

21st Century Skills and Technology

Habilidades y Tecnología del Siglo 21





Presenters

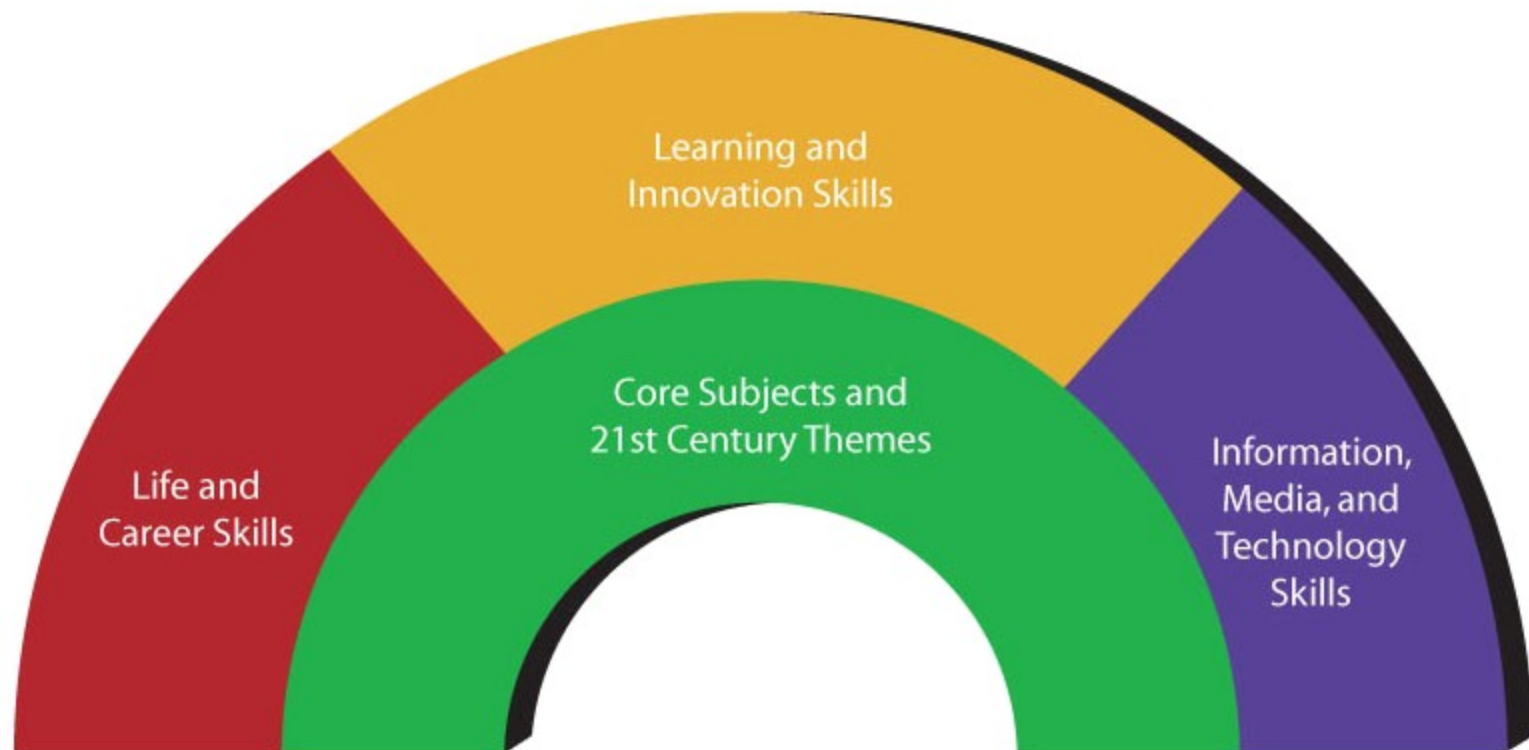
Presentadores

Alyssa Lynch, CTE Director
Gene Knipe, CTE Coordinator
Santa Clara County Office of Education

Alyssa Lynch, Directora de CTE
Gene Knipe, Coordinador de CTE
Oficina de Educación del Condado de Santa Clara



Framework Estructura



Framework: Core Subjects

Estructura: Materias Básicas



- Economics
- English
- Government
- Arts
- History
- Geography
- Reading or Language
- Arts
- Mathematics
- Science
- World Languages
- Civics

