



La Tercera

a STEM Elementary School

1600 Albin Way | Petaluma, CA 94954 | (707) 765-4303 | lt.oldadobe.org | FaceBook: @LTaSTEMelementary

At La Tercera STEM Elementary School, we are a community of engaged, inclusive, and active learners. Each day we will:

- Embrace and live a growth mindset
- Learn and apply social and emotional skills
- Support students in reaching their academic potential
- Create a rigorous learning environment
- Practice critical and STEM thinking in all subject areas
- Use hands-on experiences to make learning meaningful
- Share learning with a wider audience

La Tercera STEM Elementary is part of the Old Adobe Union School District located in Petaluma, California. La Tercera is a Transitional Kindergarten thru Sixth grade school that offers an integrated focus in Science, Technology, Engineering and Mathematics (STEM).



At La Tercera, we provide: Integrated STEM curriculum | Onsite before/after school care | Full time science teachers and dedicated science lab | Makerspace | 1:1 technology program (grades TK-6) | TK-2 iPads and Chromebooks | Physical Education Teachers | 4th-6th grade band and choir | Toolbox & Second Step Social-emotional Curriculum | PBIS Positive Behavior Practices

La Tercera creates tomorrow's innovators by:

Coding and Engineering Experiences | Cooperative learning, solution seeking classrooms | Hands On Math Curricula (Bridges Mathematics, College Preparatory Mathematics) | Visual Thinking Strategies curriculum that promotes critical thinking and language skills | Project Based Learning | Google Application for Education | "Learn by Doing" projects, focusing on creativity and failure as vehicles for deep learning



Science Technology Engineering Math

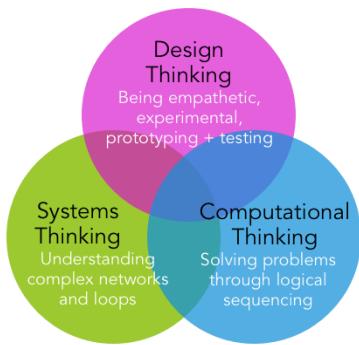
What does it mean to be a STEM school?

La Tercera's vision of a STEM education encompasses all aspects of learning, great and small. Students build 21st Century skills in a variety of ways, including:



STEM BASED LEARNING | Larger project investigations include thematic units of learning. Students at La Tercera dive into project based learning units that integrate STEM skills into real life problem solving. For example, transitional kindergartners investigate simple machines through interactive labs and collaborative work. In kindergarten, students design parks using Design Thinking, as they investigate the needs of a community and design the parks accordingly.

AUTHENTIC AUDIENCE | Learning should have a purpose and at La Tercera we strive to build learning outcomes that connect with part of the community, local or global. Some projects are shared with community agencies, others with the school community. Grade levels hold showcases for different community members which give our students an opportunity to communicate the learning they have achieved and how that learning can affect the “real world.”



21st CENTURY THINKING | Students at La Tercera develop 21st Century thinking, approaching learning tasks with a problem solving and growth mindset perspective. Failure is always an option in our learning at La Tercera. In fact, we embrace mistakes and failures as part of the learning process and teach the importance of perseverance in learning and personal growth. We teach academic language that is shaped around supporting these mindsets, giving our students the vocabulary to communicate as scholars and scientists.



La Tercera

a STEM Elementary School

1600 Albin Way | Petaluma, CA 94954 | (707) 765-4303 | lt.oldadobe.org | FaceBook: @LTaSTEMelementary

En la Escuela Primaria La Tercera STEM, somos una comunidad de estudiantes comprometidos, inclusivos y activos. Cada día nosotros:

- Adoptaremos y viviremos una mentalidad de crecimiento
- Aprenderemos y aplicaremos habilidades sociales y emocionales.
- Apoyaremos a los estudiantes para que alcancen su potencial académico.
- Crearemos un ambiente de aprendizaje riguroso
- Practicaremos el pensamiento crítico STEM en todas las áreas temáticas.
- Utilizaremos experiencias prácticas para que el aprendizaje sea significativo
- Compartiremos el aprendizaje con una audiencia más amplia

La Primaria La Tercera STEM es parte del distrito escolar Unido Old Adobe ubicado en Petaluma, California. La Tercera es una escuela de kínder de Transición a Sexto grado que ofrece un enfoque integrado en Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas (STEM).



