

DELINEANTE DE INGENIERIA

CONCEPTO DE LA CLASE:

Este es trabajo técnico sencillo que incluye la aplicación de conocimiento sobre los principios y técnicas del dibujo de ingeniería al calcado de planos de proyectos de acueductos y alcantarillados incluyendo topografías, trazados, perfiles, secciones y detalles estructurales. Recibe instrucciones específicas, verbales y escritas las cuales pueden ser suplementadas por dibujos, croquis, etc. El trabajo es revisado diariamente o cuando se considere necesario por el supervisor o por el ingeniero a cargo del proyecto en proceso y a su terminación para asegurar su ajuste a los principios, técnicas y normas establecidas.

DESCRIPCION GENERAL DEL TRABAJO

Traza y calca a lápiz o en tinta dibujos y diseños de planos o mapas topográficos, servidumbre de paso, carreteras, planos parciales, estructuras y otras facilidades físicas.

Hace letras de molde, generalmente a mano y a veces mediante el uso de un "Leroy Set".

Archiva planos de proyectos y hace las anotaciones requeridas en el registro correspondiente.

Corrige los planos despues de la revisión final hecha por su supervisor o el ingeniero a cargo del proyecto.

CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS DESEABLES

Conocimiento de la terminología, métodos, principios y técnicas del dibujo de ingeniería.

Conocimiento sobre la aplicación de las matemáticas, al cotejo de medidas y otros cálculos técnicos simples.

Habilidad para preparar dibujos, diagramas y esquemas de ingeniería.

Habilidad para comprender y ejecutar instrucciones verbales y escritas.

Habilidad para realizar cálculos matemáticos.

Habilidad para establecer relaciones efectivas de trabajo con su supervisor y compañeros de trabajo.

Destreza en el dibujo y calcado de planos y en el uso y cuidado de los instrumentos correspondientes.

EDUCACION Y EXPERIENCIA MINIMA REQUERIDA:

Graduación de escuela superior suplementada por un curso de Delineante de un Instituto Tecnológico u otra institución similar reconocida. No se requiere experiencia previa.

OTROS REQUISITOS

Poseer licencia de Delineante expedida por la Junta Examinadora de Delineantes de Puerto Rico.

Ser miembro activo del Colegio de Delineantes-Profesionales de Puerto Rico.

Poseer licencia de conductor expedida por el Departamento de Transportación y Obras Públicas de Puerto Rico.

APROBADO POR:

**José E. Nieves, Director
Adjunto Recursos Humanos**

Fecha de clase enmendada: 1 de dic. de 1999