- Economía
- Inglés
- Gobierno
- Artes
- Historia
- Geografía
- Lectura o Idioma
- Artes
- Matemáticas
- Ciencias
- Idiomas del Mundo
- Educación cívica

21st Century Themes



Temas Del Siglo 21

- Global Awareness
- Financial, Economic
- Business & Entrepreneurship Literacy
- Civic Literacy
- Health Literacy
- Concientización Global
- Conocimientos Financieros y Económicos
- Conocimiento de Negocios y Emprendimiento
- Conocimiento Cívico
- Conocimiento sobre la Salud



Habilidades de Aprendizaje de Innovación



- Critical Thinking & Problem Solving
 - Creativity & Innovation
 - Communication & Collaboration
-
- El Pensamiento Crítico y la Solución de Problemas
 - La Creatividad y la Innovación
 - La Comunicación y la Colaboración



Information, Media & Technology Skills



La Información, los Medios De Comunicación Y las Habilidades de la Tecnología

- Information Literacy
- Media Literacy
- Information, Communications & Technology Literacy



- Conocimientos sobre la Información
- Conocimiento de Medios de Comunicación
- Información, Comunicaciones y Conocimientos de la Tecnología

Life & Career Skills



Habilidades para la Vida y Carreras

- Flexibility & Adaptability
 - Initiative & Self-Direction
 - Social & Cross-Cultural Skills
 - Productivity & Accountability
 - Leadership & Responsibility
- La Flexibilidad y el poder de adaptación
 - Tener Iniciativa y auto-dirección
 - Habilidades Sociales y Transculturales
 - La Productividad y ser responsable
 - El Liderazgo y las Responsabilidades



What's New About 21st Century Skills?



¿Qué Hay De Nuevo Acerca De Las Habilidades Del Siglo 21?

New Areas of Emphasis

- Innovation and Creativity
- Information, Media and Technology skills

Nuevas Áreas de Énfasis

- La Innovación y la Creatividad
- La Información, los Medios de Comunicación y las Habilidades Tecnológicas

New Understanding of Coverage

- Critical thinking
- Problem Solving
- Life and Career Skills

Nueva Comprensión de la Cobertura

- El Pensamiento Crítico
- La Solución de Problemas
- Habilidades para la Vida y para Carreras



Career Pathways



Las Vías de Estudios de Carreras

- Arts, Media and Entertainment
- Building Trades, & Construction
- Technology
- Education, Child Development
- Energy & Utilities
- Engineering & Design
- Fashion & Interior Design
- Las Artes, los Medios de Comunicación y el Entretenimiento
- Los Oficios y las Carreras relacionadas con la Construcción
- La Tecnología
- La Educación, el Desarrollo Infantil
- La Energía y los Servicios Públicos
- La Ingeniería y el Diseño
- La Moda y el Diseño de Interiores



Career Pathways



Las Vías de Estudios de Carreras

- Finance and Business
- Health Science and Medical
- Technology
- Hospitality, Tourism and Recreation
- Manufacturing and Product Development
- Marketing, Sales & Service
- Public Services
- Transportation
- Las Finanzas y los Negocios
- Las Ciencias de la Salud y la Medicina
- La Tecnología
- La Hospitalidad, el Turismo y la Recreación
- La Manufactura y el Desarrollo de Productos
- La Mercadotecnia, las Ventas y los Servicios
- Los Servicios Públicos
- El Transporte



