

Centro de Innovación STEM de Battle Creek

Empoderando a los Estudiantes a Transformar el Mundo

BELIEVE
in the
CHANGE.



Centro de Innovación Battle Creek STEM, Escuela Intermedia

- El Centro de Innovación Battle Creek STEM (BC STEM, para abreviar) es una nueva escuela intermedia enfocada en STEM, ubicada en el ala este de la secundaria Battle Creek Central.
- BC STEM es una experiencia única para los estudiantes porque todos los días experimentan un aprendizaje práctico basado en proyectos que ayuda con el desarrollo de una mentalidad de resolución de problemas al utilizar el proceso de diseño de ingeniería y las habilidades de investigación.
- Para el año escolar 2021-2022, BC STEM inscribirá a estudiantes de sexto, séptimo y octavo grado.

¿Qué es STEM?

- STEM (ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas) es el campo profesional de más rápido crecimiento en nuestra nación.
- BC STEM despertará el interés de los estudiantes y desarrollará sus habilidades básicas en STEM, lo que ayudará a alentarlos y prepararlos para la **educación superior y carreras** en estas industrias.
- Al usar un **programa STEM integrado**, nuestros innovadores aprenden de una manera nueva, explorando proyectos prácticos a través de un lente de ingeniería y tecnología.

BELIEVE
in the
CHANGE.



En BC STEM, los Estudiantes Piensan Diferente

Los Estudiantes de BC STEM Son Innovadores

Visualizamos un mundo en el que los estudiantes tengan el poder de transformar el mundo que los rodea.

Nuestra Misión

“En el Centro de Innovación STEM de Battle Creek, brindamos un espacio de aprendizaje y capacitamos a cada Innovador para que haga preguntas como una forma de examinar las posibilidades. Los innovadores investigan, colaboran y exploran estas posibilidades dentro de un plan de estudios integrado. Los procesos de diseño de ingeniería se utilizan para enseñar a los innovadores cómo explorar ideas y utilizar las habilidades de pensamiento analítico y crítico que desarrollan para crear soluciones sostenibles basadas en proyectos para problemas reales que les importan a ellos y a su comunidad ”.



Valores de BC STEM

Los valores de BC STEM inspiran a los estudiantes y al personal a dar lo mejor de sí mismos, a proporcionar un vínculo común y un sentido de dirección y desarrollar un compromiso con la excelencia.

RESPETO

EXCELENCIA

INNOVACIÓN

INTEGRIDAD

La Experiencia Innovadora: Aprendizaje STEM

STEM es el aspecto clave del aprendizaje de los estudiantes todos los días. Nuestros innovadores aprenden materias tradicionales de la escuela intermedia como ciencias sociales y lenguaje en el contexto de proyectos STEM, para fomentar la innovación en todas las materias. El aprendizaje basado en proyectos permite a los innovadores a:

- Desarrollar habilidades **de indagación reflexiva** y **resolución de problemas**.
- Utilizar la innovación y el pensamiento creativo para **visualizar, diseñar y probar soluciones**.
- Obtener **experiencia práctica** a través de actividades como diseño de puentes, robótica, edición de películas y jardinería sostenible.
- Aprender de todo, desde **programación hasta computación física**, a HTML / CSS mientras construyen sus propios sitios web, dispositivos y mucho más.
- Desarrollar su comprensión de **la ingeniería y el diseño** a medida que comienzan a construir sus propios modelos.

La Experiencia Innovadora: Educación al Aire Libre

Los estudiantes de BC STEM disfrutaron de visitas semanales a nuestro **Centro de Educación al Aire Libre** para experimentar actividades científicas prácticas, resolver problemas en equipos, encontrarse con la vida silvestre y experimentar la naturaleza.

Los estudiantes:

- Aprenderán el trabajo en equipo, la colaboración, la toma de riesgos, la toma de decisiones y la resolución de conflictos.
- Desarrollarán habilidades importantes al aire libre como iniciar una fogata y la identificación de plantas / animales.
- Realizarán investigación de campo y recolección de muestras.
- Experimentarán actividades desafiantes de educación

física como un curso de cuerdas altas, tiro al arco, piragüismo y escalada de torres.



La Experiencia Innovadora: Instalaciones de Vanguardia

Las instalaciones avanzadas de BC STEM ofrecen a nuestros innovadores excelencia, adaptabilidad y crecimiento para fomentar la investigación dirigida por los estudiantes a lo largo del día, dentro y fuera del aula. BC STEM se enorgullece en ofrecer:

- Jamboards digitales en todas las aulas que se conectan a la Internet
- Laboratorios totalmente equipados con microscopios compuestos, impresoras 3D, taskbots, un conjunto de clase de vadeadores de campo y mucho más.
- Google Chromebooks para todos los estudiantes
- 30 iPads para uso individual o grupal



La Ventaja Bearcat

Uno de los pilares fundamentales de la transformación de nuestro distrito es fortalecer las excelentes oportunidades educativas y de enriquecimiento para **cada estudiante, en cada edificio, en cada nivel de grado.**

Con la incorporación de **BC STEM** y oportunidades únicas en el futuro, como las academias profesionales, BCPS se asegura de que nuestros estudiantes tengan acceso a oportunidades de enriquecimiento avanzado en todos los grados, desde el prekínder hasta la graduación.



Lo que Están Diciendo las Familias y los Innovadores

“BC STEM siempre nos enseña **más allá.** Siempre es un desafío y mis maestros me ayudan a entender lo que no sé.”

“Mi nieto está **prosperando, está emocionado y feliz** de ir a la escuela. ¡Me encantan los aspectos técnicos y basados en computadora de su experiencia de aprendizaje!

“**Soy un innovador,** lo que significa que ayudo a resolver problemas del mundo real.”

“**El personal está muy involucrado** con los estudiantes y las familias. Mi hija tuvo un año difícil el año pasado, pero ella ama su escuela, maestros y compañeros de clase este año. Estoy muy impresionado y definitivamente lo recomendaría. ”



¡Únase a la familia BC STEM!

- No se requieren pruebas y todos los solicitantes tienen las mismas oportunidades de ser seleccionados, a través de un proceso de selección computarizado.
- Las solicitudes para el año escolar 2021-2022 se abren el **22 de febrero, 2021**. La fecha límite para aplicar es el **11 de abril, 2021**.
- Las solicitudes deben completarse y enviarse electrónicamente. Habrá asistencia disponible para completar la solicitud en línea, si es necesario.

Fechas y Próximos Pasos

- **22 de febrero:** Se abre la ventana de solicitud
- **24 de febrero:** Exhibición Estudiantil
- **11 de abril:** Las aplicaciones deben ser entregadas antes de las 11:59 p.m. EST
- **16 de abril:** Notificación de aceptación y lista de espera
- **17 de abril- 8 de mayo:** Período de aceptación y proceso de inscripción
- **Agosto:** Orientación para estudiantes / familias de BC STEM; ¡Empieza la escuela!

Para obtener más información y acceder a la solicitud en línea, visite:

www.battlecreekpublicschools.org/schools/bc-stem-innovation-center



¿Preguntas?

Por favor complete el formulario de comentarios en papel o en línea en <https://tinyurl.com/bcpsq1>

