

CAREER TECHNICAL EDUCATION TRANSITION GUIDE PRODUCT INNOVATION

8TH-9TH GRADE

Career Awareness & Exploration Options

To sign up for career awareness events, see your counselor or College & Career Center.

8th Grade Career Exploration Electives

CTE Roadshows, STEAM Day, Career Showcase events

CTE Summer Camps (July)

Take the College & Career Seminar Class 9th/10th-grade year or start a high school CTE Pathway

Take a Career Test [CA Career Zone](#) [CA Colleges](#)

10TH-12TH GRADE

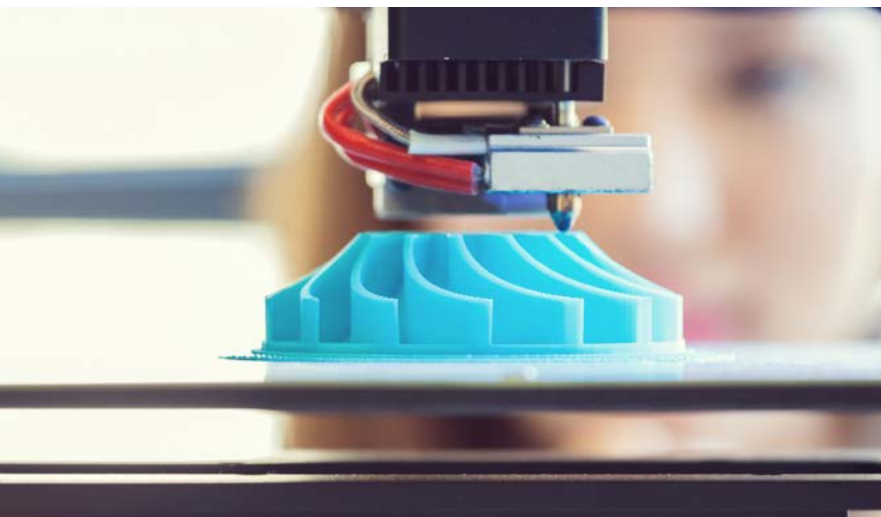
Career Preparation Options

Take 2 years of a Product Innovation pathway or a related ROP/Community College class

Join career-ed after-school programs. Programs are 13 weeks, days and times vary. [After-School Programs](#)

Career Expo

Attend workshops hosted by your College & Career Center. Workshops include: resume writing, interview skills, career-themed guest speakers, financial aid, scholarships, and more!



SCAN ME for program links and pathway info



POST SECONDARY

Career Training Options within 60 miles

Community College (6 months to 2 years)

Oxnard College	Engineering, AS	https://bit.ly/3MVtMTW
Ventura College	Advanced Manufacturing, AS Drafting Technology, Industrial Design & Manufacturing, AS	https://bit.ly/3X4nJRR
Moorpark College	Engineering, AS	https://bit.ly/3MVtMTW
Santa Barbara City College	Engineering, AA or AS	http://bit.ly/3VKPn6J
Santa Barbara City College	Environmental Studies, AA	https://bit.ly/45PQXI1
Los Angeles Pierce College	Engineering Graphics and Design Technology, AS	http://bit.ly/4nvyM33
Los Angeles Valley College	Computer Science, AS	https://bit.ly/4cpXoVr

University of California (4 years)

University of California Los Angeles (UCLA)	Mechanical Engineering, BS	https://bit.ly/3CmQ9gi
University of California Santa Barbara (UCSB)	Mechanical Engineering, BS	http://bit.ly/3li6UqP

California State University (4 years)

California State University Northridge (CSUN)	Manufacturing Systems Engineering, BS	http://bit.ly/4myqzd7
Cal Poly San Luis Obispo	Industrial Engineering, BS	https://bit.ly/3N77mPE

Private (4 years)

University of Southern California (USC)	Industrial and Systems Engineering, BS	http://bit.ly/3Vztw21
National University (NU)	Manufacturing Design Engineering, BS	https://bit.ly/43C0ot7

Adult Education and Trade/Apprenticeship Programs (6 months to 2 years)

