Conforme a la Nueva Escuela Mexicana

Kiga®
Ediciones

CATÁLOGO 2019

Tecnología para SECUNDARIA

TECNOLOGÍA **KIGA**

Hoy en día, entre las personas y las organizaciones, prevalecen nuevas formas de interacción e intercambio, provocadas por la vertiginosa generación y comunicación de la información, las innovaciones técnicas y su aplicación en la sociedad y en la naturaleza.

Esta perspectiva obliga a contar con conocimientos, habilidades, actitudes y valores que permitan a los alumnos desempeñarse y adaptarse al medio, para afrontar de mejor manera los retos de la vida escolar y laboral.

Por ello, es indispensable contar con materiales para el estudio de la tecnología como el campo del conocimiento que estudia la técnica, sus funciones, los insumos y los medios que la conforman, sus procesos de cambio y su interacción con el contexto sociocultural; a partir de un enfoque basado en competencias.

Estas competencias se caracterizan por:

- Integrar conocimientos disciplinares, procedimentales, actitudinales y experienciales.
- Movilizar de forma articulada conocimientos para afrontar diversas situaciones.
- Activar saberes relevantes según la situación y el contexto.

Las competencias en el área de tecnología se describen como:

Intervención, implica que los alumnos tomen decisiones responsables e informadas al crear y mejorar procesos y productos, así como en el consumo de ellos.

Resolución de problemas, implica la identificación, caracterización y explicación de situaciones que limitan la satisfacción de necesidades e intereses y, por lo tanto, representan un reto intelectual.

Diseño, referente a la movilización de saberes, habilidades y actitudes para prefigurar nuevas y diversas propuestas en la resolución de problemas para la satisfacción de necesidades.

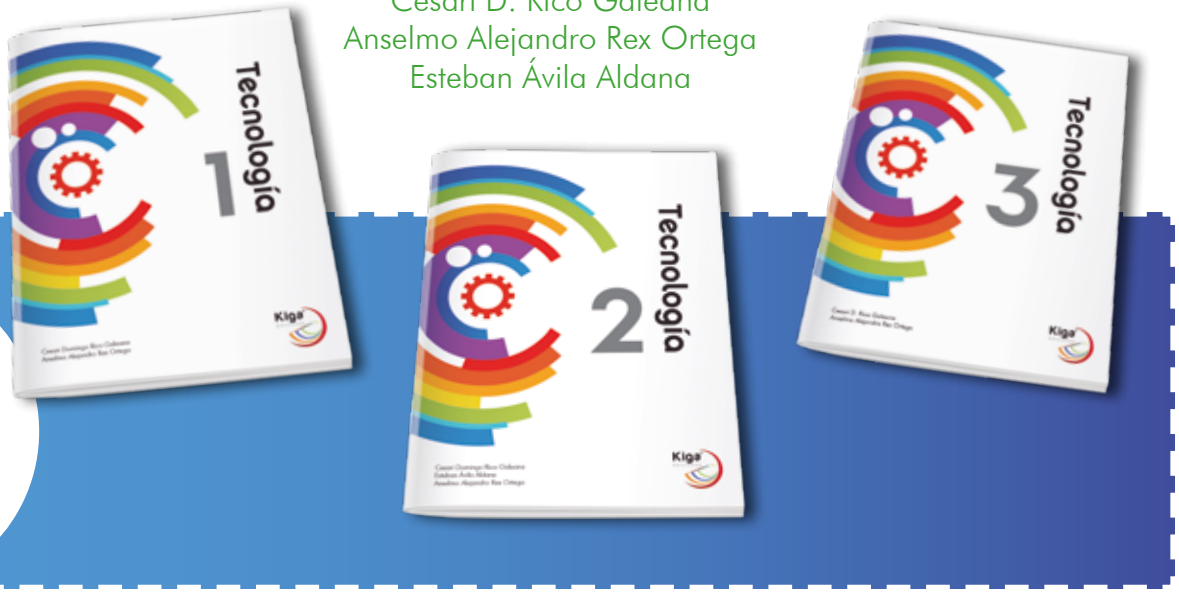
Gestión, se refiere a las habilidades para planear, organizar y controlar procesos técnicos y lograr fines definidos.

La serie Tecnología KIGA atiende y permite el desarrollo de las competencias indispensables, posibilitando la movilización de saberes previos, la articulación de conocimientos técnicos y su vinculación y aplicación con el resto de las asignaturas. Este desempeño se logra a partir del trabajo por proyectos, los cuales permiten a los estudiantes prepararse y descubrir posibilidades para su inserción en el área laboral.

