

AUXILIAR DE INGENIERIA

Naturaleza del Trabajo

Trabajo subprofesional relacionado con tareas auxiliares de Ingeniería.

Aspectos Distintivos del Trabajo

Los(las) ocupantes de los puestos asignados a esta clase son responsables de realizar tareas auxiliares de moderada complejidad y responsabilidad en el campo de la ingeniería que conlleva la preparación e interpretación de planos de ubicación, cimientos y planos de piso en las facilidades físicas del Departamento de la Familia. El trabajo incluye, participar en estudios de diseño, construcción y remodelación de edificios y Oficinas. Reciben instrucciones de trabajo generales de un superior jerárquico y específicas antes situaciones nuevas. Su trabajo se revisa a su terminación, mediante visitas al área de trabajo y por reuniones con su supervisor/a para verificar su conformidad con las instrucciones impartidas.

Ejemplos de Trabajo

Preparar planos a escala de casas, edificios y oficinas que se evalúan para arrendamiento. Incluye considerar mejoras en instalaciones de aires acondicionados, instalaciones eléctricas y de plomería y pietaje requerido.

Levantar planos de los detalles y especificaciones para las mejoras y construcción de interiores de locales del Departamento.

Preparar planos de ubicación, cimientos, planos de piso, elevaciones, sistemas de electricidad y plomería.

Operar la máquina fotocopidora de planos para los planos que le requieran.

Visitar y colaborar en la inspección de los proyectos en construcción y/o remodelación, según le sea requerido.

Operar instrumentos de ingeniería para medir localizaciones, elevaciones y otros datos de campos.

Llevar a cabo estudios de ubicación, de piso, cimientos, de elevaciones y nivelación.

Preparar informes sobre el progreso de las obras en construcción o remodelación y estimados de materiales y sus costos.

Es responsable de mantener en óptimas condiciones el equipo y materiales de ingeniería que tiene a cargo.

Colaborar en el mantenimiento del archivo de planos de su oficina.

Conocimientos, Habilidades y Destrezas Mínimos

Conocimiento de los principios básicos de ingeniería.

Conocimiento de la terminología, métodos y prácticas en el campo de la ingeniería.

Conocimiento de los instrumentos utilizados en el campo de trabajo.

Algún conocimiento de materiales de construcción, su costo y uso en los proyectos de ingeniería.

Habilidad para analizar y evaluar datos de campo.

Habilidad para operar instrumentos de ingeniería.

Habilidad para el desarrollo de planos y construcciones.

Habilidad para establecer y mantener buenas relaciones interpersonales.

Habilidad para expresarse verbalmente y por escrito.

Habilidad para entender y seguir instrucciones de trabajo.

Habilidad para hacer cálculos matemáticos.

Destreza en el dibujo de planos.

Destreza en el uso de los instrumentos comunes a este campo de trabajo.

Destreza en el uso de fotocopiadora de planos.

Preparación Académica y Experiencia Mínimas

Grado Asociado en Ingeniería Civil.

Período Probatorio

Cuatro (4) meses.

Condiciones de Trabajo

Ambiente de trabajo y exposición a riesgos normal.

Esfuerzo físico moderado que requiere mover con cierta frecuencia objetos de peso promedio de 25 libras, o estar o caminar por períodos de tiempo prolongados.

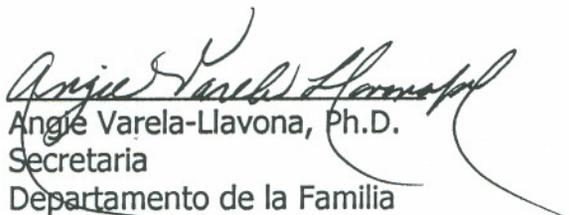
Esfuerzo visual normal.

Esfuerzo mental normal.

Se requieren más de 15 salidas al año dentro del turno de trabajo.

Clase enmendada efectivo al 1 de marzo de 1996.

Aprobado:


Angé Varela-Llavona, Ph.D.
Secretaria
Departamento de la Familia


Lcda. Maribel Rodríguez Ramos
Administradora
Oficina Central de Asesoramiento
Laboral y de Administración
de Recursos Humanos