Ventura Adult and Continuing Education	3D Modeling and Design Drafter, Award Computer Aided Drafter, Award	https://bit.ly/3NjWX3B
Simi Institute for Career & Education	Basic Machine Shop, Certificate Computer-Aided Design, Certificate CNC Operations & Programming, Certificate Advanced CNC Programming, Certificate	http://bit.ly/4nds2Xm
AEROVIRONMENT	Manufacturing & Design	https://bit.ly/44dUZsn
Sheet Metal Workers Local Union No. 104	Architectural Sheet Metal Worker CAD Detailer	https://bit.ly/42MNV4R

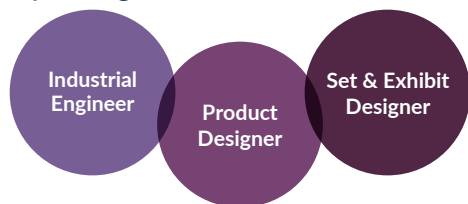
Professional Organizations

Industrial Designers Society of America
<https://www.idsa.org/>

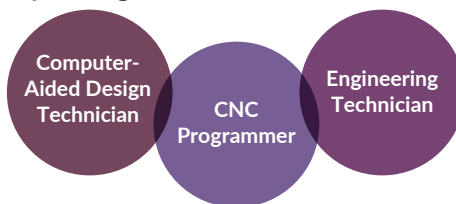
The Product Development and Management Association
<https://www.pdma.org/>

Future Careers

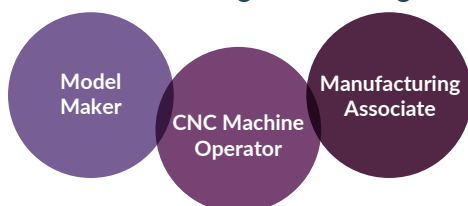
4 year degree:



2 year degree:



Certificates/Training/Some College:



Additional Options:



LEVELS OF EDUCATION

High School Diploma

Associates Degree or Certificate
6 MONTHS - 2 YEARS

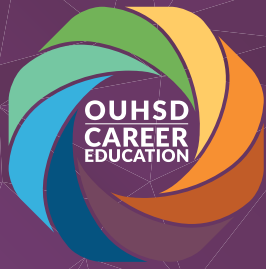
Bachelor's Degree
+ 4 YRS

Master's Degree
+ 2 YRS

Doctorate
+ 3-4 YRS

How much can I make? www.bls.gov/ooH

How many jobs are out there? www.onetonline.org



CARRERA DE EDUCACIÓN TÉCNICA

GUÍA DE TRANSICIÓN

INNOVACIÓN DE PRODUCTOS

8VO-9NO GRADO

Opciones de exploración y conocimiento profesional

Para inscribirse en eventos de concientización profesional, consulte a su consejero o al Centro Universitario y Profesional.

Materias Optativas de exploración profesional de octavo grado

Espectáculos itinerantes de CTE, Día STEAM, eventos de exhibición de carreras

Campus de verano de CTE (julio)

Realice la clase de seminario universitario y profesional en el noveno y décimo grado o comience un programa CTE en la escuela secundaria

Realizar una evaluación de carrera
[Zona de Carreras de CA](#)
[CA Colleges](#)

10MO-12VO GRADO

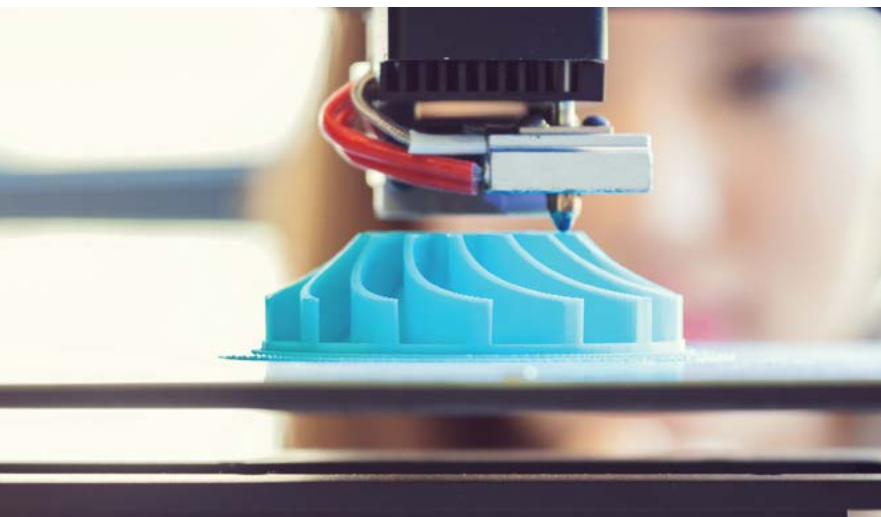
Opciones para preparación profesional

Cursar 2 años de un itinerario de Innovación de Productos o una clase relacionada de ROP/colegio comunitario