SECUNDARIAS GENERALES

Tecnología

Cesari D. Rico Galeana
Anselmo Alejandro Rex Ortega
Esteban Ávila Aldana



Características de la propuesta didáctica

- Atiende temas y subtemas de la formación tecnológica básica con enfoque por competencias.
- Organización en fichas con sugerencias didácticas probadas en el aula.
- Contiene actividades para reflexionar sobre cómo la tecnología permite resolver problemas de la vida cotidiana.
- Propone la planeación y el desarrollo de proyectos a través de diversas prácticas, hasta incluir niveles organizacionales, industriales y semiindustriales.
- Incluye evaluaciones.

Beneficios

- Las actividades permiten desarrollar la creatividad y la imaginación en la elaboración de artefactos.
- El alumno identifica y delimita problemas de índole técnica con el fin de plantear soluciones creativas.
- El trabajo por proyectos prepara a los jóvenes para la vida y su desempeño laboral.
- Propicia el manejo de diferentes clases de técnicas.
- Se favorece el trabajo de manera individual y colectiva.
- El alumno conoce herramientas, comprende su lógica de funcionamiento y desarrolla habilidades para emplearlas.

Apoyos didácticos

- Guía del docente que incluye la reproducción de todas las páginas del libro del alumno, con estrategias de aprendizaje, respuestas a las actividades y evaluaciones.

SECUNDARIAS TÉCNICAS

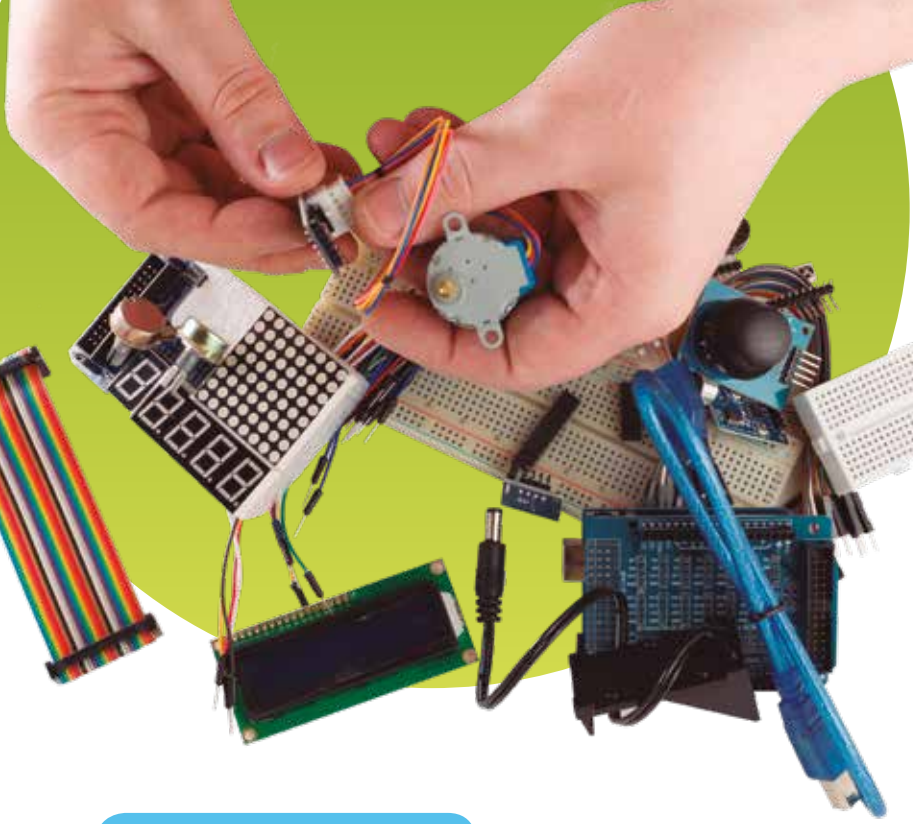
ÉNFASIS DE CAMPO:

Circuitos eléctricos

Mariano García Cedeño
Rodolfo Gordillo Nopala
Marcos Salvador Cedeño Santamaría

Características de la propuesta didáctica

- Cuaderno de trabajo organizado en fichas, lo que brinda un enfoque práctico.
- Cubre la totalidad de las sugerencias didácticas vinculadas con el Diseño de circuitos eléctricos.
- Propone actividades para definir, planear, analizar, diseñar, construir y evaluar soluciones en las que se podrán usar herramientas y manufacturas propias del énfasis.
- Sugerencias para trabajar proyectos de producción artesanal, industrial y de innovación.
- Incluye evaluaciones diagnósticas y bimestrales.



GUÍAS DEL MAESTRO EN LÍNEA

Beneficios

- Sugerencias didácticas basadas en la experiencia diaria frente a grupo.

Apoyos didácticos

- Guía del docente que incluye la reproducción de todas las páginas del libro del alumno, con estrategias de aprendizaje, respuestas a las actividades y evaluaciones.

