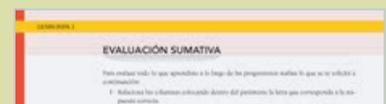
Actividades que incentivan el uso de recursos digitales (simuladores, ofimática, aplicaciones digitales) que te ayudarán a desarrollar ciertos contenidos de las progresiones.

Instrumentos de evaluación



Autoevaluación, coevaluación y heteroevaluación

que permiten valorar los conocimientos, habilidades, procedimientos y las actitudes desarrolladas.



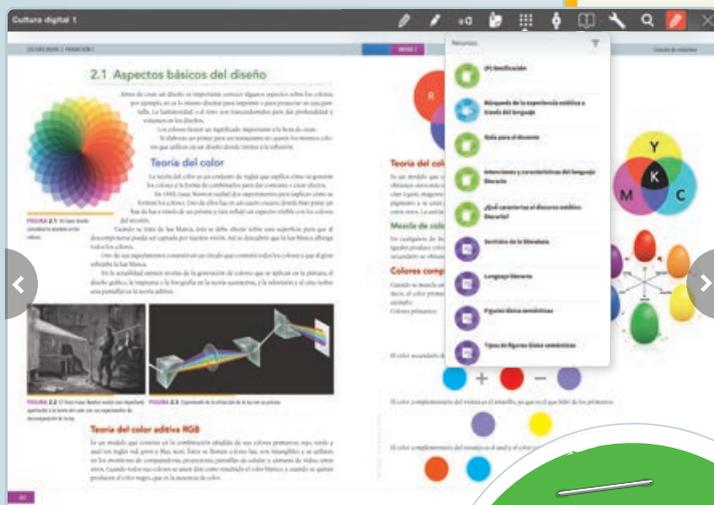
Evaluación sumativa

Reactivos que permiten valorar los aprendizajes alcanzados.

MÁS RECURSOS PARA ACOMPAÑARTE EN TU APRENDIZAJE

Libro digital

La obra cuenta también con un libro digital disponible. En él encontrarás actividades interactivas y material adicional como videos, infografías y material descargable para reforzar lo aprendido en clase.



El librero de Larousse

Al escanear este QR, podrás ingresar a un sitio que te permitirá adquirir las lecturas recomendadas en esta obra si te interesa ampliar o profundizar tu aprendizaje. Hay cientos de interesantes títulos a tu alcance.