ARUSD Construction Career Theme

Temas de Carreras de la Construcción de ARUSD

Elementary School

- Painter
- McCollam
- McEntee Academy

Escuela Primaria

- Painter
- McCollam
- McEntee Academy

Middle School

- Sheppard

Escuela Secundaria

- Sheppard

High School

- Construction Technology

Segunda Enseñanza

- Tecnología de la Construcción



Career Classes In ESUHSD

Clases sobre Carreras en ESUHSD

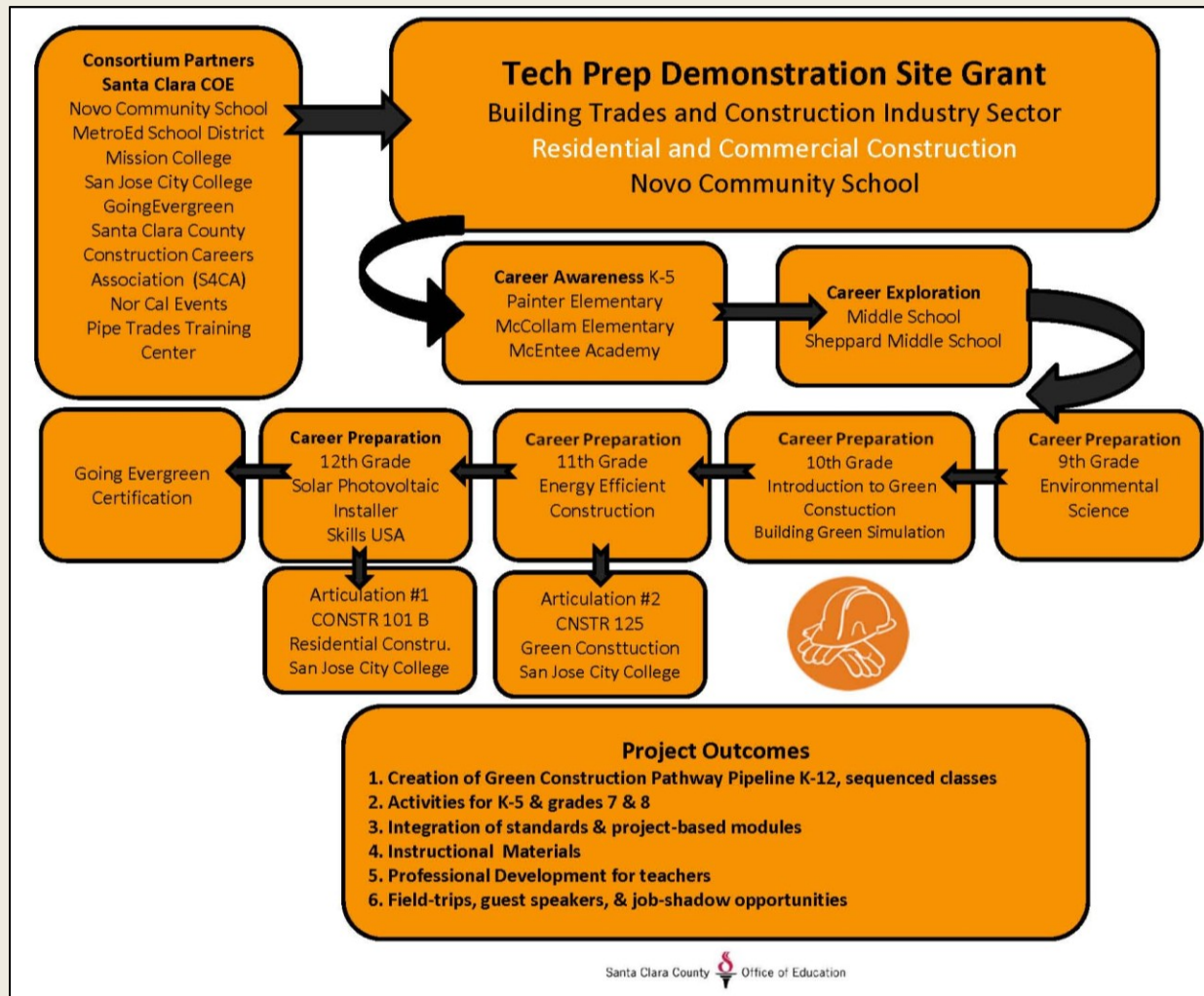


- Accounting 1
- Automotive Technology
- Animation
- Aerospace Engineering
- Biotechnology
- Construction Tech
- Entrepreneurship
- Digital Video
- Introduction to Engineering
- Merchandising
- Multimedia
- Travel & Tourism
- Contabilidad 1
- Tecnología Automotriz
- Animación
- Ingeniería Aeroespacial
- Biotecnología
- Tecnología de la Construcción
- El Emprendimiento
- Video Digital
- Introducción a la Ingeniería
- Comercialización
- Multimedia
- Viajes y Turismo



Construction Trades Pathway

Las Vías para Oficios de la Construcción





Free Career Resources

Recursos Gratuitos sobre Carreras



California Career Planning Guide
Guía de Planificación de Carreras para California

www.californiacareers.info/ccpg

California Career Zone Interest Profiler



Perfil de Zonas de Carreras de Interés en California

Career Zone California

Assess Yourself Industry Sectors Reality Check Resources Search Occupations About Contact/Help Home

To complete the Interest Profiler in an alternate language, download the appropriate PDF below to print out document and take the assessment. When done select the "Enter Previous Scores" menu option to enter your results.