Inscríbese en programas extracurriculares de carreras. Los programas duran 13 semanas, los días y los horarios pueden variar.
[Programas extracurriculares](#)

Exposición de carreras

¡Asista a los talleres organizados por su Centro universitario y de carrera. Los talleres incluyen: redacción de currículums, habilidades para entrevistas, oradores invitados con temas profesionales, ayuda financiera, becas y más!



ESCANÉAME

para enlaces de programas e información de especialidades



NIVELES POSTERIORES A LA SECUNDARIA

Opciones de estudios de carreras dentro de las 60 millas

Colegio comunitario (de 6 meses a 2 años)

Oxnard College	Ingeniería, AS	https://bit.ly/3MVtMTW
Ventura College	Fabricación Avanzada, AS Tecnología de Dibujo, Diseño y Fabricación Industrial, AS	https://bit.ly/3X4nJRR
Moorpark College	Ingeniería, AS	https://bit.ly/3MVtMTW
Santa Barbara City College	Ingeniería, AA o AS	http://bit.ly/3VKPn6J
Santa Barbara City College	Estudios Ambientales, AA	https://bit.ly/45PQXI1
Los Angeles Pierce College	Tecnología de Diseño y Gráficos de Ingeniería, AS	http://bit.ly/4nvyM33
Los Angeles Valley College	Informática, AS	https://bit.ly/4cpXoVr

University of California (4 años)

University of California Los Angeles (UCLA)	Ingeniería Mecánica, BS	https://bit.ly/3CmQ9gi
University of California Santa Barbara (UCSB)	Ingeniería Mecánica, BS	http://bit.ly/3li6UqP

California State University (4 años)

California State University Northridge (CSUN)	Ingeniería de Sistemas de Fabricación, BS	http://bit.ly/4myqzd7
Cal Poly San Luis Obispo	Ingeniería Industrial, BS	https://bit.ly/3N77mPE

Privado (4 años)

University of Southern California (USC)	Ingeniería Industrial y de Sistemas, BS	http://bit.ly/3Vztw21
National University (NU)	Ingeniería de Diseño de Fabricación, BS	https://bit.ly/43C0ot7

Educación para adultos y programas de formación profesional (de 6 meses a 2 años)

Ventura Adult and Continuing Education	Dibujante de Modelado y Diseño 3D, Premio Dibujante Asistido por Computadora, Premio	https://bit.ly/3NjWX3B
Simi Institute for Career & Education	Taller Mecánico Básico, Certificado Diseño Asistido por Computadora, Certificado Operaciones y Programación CNC, Certificado Programación CNC Avanzada, Certificado	http://bit.ly/4nds2Xm
AEROVIRONMENT	Fabricación y Diseño	https://bit.ly/44dUZsn
Sheet Metal Workers Local Union No. 104	Trabajador de Chapa Arquitectónica CAD Detallista	https://bit.ly/42MNV4R

Organizaciones profesionales

Industrial Designers Society of America
<https://www.idsa.org/>

The Product Development and Management Association
<https://www.pdma.org/>

Carreras futuras

Licenciaturas de 4 años:



Licenciaturas de 2 años:



Certificados/Capacitaciones/Algunas universidades:



Opciones adicionales:



¿Cuánto puedo ganar? www.bls.gov/ooh

¿Cuántos empleos existen? www.onetonline.org

NIVELES DE EDUCACIÓN

Diploma de secundaria

Título de asociados o Certificado 6 MESES - 2 AÑOS

Título universitario + DE 4 AÑOS

Maestría + DE 2 AÑOS

Doctorado + DE 3-4 AÑOS