En La Tercera, proveemos: Plan de estudios STEM integrado | Cuidado en el sitio antes y después de la escuela | Profesores de ciencias de tiempo completo y laboratorio de ciencias dedicado | Espacio de creación | Programa de tecnología 1:1 (grados TK-6) | iPads y Chromebooks TK-2 | Profesores de Educación Física | Banda y coro de 4to-6to grado | Caja de Herramientas y Plan de Estudios Socioemocional de Segundo Paso | Prácticas de Comportamiento Positivo de PBIS

La Tercera crea a los innovadores del mañana con:

Experiencias de codificación e ingeniería | Aprendizaje cooperativo, aulas que buscan soluciones | Plan de Estudios Práctico de Matemáticas (Puentes Matemáticos, Matemáticas de Preparación Universitaria) | Plan de estudios de Estrategias de Pensamiento Visual que promueve el pensamiento crítico y las habilidades lingüísticas. | Aprendizaje en Base a Proyectos | Aplicación de Google para la educación | Proyectos “Aprender al Hacer”, centrados en la creatividad y el fracaso como vehículos para el aprendizaje profundo.



Ciencia

Tecnología Ingeniería Matemáticas

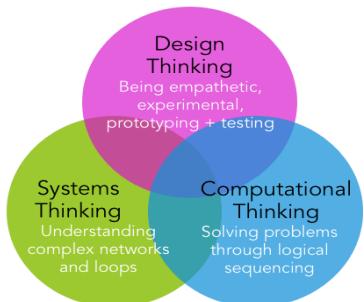
¿Qué significa ser una escuela STEM?

La visión de La Tercera de una educación STEM abarca todos los aspectos del aprendizaje, grandes y pequeños. Los estudiantes desarrollan habilidades del siglo XXI de diversas maneras, que incluyen:



APRENDIZAJE BASADO EN STEM | Las investigaciones de proyectos más amplios incluyen unidades temáticas de aprendizaje. Los estudiantes de La Tercera se sumergen en unidades de aprendizaje basadas en proyectos que integran habilidades STEM en la resolución de problemas de la vida real. Por ejemplo, los niños de kinder de transición investigan máquinas simples a través de laboratorios interactivos y trabajo colaborativo. En Kinder, los estudiantes diseñan parques utilizando Pensamiento de Diseño, mientras investigan las necesidades de una comunidad y diseñan los parques en consecuencia.

AUDIENCIA AUTÉNTICA | El aprendizaje debe tener un propósito y en La Tercera nos esforzamos por generar resultados de aprendizaje que conecten con parte de la comunidad, local o global. Algunos proyectos se comparten con agencias comunitarias, otros con la comunidad escolar. Los niveles de grado realizan exhibiciones para diferentes miembros de la comunidad que brindan a nuestros estudiantes la oportunidad de comunicar el aprendizaje que han logrado y cómo ese aprendizaje puede afectar el "mundo real".



PENSAMIENTO DEL SIGLO XXI | Los estudiantes de La Tercera desarrollan el pensamiento del siglo XXI, abordando las tareas de aprendizaje con una perspectiva de resolución de problemas y mentalidad de crecimiento. El fracaso siempre es una opción en nuestro aprendizaje en La Tercera. De hecho, aceptamos los errores y fracasos como parte del proceso de aprendizaje y enseñamos la importancia de la perseverancia en el aprendizaje y el crecimiento personal. Enseñamos un lenguaje académico que se basa en el apoyo a estas mentalidades, brindando a nuestros estudiantes el vocabulario para comunicarse como académicos y científicos.