

CAMINOS DE CARRERA EN LANE COUNTY

PERFIL DEL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN AGREGADA



ADENTRO:



- Trabajos en la industria local de la construcción agregada
- Habilidades que necesita para ser contratado
- Opciones de entrenamiento y educación después de graduarse de la preparatoria
- Información sobre las compañías locales y las perspectivas de empleo en Lane County
- Que puede hacer ahora para comenzar una carrera en esta industria

TRABAJOS EN LA CONSTRUCCIÓN

OFICIOS ESPECIALIZADOS: Una variedad de especialistas están involucrados en la construcción de estructuras. Aquí hay algunos:

Los carpinteros construyen o remodelan casi cualquier tipo de estructura, incluidas casas y edificios comerciales, puentes, iglesias, fábricas y carreteras. Trabajan con herramientas eléctricas y manuales para construir estructuras de madera para casas, techos, escaleras, plataformas, cubiertas, y formas para concreto.

Los electricistas trabajan en proyectos de construcción eléctricos que varían en tamaño desde residencias hasta plantas industriales enormes. Instalan conductos y conectan toda la iluminación de la casa, los interruptores, los convertidores y los sistemas computarizados complejos.

HVAC (Calefacción, Ventilación y Aire Acondicionado) combina trabajos de chapa y electricidad que involucran instalación, cableado, servicio y reparación de sistemas de control ambiental y la fabricación e instalación de conductos.

Los plomeros ensamblan, instalan y reparan tuberías, accesorios, sistemas de gases medicinales y accesorios de calefacción, agua y sistemas de drenaje, como fregaderos, cómodas, bañeras, calentadores de agua, tanques de agua caliente, trituradores de basura, lavaplatos y agua de acuerdo con ciertas especificaciones y códigos de plomería.

Los techadores quitan los techos, preparan las superficies del techo e instalan techos nuevos.

LA GESTIÓN: A menudo, los trabajadores trabajan por suficiente tiempo para luego ser promovidos a una posición de gestión.

Los superintendentes son los representantes del contratista en un sitio de construcción. El superintendente dirige y coordina las actividades de los diversos grupos comerciales en el sitio. Los superintendentes se centran en asegurarse de que el trabajo progrese de acuerdo con la cronología, que el material y el equipo llegue a tiempo en el sitio y que las actividades de los distintos trabajadores no interfieran con los demás.

Los gerentes de proyecto son responsables de supervisar un proyecto de construcción de principio a fin. Sus deberes incluyen la contratación de trabajadores y la negociación de contratos, y también es su responsabilidad obtener todos los permisos para un sitio de construcción.

DELINEANTE: traduce las ideas de un diseñador en una imagen acabado usando sus habilidades de dibujar. Los bocetos producidos serán utilizados como guía por cualquier otro eslabón en la cadena de construcción, tanto en el sitio como en la oficina.

GERENTES DE COMPRAS: planifique, dirija y / o coordine las actividades de compradores, oficiales de compras, y trabajadores relacionados involucrados en la compra de materiales, productos, y servicios.

VENTAS: vende un servicio o producto al cliente a través de una conversación telefónica, demostraciones web, skype y / o ferias comerciales.



Jack Reynolds, Jr. fundó **Reynolds Electric** en Eugene en 1980. Desde entonces, la compañía ha crecido a 85 empleados, con otro sucursal en Bend. Cuando se le preguntó qué es lo que más le gusta de la compañía, el Director de Operaciones Tony Phifer dijo que aprecia la camaradería, el "sentimiento familiar" de la compañía y la oportunidad de crecer en nuevos puestos además de los beneficios y el pago. Añadió: "El trabajo no se siente como el trabajo".

Los representantes de la industria de la construcción agregada enfatizan que es importante que los empleados se sientan cómodos **trabajando al aire libre en condiciones físicamente agotadoras**.

Las matemáticas y el razonamiento lógico son muy importantes para cualquiera que esté interesado en una carrera en la construcción. **El álgebra y la resolución de problemas** son necesarios para calcular el volumen, las inclinaciones o las pendientes, los niveles, los materiales necesarios y los márgenes de beneficio. Los estimadores pueden necesitar matemáticas más avanzadas.

Además, según la especialización, **física y química** ayudan a los empleados a comprender las corrientes, conductividad, voltaje, materiales, rodamientos, sistemas de poleas, presiones hidráulicas, refuerzos y motores. El razonamiento espacial y la aptitud mecánica también son útiles.

