

Profesional Técnico Técnico-Bachiller en
EXPRESIÓN GRÁFICA DIGITAL

PERFIL DE EGRESO

Al egresar, el alumno habrá obtenido las competencias que le brindarán una formación integral para incorporarse a la vida cotidiana, así como desempeñarse en diferentes ambientes laborales, ejerciendo la toma de decisiones con una actitud crítica, creativa, ética y responsable, y participando activamente en el mercado productivo con desempeño competitivo en el mundo del trabajo.

Formación disciplinar básica:

A través del logro de los aprendizajes esperados de los módulos de la formación disciplinar básica, el egresado contará con las competencias descritas en los siguientes ámbitos:

1. Lenguaje y comunicación

Se expresa con claridad de forma oral y escrita tanto en español como en su lengua indígena, en caso de hablarla. Identifica las ideas clave en un texto o un discurso oral e infiere conclusiones a partir de ellas. Se comunica en inglés con fluidez y naturalidad.

2. Pensamiento matemático

Construye e interpreta situaciones reales, hipotéticas o formales que requieren la utilización del pensamiento matemático. Formula y resuelve problemas, aplicando diferentes enfoques. Argumenta la solución obtenida de un problema con métodos numéricos, gráficos o analíticos.

3. Exploración y comprensión del mundo natural y social

Obtiene, registra y sistematiza información, consultando fuentes relevantes, y realiza los análisis e investigaciones pertinentes. Comprende la interrelación de la ciencia, la tecnología, la sociedad y el medio ambiente en contextos históricos y sociales específicos. Identifica problemas, formula preguntas de carácter científico y plantea hipótesis necesarias para responderlas

4. Pensamiento crítico y solución de problemas

Utiliza el pensamiento lógico y matemático, así como los métodos de las ciencias para analizar y cuestionar críticamente fenómenos diversos. Desarrolla argumentos, evalúa objetivos, resuelve problemas, elabora y justifica conclusiones y desarrolla innovaciones. Asimismo, se adapta a entornos cambiantes.

5. Habilidades socioemocionales y proyecto de vida

Es autoconsciente y determinado, cultiva relaciones interpersonales sanas, ejerce el autocontrol, tiene capacidad para afrontar la adversidad y actuar con efectividad y reconoce la necesidad de solicitar apoyo. Fija metas y busca aprovechar al máximo, sus recursos. Toma decisiones que le generan bienestar presente, oportunidades y sabe manejar riegos futuros.

6. Colaboración y trabajo en equipo

Trabaja en equipo de manera constructiva y ejerce un liderazgo participativo y responsable. Propone alternativas para actuar y solucionar problemas. Asume una actitud constructiva.

7. Convivencia y ciudadanía

Reconoce la diversidad tiene lugar en un espacio democrático, con inclusiones e igualdad de derechos de todas las personas. Siente amor por México. Entiende las relaciones entre sucesos locales, nacionales e internacionales. Valora y practica la interculturalidad. Reconoce las instituciones y la importancia del Estado de derecho.

8. Apreciación y expresión artísticas

Valora y experimenta las artes porque le permiten comunicarse y le aportan un sentido a su vida. Comprende la contribución de estas al desarrollo integral de las personas. Aprecia la diversidad de las expresiones culturales.

9. Atención al cuerpo y la salud

Asume el compromiso de mantener su cuerpo sano, tanto en lo que toca a su salud física como mental. Evita conductas y prácticas de riesgo para favorecer un estilo de vida activo y saludable.

10. Cuidado del medio ambiente

Comprende la importancia de la sustentabilidad y asume una actitud proactiva para encontrar soluciones. Piensa globalmente y actúa localmente. Valora el impacto social y ambiental de las innovaciones y los avances científicos.

11. Habilidades digitales

Utiliza adecuadamente las tecnologías de la información y la comunicación para investigar, resolver problemas, producir materiales y expresar ideas. Aprovecha estas tecnologías para desarrollar ideas e innovaciones.

Formación profesional:

Las competencias profesionales del egresado de la carrera de PT-B en **EXPRESIÓN GRÁFICA DIGITAL** son:

- Liderar acciones emprendedoras e innovadoras de acuerdo con los requerimientos personales y laborales en el marco de la sostenibilidad.
- Maneja técnicas de expresión gráfica de manera tradicional, identificando sus características y aplicaciones.
- Elabora dibujos de imitación, a partir de la aplicación de técnicas de bosquejo.
- Aplica color con técnicas de composición en elementos de comunicación visual.
- Aplica técnicas de expresión gráfica utilizando el equipo de cómputo.
- Aplica la tipografía en logotipo y cartel, de acuerdo a su composición.
- Maneja la simbología del dibujo de ingeniería en 2D, de acuerdo a la normatividad vigente.
- Desarrolla bosquejos y anteproyectos gráficos, aplicando técnicas tradicionales de la expresión gráfica.
- Elabora modelos básicos en 3D, aplicando las herramientas del software de dibujo de ingeniería.
- Crea imágenes digitales para la aplicación en un proyecto de comunicación visual.
- Desarrolla páginas Web mediante la integración de diversas herramientas informáticas.
- Elabora dibujos arquitectónicos en 2D, de acuerdo a las normas y especificaciones de la industria de la construcción.

- ❑ Elabora dibujos arquitectónicos en 3D, aplicando las herramientas del software.
- ❑ Elabora dibujos mecánicos en 2D, de acuerdo a las normas y especificaciones de la industria metal-mecánica.
- ❑ Digitaliza y manipula figura humana y caricatura para aplicarla en carteles e imágenes editoriales.
- ❑ Elabora piezas mecánicas en 3D, utilizando las herramientas del software de ingeniería.
- ❑ Anima elementos arquitectónicos, aplicando herramienta del software de animación.
- ❑ Elabora dibujos de proyectos para la industria metal-mecánica, aplicando la simbología y especificaciones del dibujo de ingeniería
- ❑ Anima imagen digital utilizando el software de animación bidimensional.
- ❑ Aplica técnicas de atención al cliente en las etapas de recepción y entrega de bocetos, anteproyectos y proyectos.
- ❑ Aplica técnicas de comunicación efectiva al asesorar a clientes, tanto en lengua natal, como en lengua extranjera.

Trayectos Técnicos

Adicionalmente, el egresado contará con competencias de especialización en un campo profesional específico de la carrera, de acuerdo con los intereses y necesidades del campo de trabajo de la región.