



Perfil de ingreso

Los aspirantes al programa MIIDT deberán contar con título universitario en el área de ingeniería Civil, Construcción, Topografía, Computación o áreas afines, y poseer los siguientes conocimientos básicos, habilidades, actitudes y valores:

Conocimientos básicos en alguno de los siguientes grupos:

Conocimientos		
Grupo A	Grupo B	Grupo C
Procesos constructivos y control de obra.	Programación.	Topografía.
Análisis y comportamiento estructural.	Inteligencia artificial.	Sistemas de información geográfica.
Sismología y sismicidad.	Bases de datos.	Geotecnología.
Dinámica estructural.	En general, conocimientos básicos sobre tecnologías de la información y comunicación.	En general, conocimientos básicos sobre modelado espacial de la superficie terrestre e información geográfica.
En general, fundamentos de diseño sísmico de estructuras.		

Habilidades en alguno de los siguientes grupos:

Habilidades		
Grupo A	Grupo B	Grupo C
Desarrollo de procesos manuales y asistidos por computadora para el análisis y diseño estructuras.	Manejo de algoritmos, software y hardware.	Utilización de Sistemas de Información geográfica.
Construcción de estructuras.	Manejo de redes.	Utilización de herramientas geotecnológicas.
Uso de la información científica y tecnología de fuentes.	Uso de aplicaciones en entornos multiusuario y a través de red.	Operación de proyectos de innovación tecnológica en el campo de la Geomática.

Y en general, para todos los grupos, las siguientes **Actitudes y Valores**:

Actitudes y valores

Honestidad y ética en todas sus acciones.

Sensibilidad y gusto por la ingeniería, la innovación y el desarrollo tecnológico.

Disposición para el estudio independiente.

Disposición para el trabajo en equipo.

Compromiso con su formación y desarrollo.