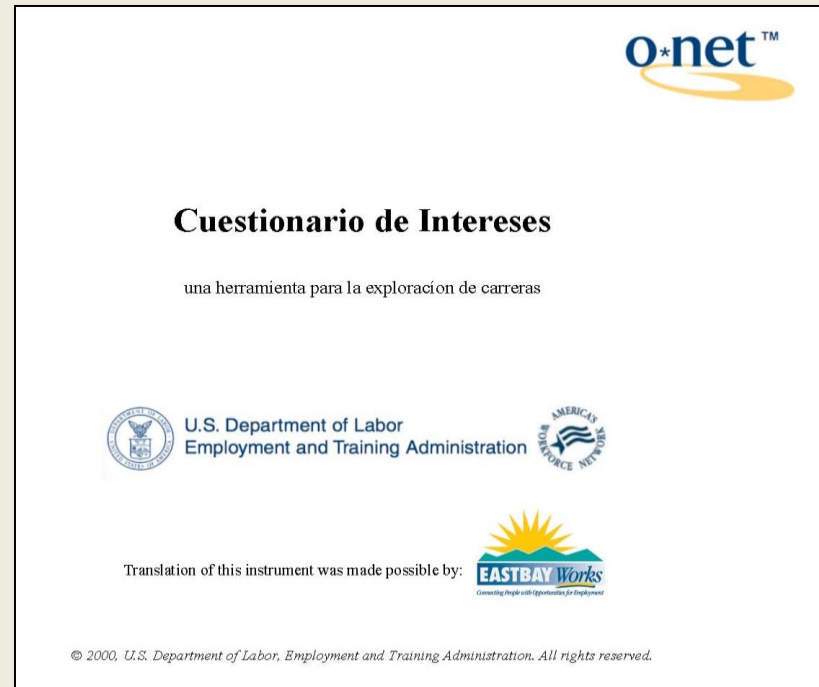
- **Spanish**
- **Vietnamese**
- **Traditional Chinese**
- **Simplified Chinese**
- **English**

If you would prefer to take the assessment totally offline, we recommend you download the english paper and pencil version **directly from O*NET**.

<http://www.cacareerzone.org/graphic/ip/languages.html?cid=138969>

Free Career Resources

Recursos Gratuitos sobre Carreras



Interest Profiler Guide Cover Page

Página de la Portada del Perfil de la Guía de Interés

<http://www.cacareerzone.org/flash/ip/instructions.html?cid=121753>

Free Career Resources

Recursos Gratuitos sobre Carreras

California Career Resource Network (CalCRN)
Red de Recursos sobre Carreras de California (CalCRN)
www.Californiacareers.info

Career Clues
Indicios sobre Carrera
www.careerclues.org

California Labor Market Information
Información sobre el Mercado Laboral en California
www.labormarketinfo.edd.ca.gov

Are Your Students...

¿Son Sus Alumnos...



- Critical thinkers?
 - Problem solvers?
 - Good communicators?
 - Good collaborators?
 - Information and technology literate?
 - Flexible and adaptable?
 - Innovative and creative?
 - Globally competent?
 - Financially literate?
- Pensadores críticos?
 - Capaces de Solucionar problemas?
 - Buenos comunicadores?
 - Buenos colaboradores?
 - Estudiantes con conocimientos sobre la información y la tecnología?
 - Flexibles y adaptables?
 - Innovadores y creativos?
 - Competentes a nivel mundial?
 - Conocedores sobre temas financieros?

Conclusion

Conclusión



Are our students ready for the new global economy?

**¿Están preparados nuestros estudiantes
para la nueva economía global?**



Contact Information

Información De Contacto



Alyssa Lynch, CTE Director (Directora de CTE)
Santa Clara County Office of Education
alyssa_lynch@sccoe.org

Gene Knipe, CTE Coordinator (Coordinador de CTE)
Santa Clara County Office of Education
gene_knipe@sccoe.org