



## **ENGINEERING ACADEMY**

The Engineering Academy will be based on the acclaimed Project Lead the Way (PLTW) curriculum. PLTW offers a comprehensive and sequenced approach to STEM education via activity-, project-, and problem-based curriculum, including comprehensive teacher training and curricular resources. PLTW's nationally-recognized and "gold standard" programs in Engineering (among other STEM fields) will enable our students to participate in hands-on, real-world learning in a dynamic and engaging way. Students in PLTW's engineering pathway learn strategies such as the design process, circuit design, 3D modeling, and digital electronics while using the same industry-leading technology and software as are used in the world's top companies. Students in this pathway will have increased opportunities to utilize Project Lead the Way curriculum through electives and structured learning lab time.

## **INTERNATIONAL STUDIES ACADEMY**

The International Studies Academy will incorporate "best practices" in multicultural/globally minded curricula. The International Studies Academy will emphasize cross-disciplinary project-based work and electives that develop students' communication skills (including in multiple languages), cultural sensitivity, critical thinking and problem solving skills. Our program will be designed to mime the rich cultural diversity among immigrant families in the local community. Students will have myriad opportunities for community service and leadership in a global community, learning about the impact they can have in shaping their world and improving the lives of people in their diverse neighborhood and well beyond. We also plan to offer international travel opportunities for students to volunteer abroad, stay with families and learn in depth about different cultures and communities. Students in this pathway will have increased opportunities to explore issues of international relations through electives and structured learning lab time.



## **ACADEMIA DE INGENIERIA**

La Academia de Ingeniería se basará en el aclamado plan de estudios Lead the Way (PLTW). PLTW ofrece un enfoque integral y secuenciado para la educación STEM a través de la actividad, el proyecto y el plan de estudios basado en problemas, incluida la formación integral de docentes y los recursos curriculares. Los programas de PLTW reconocidos a nivel nacional y "estándar de oro" en Ingeniería (entre otros campos de STEM) permitirán a nuestros estudiantes participar en el aprendizaje práctico y en el mundo real de una manera dinámica y atractiva. Los estudiantes en el camino de la ingeniería de PLTW aprenden estrategias tales como el proceso de diseño, diseño de circuitos, modelado 3D y electrónica digital mientras utilizan la misma tecnología y software líderes en la industria que se utilizan en las principales compañías del mundo. Los estudiantes en esta vía tendrán mayores oportunidades de utilizar el plan de estudios Lead the Way del proyecto a través de clases optativas y tiempo de laboratorio de aprendizaje estructurado.

## **ACADEMIA DE ESTUDIOS INTERNACIONALES**

La Academia de Estudios Internacionales incorporará las "mejores prácticas" en planes de estudios multiculturales / de mentalidad global. La Academia de Estudios Internacionales enfatizará el trabajo basado en proyectos interdisciplinarios y las materias optativas que desarrollan las habilidades de comunicación de los estudiantes (incluso en múltiples idiomas), la sensibilidad cultural, el pensamiento crítico y las habilidades de resolución de problemas. Nuestro programa estará diseñado para imitar la rica diversidad cultural entre las familias inmigrantes en la comunidad local. Los estudiantes tendrán innumerables oportunidades de servicio comunitario y liderazgo en una comunidad global, aprendiendo sobre el impacto que pueden tener en la configuración de su mundo y la mejora de las vidas de las personas en su vecindario diverso y más allá. También planeamos ofrecer oportunidades de viajes internacionales para que los estudiantes sean voluntarios en el extranjero, permanezcan con las familias y aprendan en profundidad sobre las diferentes culturas y comunidades. Los estudiantes en esta vía tendrán mayores oportunidades para explorar cuestiones de relaciones internacionales a través de clases optativas y tiempo de laboratorio de aprendizaje estructurado.



**America's Finest Charter High School**

**4481 Estrella Ave. San Diego, CA 92115**

**Phone: 619-909-2826**

---