ÉNFASIS DE CAMPO:

Confección del vestido

Maribel Vargas Antonio
Dulce María Domínguez Andrés

Características de la propuesta didáctica

- Cuaderno de trabajo organizado en fichas.
- Cubre la totalidad de las sugerencias didácticas vinculadas con la Confección del vestido y la industria textil.
- Sugerencias para trabajar proyectos de producción artesanal, industrial y de innovación.
- Incluye evaluaciones diagnósticas y bimestrales.

Beneficios

- Sugerencias didácticas basadas en la experiencia frente a grupo, apegadas a la realidad del aula.

Apoyos didácticos

- Guía del docente que incluye la reproducción de todas las páginas del libro del alumno, con estrategias de aprendizaje, respuestas a las actividades y evaluaciones.

ÉNFASIS DE CAMPO:

Ofimática

Ángela Teresa Girón Velázquez
Yesenia Bello Mondragón

Características de la propuesta didáctica

- Cuaderno de trabajo organizado en fichas.
- Actividades prácticas para llevarse a cabo tanto en el salón de clases como en el laboratorio o taller.
- Sugerencias para trabajar proyectos de producción artesanal, industrial y de innovación.
- Incluye evaluaciones diagnósticas y bimestrales.

Beneficios

- Todas las sugerencias didácticas son resultado de la experiencia frente a grupo, lo que permite que sean apegadas a la realidad.

GUÍAS DEL MAESTRO EN LÍNEA

Apoyos didácticos

- Guía del docente que incluye la reproducción de todas las páginas del libro del alumno, con estrategias de aprendizaje, respuestas a las actividades y evaluaciones.

ÉNFASIS DE CAMPO:

Electrónica

Cruz Navor Galeana
Miguel Cardiel Quintero

Características de la propuesta didáctica

- Cuaderno de trabajo organizado en fichas.
- Cubre la totalidad de las sugerencias didácticas vinculadas con la técnica.
- Al trabajar en las actividades a lo largo de cinco bloques, se adquiere una metodología formal para considerar la electrónica como una valiosa técnica para el manejo de la tecnología en la vida cotidiana.
- Sugerencias para trabajar proyectos de producción artesanal, industrial y de innovación.
- Incluye evaluaciones diagnósticas y bimestrales.

Beneficios

GUÍAS DEL MAESTRO EN LÍNEA

- Todas las sugerencias didácticas están basadas en la experiencia diaria frente a grupo, lo que permite que sean apegadas a la realidad del aula.
- Las sugerencias cumplen con las normas de higiene y seguridad.

Apoyos didácticos

- Guía del docente que incluye la reproducción de todas las páginas del libro del alumno, con estrategias de aprendizaje, respuestas a las actividades y evaluaciones.

ÉNFASIS DE CAMPO:

Informática

Néstor Martínez Martínez

Características de la propuesta didáctica

- Cuaderno de trabajo organizado en fichas.
- Cubre la totalidad de las sugerencias didácticas vinculadas con Informática.
- Propone prácticas actividades para llevarse a cabo tanto en el salón de clases como en el laboratorio o taller.
- Sugerencias para trabajar proyectos de producción artesanal, industrial y de innovación.
- Incluye evaluaciones diagnósticas y bimestrales.

GUÍAS DEL MAESTRO EN LÍNEA

Beneficios

- Todas las sugerencias didácticas están basadas en la experiencia diaria frente a grupo, lo que permite que sean apegadas a la realidad del aula.

Apoyos didácticos

- Guía del docente que incluye la reproducción de todas las páginas del libro del alumno, con estrategias de aprendizaje, respuestas a las actividades y evaluaciones.

Centro

Ciudad de México, Estado de México, Hidalgo, Morelos, Guerrero y Querétaro.
Átomo 24, Col. Parque Industrial Naucalpan, Estado de México, C. P. 53489
Teléfono: 55 5359 1111

Librería Esfinge

Pasaje Zócalo-Pino Suárez, Local #2, Col. Centro, Ciudad de México, C. P. 06090
Teléfonos: 55 5522 1763, 55 5522 1364

Norte

Nuevo León, Coahuila, Tamaulipas, Durango, Chihuahua,
Baja California y Sonora.
Atención y servicio: celular 811 229 6618

Sureste

Tabasco, Chiapas, Yucatán y Campeche.
Atención y servicio: 55 5359 1111, ext. 1328

Sur

Oaxaca, Puebla y Tlaxcala.
Atención y servicio: celular 222 563 6200
Veracruz: celular 229 960 8553

Occidente / Bajío

Colima, Nayarit, Sinaloa, Jalisco, Guanajuato, San Luis Potosí,
Michoacán y Aguascalientes.
Federalismo Sur 555, Sector Juárez, Guadalajara, Jalisco, C.P. 44180
Atención y servicio: celular 477 557 4796

servicioalcliente@esfinge.mx

www.kiga.mx **www.esfinge.mx**