Sin duda, quizás la habilidad requerida más importante es la de una **buena comunicación verbal y escrita**. Esto incluye una buena ortografía y gramática, así como la capacidad de expresarse claramente a los demás. El trabajo en equipo es vital en la construcción. Tony Phifer, Director de Operaciones de Reynolds Electric, dice: "Debe poder hacer preguntas y explicar cuándo necesita claridad, no permita que el orgullo se interponga".

Casi todos los representantes de la industria entrevistados explicaron que se espera que los empleados tengan **una buena asistencia, un estado libre de drogas, y un historial de manejo limpio**. Estos son factores decisivos para determinar si una empresa lo contratará.

HABILIDADES ELEGIBLES



Además de buenas habilidades de comunicación, los trabajadores deben ser conscientes de la seguridad y conscientes de su entorno. Stan Pickett, presidente y gerente general de Delta Sand & Gravel dice: "Lo más importante es que alguien está listo para trabajar, bien descansado, y conoce su entorno para evitar accidentes graves".

También se espera que los empleados estén motivados, adaptables y dispuestos a aprender. Heidi Wilson, Representante de Recursos Humanos de Hamilton Construction dice: "Explorar los programas de pre-aprendizaje en el verano, tomar clases de seguridad de OSHA en línea o de RCP". Es importante conocer los requisitos para la aceptación en un aprendizaje. Kevin Cohen, presidente de Kevin Cohen Plumbing, sugiere que los estudiantes conozcan los diversos programas de aprendizaje antes de elegir uno.

Las compañías valoran a los trabajadores que son proactivos, toman la iniciativa cuando terminan una tarea y están dispuestos a dedicar su esfuerzo en una empresa para progresar en su carrera. Muchos gerentes y presidentes comenzaron como trabajadores y fueron promovidos dentro de la misma compañía.

Letty Maldonado, Asistente de Recursos Humanos de Reynolds Electric, dice: "**La colaboración** es clave, siempre está en un equipo".

PROFESIONALISMO

¿CÓMO PUEDO OBTENER UN TRABAJO EN LA CONSTRUCCIÓN AGREGADA?

LICENCIATURA DE LA UNIVERSIDAD

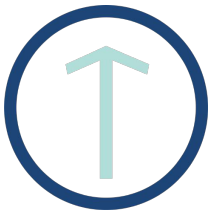
TÍTULO DE 2 AÑOS

TÍTULO DE LA ESCUELA SECUNDARIA

- Obtenga una licenciatura en Ingeniería. O, además de la experiencia en el área, obtener una licenciatura en negocios.
- Conviértase en un estimador de costos, gerente de construcción, gerente general y / o de operaciones.
- Gane un promedio de \$66,000/año como estimador de costos o hasta \$94,000/año como gerente de una compañía.

- Completa un aprendizaje de 4 o 5 años.
- Trabaje mientras completa su entretenimiento y / o complete un título de Asociado en Ciencias Aplicadas de dos años en el camino.
- Conviértase en carpintero, electricista, plomero u operador y gane un promedio de \$60,000/año.

- Solicite con una compañía local para una variedad de puestos de nivel de entrada.
- Acumule puntos hacia su solicitud de aprendizaje tomando una clase a noche.
- Gane un promedio de \$35,000/año como trabajador, pintor, o asistente de electricista.



Stan Pickett de Delta Sand & Gravel anticipa que los maquinistas del futuro utilizarán máquinas controladas por GPS, a veces desde ubicaciones remotas a través de largas distancias. Él alienta a los estudiantes a sentirse cómodos aprendiendo nuevas tecnologías y aplicaciones, leyendo planes y manteniéndose al día con la forma en que la tecnología continuará cambiando la industria de la construcción agregada.

Cuando se les preguntó, los representantes de la industria dijeron que los estudiantes interesados en la construcción pueden hacer muchas cosas para prepararse para una carrera: ser voluntarios para Hábitat para la Humanidad o inscribirse en una clase de 'hágalo usted mismo' en Jerry's o Home Depot. Los estudiantes pueden organizar las pasantías, aprender los nombres de o pedirle a alguien que les muestre cómo usar las herramientas eléctricas. Tome clases de seguridad en línea a través del Centro de Educación de OSHA. Aquí hay algunos recursos adicionales:

Información de aprendizaje estatal:

oregonapprenticeship.org

Construye Oregon: <http://www.build-oregon.com/>

Lane Community College Tecnología Avanzada:

<https://www.lanecollege.edu/advtech>

Eventos: Sand & Gravel Tour, LCC Hands-on Career Day, Construction Utilities Career Day

Pasantías y Prácticas: elevatorlanecounty.org

¡COMIENZE!

