



Dear Parent or Guardian,

The **Illinois Science & Technology Coalition (ISTC)** is excited to share that we are partnering with your student's high school for the academic year.

ISTC Education is a STEM-education focused non-profit that runs programs connecting high school students with industry professionals. This year, your student will be participating in our **Mentor Matching Engine**, which pairs innovative leaders with high schools to work on student driven research.

Mentor Matching Engine (MME) is an online platform that connects students, teachers, and mentors virtually. MME prioritizes student safety by completing background checks for all mentors and having all correspondence between students and their mentors under the guidance and supervision of teachers.

Once on the platform, students will choose an independent research topic that aligns with an area of interest to them as well as to the coursework of the class in which they're conducting the research. Students will then be able to choose from a selection of mentors with expertise in that area to work with weekly as a topic expert. These mentors are from companies and universities around the world and will be a valuable asset in providing resources, feedback, and modeling professional communication.

At the end of their project, students will present their findings and innovative research. In addition, students from each school will have the opportunity to show off their incredible work at the statewide Student Showcase.

It is our hope that these meaningful mentorship experiences will be utilized as your student progresses in their academic and professional careers. In addition, at the conclusion of the program we will ask students to provide critical feedback and input about their experiences in the program, as part of our program evaluation. This will help us continue to grow and improve our program offerings.

Your student represents the next generation of innovators, and we are excited to bring this opportunity to the classroom.

Sincerely,

ISTC Education Team

For more information, please visit: <https://www.istcoalition.org/education>

Estimados padres y apoderados,

El **Instituto de la Ciencia y la Tecnología de Illinois (ISTC)** tiene el agrado de compartir con Uds. que estaremos asociados con la escuela secundaria donde estudia su hijo o hija durante el año escolar. ISTC Education es un instituto sin fines de lucro, cuyo enfoque principal es la educación de la Ciencia, de la Tecnología y de las Matemáticas o STEM (en inglés). Sus programas conectan a los estudiantes de la secundaria con profesionales de la industria. Este año, su estudiante participará en el programa **Mentor Matching Engine** mediante el cual se emparejarán líderes innovadores con las escuelas secundarias, con el objetivo de enfocarse en los trabajos de investigación que realizan los estudiantes.

El programa Mentor Matching Engine (MME), es una plataforma en línea que permite que se conecten los estudiantes con los profesores y los mentores de manera virtual. La seguridad de cada estudiante es una prioridad para MME y ésta se logra completando un chequeo a fondo de todos los mentores. Toda la correspondencia entre los estudiantes y sus mentores está vigilada y supervisada por los profesores.

Una vez que los estudiantes entran en la plataforma, ellos escogerán un tópico independiente para su investigación, el cual tiene relación con un área de interés del estudiante mismo, como también que se relacione a la materia que se estudia en clase, donde se realizará la investigación. Los estudiantes entonces podrán elegir a sus mentores los que deben tener experiencia en esa área en particular, para que así puedan trabajar juntos semanalmente, en calidad de expertos en esa área. Estos son mentores que provienen de compañías y universidades de otras partes del mundo, y su ayuda será valiosa en el área de recursos, retroalimentación, sirviendo de modelos en su comunicación profesional. Una vez que se complete el proyecto, los estudiantes harán una presentación de sus hallazgos y de su investigación innovadora. Junto con esto, los estudiantes de cada escuela secundaria tendrán la oportunidad de postular para participar en una presentación que se hará por todo el estado de Illinois.

Esperamos que esta experiencia de trabajo con mentores sea valiosa para cada estudiante, y ojalá les pueda servir cuando progresen en sus carreras académicas y profesionales. Además, al término del programa, les pediremos a los estudiantes que nos den una retroalimentación crítica y su opinión personal sobre sus experiencias como participantes en el programa, que será parte de nuestra evaluación del mismo. Esto nos estimulará a continuar mejorando y desarrollando lo que les ofrecemos a los estudiantes del programa. Su estudiante representa la generación futura de innovadores, y nosotros nos sentimos muy entusiasmados de poder ofrecer esta oportunidad a los estudiantes en la sala de clases.

Les saluda atentamente,

El equipo de profesionales de ISTC Education

Para más información, por favor visítenos a: <https://www.istcoalition.org/education/>