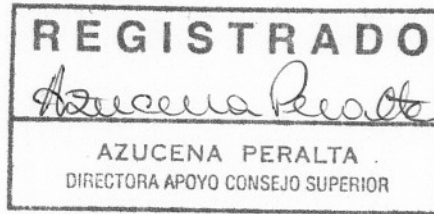




Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



7

- Poseer recursos metodológicos y técnicos para dirigir, participar y evaluar proyectos de investigación en la producción de bienes y servicios.
- Posibilitar la actualización de los ingenieros de la especialidad en el diseño de estructuras sismorresistentes.

1.4. Perfil del graduado

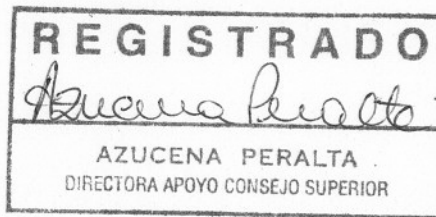
El Magister en Ingeniería Estructural Sismorresistente es un profesional capacitado con un profundo conocimiento de estudios teóricos y experimentales del comportamiento de las construcciones y sus componentes en regiones con diferentes niveles de riesgo sísmico y dispondrá de competencias para:

- Evaluar el diseño sismorresistente y los niveles de daños en construcciones afectadas por el sismo.
- Integrarse a la planificación y ejecución en proyectos y desarrollos nacionales, internacionales y regionales en el área del riesgo sísmico.
- Formar recursos humanos para la docencia, la investigación y el ejercicio profesional en el ámbito del proyecto e ingeniería de estructuras sismorresistentes, podrá brindar capacitación y asistencia a organismos y funcionarios, públicos y privados, a fin de poder actuar en forma coordinada y eficaz en casos de emergencia sísmica.
- Realizar transferencia de tecnología, producción de bienes y servicios en la construcción sismorresistente en distintos proyectos de ingeniería y arquitectura, en proyectos de rehabilitación y reparación de estructuras y particularmente las sismorresistentes.

El Especialista en Ingeniería Estructural Sismorresistente es un profesional que ha profundizado su conocimiento sobre la Ingeniería Estructural Sismorresistente en su formación ingenieril para valorar el riesgo sísmico en aplicaciones ingenieriles y arquitectónicas



Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado



sismorresistentes, evaluar el comportamiento de las construcciones y sus componentes bajo acciones dinámicas debidas al sismo para protección de la vida y bienes de los habitantes en zonas bajo dicho riesgo. Podrá evaluar el diseño sismorresistente y los niveles de daños en construcciones afectadas por el sismo. Tendrá la estructura cognocitiva y dinámica en un grado de eficiencia para integrarse a la planificación y ejecución en proyectos y desarrollos nacionales, internacionales y regionales en el área del riesgo sísmico. Estará capacitado para formar recursos humanos para la docencia, la investigación y el ejercicio profesional en el ámbito del proyecto e ingeniería de estructuras sismorresistentes

1.5. Títulos

La carrera se denomina “Maestría en Ingeniería Estructural Sismorresistente” y el título académico que otorga es el de “Magíster en Ingeniería Estructural Sismorresistente”.

Aquel cursante que habiendo aprobado todos los cursos previstos para el Tramo de Formación Especializada y la presentación del Trabajo Final de Integración, podrá solicitar se le otorgue el título académico de “Especialista en Ingeniería Estructural Sismorresistente”.

1.6. Normas de funcionamiento

1.6.1. Condiciones de admisión

Podrán ser admitidos en la Maestría en Ingeniería Estructural Sismorresistente y a la Especialización en Ingeniería estructural Sismorresistente aquellos profesionales de la Ingeniería con título otorgado por Universidad reconocida. Son destinatarios naturales los Ingenieros Civiles, Ingenieros en Construcciones, Ingenieros en Construcciones de Obras y otros profesionales que tengan relación con la ingeniería estructural.

Para otros profesionales afines interesados, aún cuando no cumplan con el requisito antes mencionado, podrán postularse como aspirantes; para ello será necesario considerar la