



Santa Cruz
Gobierno de la provincia

CONSEJO
PROVINCIAL
DE EDUCACIÓN

InSET

Instituto Superior de Enseñanza Técnica

TECNICATURA SUPERIOR EN CONSTRUCCIONES

Certificación Intermedia de
Módulos de Perfeccionamiento de
Estructuras Sismorresistentes I y II



Área ocupacional

El técnico superior en construcciones estará capacitado para desenvolverse profesionalmente en proyectos de construcciones edilicias en las distintas etapas de los mismos, para: grandes empresas, pequeños emprendimientos, para entes gubernamentales y/o de forma autónoma. Dentro de los alcances de su perfil y las habilitaciones profesionales que le otorga su formación de base y esta especialización.

Alcances del perfil profesional

- Interpretar conceptos de construcción sismorresistente.
- Relevar las normas y códigos aplicables a zonas de riesgo sísmico.
- Interpretar conceptos de sismología.
- Analizar anteproyectos y o proyectos, realizados por terceros, de construcciones edilicias en zonas de riesgo sísmico.
- Proyectar, calcular y dimensionar soluciones constructivas sismorresistentes según los criterios de un determinado anteproyecto de obras edilicias en zona de riesgo sísmico.
- Computar los insumos de materiales, mano de obra y equipos para una obra edilicia sismorresistente.
- Gestionar permisos y/o habilitaciones ante organismos de contralor de la reglamentación para Construcciones Sismorresistentes.
- Dirigir y ejecutar obras de edilicias sismorresistentes.

Todo dentro de los límites para envergadura de obras como los mencionados en el alcance logrado con su titulación de base como Maestro Mayor de Obra o Técnico e Construcciones.



Plan de estudio

Tecnicatura de modalidad **ESPECIALIZADA**, destinada a Técnico Secundario en Construcciones o Técnico Maestro Mayor de Obras.

Espacio Curricular	Duración y Ubicación	PRIMER AÑO
Análisis Matemático	Anual	
Calculo Estructural I	Anual	
Códigos, Normas y Reglamentación	Anual	
Conceptos Constructivos	Anual	
Proyectos Constructivos I	Anual	
Diseño y Técnicas Constructivas	Anual	

Espacio Curricular	Duración y Ubicación	SEGUNDO AÑO
Calculo Estructural II	1º Cuatrimestre	
Proyectos Constructivos II	1º Cuatrimestre	
Planificación, Dirección y Ejecución	1º Cuatrimestre	
Topografía General	Anual	
Instalaciones Especiales	2º Cuatrimestre	
Legislación y Seguridad de Obra	2º Cuatrimestre	
Proyecto Final	2º Cuatrimestre	
Practica Profesionalizante	Anual	

Aprobando los cinco primeros espacios curriculares del primer año y los tres primeros del segundo año, obtendrán la certificación intermedia correspondiente a los **Módulos de Perfeccionamiento de Estructuras Sismorresistentes I y II** para integrar al Plan de Estudio de los Maestros Mayores de Obra y Técnicos en Construcciones de Nivel Medio para zonas de Riesgo Sísmicos.