

PLANIFICACIÓN PROFESIONAL

CONÓCETE A TI MISMO

Identifica tus valores, fortalezas y habilidades y cómo se relacionan con tus objetivos profesionales.

EVALÚA TUS POSIBLES CARRERAS PROFESIONALES

Entrevista a un profesional, participa en el seguimiento de alguien mientras trabaja o pasantía, y desarrolla relaciones.

DISEÑA TU PLAN

Aplica a un trabajo, formación postsecundaria o la opción de educación que se alinee con tus intereses profesionales.

INVESTIGA CARRERAS PROFESIONALES

Conoce la educación o formación requerida; la perspectiva laboral; y las oportunidades potenciales de ingresos y progreso.

INVESTIGA LOS REQUISITOS

Analiza todas las opciones (capacitación en el trabajo, aprendizaje o programas y costos) alineadas con tus intereses profesionales.

¿Qué cursos se ofrecen en la opción de ingeniería y tecnología industrial? Las opciones varían en cada facultad, pero pueden incluir lo siguiente:

Matemáticas y ciencias avanzadas
Redacción asistida por computadora
Introducción a la codificación

Introducción a la ingeniería
Dibujo mecánico

Programas aprobados del Departamento de Educación de PA:

Mecanizado avanzado de precisión
Fabricación avanzada de productos de madera
Tecnología automotriz
Carpintería
Tecnología de reparación de colisiones
Tecnología informática y de red
Oficios de construcción

Tecnología diésel y de camiones
Tecnología de diseño y dibujo
Tecnología de sistemas eléctricos
HVAC y plomería
Albañilería
Mecatrónica
Tecnología de soldaduras

Además de los cursos, los estudiantes pueden tener la oportunidad de experimentar carreras en los campos de ingeniería y tecnología industrial a través de seguimiento a las personas durante el trabajo, pasantías y otras experiencias del mundo real.



Ocupaciones en ingeniería y tecnología industrial de Pensilvania Central

Ocupación	Nivel de educación	Salario anual de entrada	Salario promedio anual	Ofertas anuales promedio
Arquitectos	BD+	\$57,058	\$81,454	12
Reparadores de carrocerías de autos y similares	LT OJT	\$32,558	\$44,952	42
Albañilería con ladrillos y bloques	PS	\$40,241	\$60,454	18
Especialistas en mecánica de autobuses y camiones y motores diésel	LT OJT	\$36,675	\$45,870	65
Ingenieros químicos	BD+	\$76,933	\$108,472	4
Programadores de herramientas controlados numéricamente por computadora	PS	\$40,790	\$52,588	6
Técnicos en ingeniería eléctrica y electrónica	AD	\$40,096	\$54,742	22
Supervisores de trabajadores de construcción y extracción	WK EXP	\$49,638	\$70,552	145
Ingenieros en salud y seguridad	BD	\$73,046	\$90,339	14
Operadores de camiones y tractores industriales	ST OJT	\$34,442	\$40,456	180
Inspectores, comprobadores, clasificadores, muestreadores y pesadores	MT OJT	\$34,544	\$41,005	163
Trabajadores de mantenimiento y reparación	MT OJT	\$31,798	\$43,707	406
Ingenieros operativos y operadores de equipos de construcción	MT OJT	\$39,420	\$51,940	153
Operadores y abastecedores de máquinas de envasado y llenado	MT OJT	\$30,406	\$38,810	163
Plomeros, instaladores de tuberías e instaladores de equipos de vapor	PS	\$39,129	\$55,982	72
Personal de producción, planificación y expedición	MT OJT	\$36,514	\$46,692	63
Topógrafos	BD+	\$48,075	\$64,428	10

Preparado por **Advance Central PA**. Fuente: Conjunto de datos Lightcast T1 2023

LEYENDA: **ST OJT:** Formación a corto plazo en el trabajo **MT OJT:** Formación a plazo moderado en el trabajo **LT OJT:** Formación a largo plazo en el trabajo
WK EXP: Experiencia laboral relacionada **PS/PS+:** Formación postsecundaria **AD/AD+:** Título intermedio
BD/BD+: Título de grado (Licenciatura) **MD/MD+:** Maestría **PhD/PROF:** Título profesional

Los miembros de Career Ready Central PA, una organización regional cuya misión es "implementar una estrategia integral de educación profesional para crear y compartir recursos y oportunidades para escuelas, estudiantes, familias y empresas que producirá una fuerza laboral calificada y sostenible", desarrollaron este folleto. Los miembros de Career Ready Central PA representan distritos escolares del área, universidades, agencias de desarrollo de la fuerza laboral, negocios/industrias locales y organizaciones sin fines de lucro. Más información en www.pathtocareers.org.