



Maestría en
**INGENIERÍA
CIVIL**

Mención en:

· Diseño y Construcción de
Estructuras Sismo Resistentes

Aprobada el 20 de junio del 2018
Resolución RPC-SO-23-No.357-2018

Participa con solvencia profesional en el diseño y construcción de proyectos de características especiales y de alto grado de complejidad, como estructuras de edificios muy altos, puentes de grandes luces con sistemas constructivos especiales y edificaciones esenciales, que son aquellas que después de un sismo de gran magnitud deben permanecer funcionando normalmente.

Perfil del aspirante:

- El aspirante debe estar dispuesto a aceptar grandes desafíos personales, académicos y profesionales y debe tener como objetivo llegar a trabajar en funciones técnicas de alto nivel, tanto en el sector público como privado, relacionadas con la planificación, diseño y construcción sismo resistente de proyectos de infraestructura física. Debe ser una persona disciplinada y honesta que trabaje en forma independiente y en grupos. Debe ser capaz de trabajar con altos niveles de exigencia académica y tener la madurez y estabilidad emocional suficiente.
- Por otro lado, el aspirante a esta maestría, deberá tener un compromiso total con su educación continua, deberá poseer habilidades críticas y analíticas y una gran disposición para la lectura, la investigación y la búsqueda de soluciones nuevas a los problemas que tenga que enfrentar.

Requisitos:

- Tener título de tercer nivel registrado en la SENESCYT en Construcción e Ingeniería Civil.
- Demostrar suficiencia en el idioma inglés equivalente al A1 del Marco Común Europeo.
- Copia de la cédula de identidad o pasaporte.
- Acta de grado con nota.
- Registro oficial de notas.
- Registro del título del SENESCYT impreso.
- Aprobar el examen de admisión de posgrados de la USFQ. Para ello remitirse al proceso de admisiones de Posgrado de la USFQ: http://www.usfq.edu.ec/admisiones/admisiones_posgrado
- Prueba de conocimientos específicos del área de estudio.
- Entrevista con el Director del Programa.
- Currículum Vitae actualizado incluyendo copias de certificados y diplomas.
- Entregar 3 cartas de recomendación: una académica y dos profesionales.

USFQ

POSGRADOS
INGENIERÍA CIVIL

El Programa:

- Esta maestría es la respuesta oportuna y adecuada a las necesidades que tiene actualmente el país de formar profesionales altamente calificados en el campo de la ingeniería sismo resistente. Así como también, a la demanda de profesionales capacitados en las más modernas tecnologías científicas desarrolladas a nivel mundial para la solución de los problemas de seguridad sismo resistente de los proyectos que conforman la infraestructura física; misma que constituye la base fundamental sobre la cual se debe producir el desarrollo sostenido del país en sus aspectos sociales y económicos.
- La importancia y trascendencia de la formación de alto nivel profesional que proporciona esta maestría, está dada por el amplio campo de aplicación que tienen los conocimientos adquiridos por los profesionales graduados de este programa, en múltiples sectores de desarrollo del País.

Campo Ocupacional:

- El graduado está preparado y altamente capacitado para:
 - Utilizar la más moderna tecnología y prácticas constructivas para el análisis, diseño y construcción de sistemas estructurales sismo resistente.
 - Planificar, evaluar y diseñar todo tipo de estructuras sismo resistente que son utilizadas en la construcción de proyectos de infraestructura y que para su ejecución utilizan diferentes tipos de materiales estructurales como: mampostería, hormigón armado, acero y hormigón pretensado.
 - Incorporar la filosofía de análisis y diseño no lineal de estructuras, basada en el desempeño estructural (Performance Based Design) así como también la utilización de innovaciones tecnológicas constructivas desarrolladas a nivel mundial.

Ventajas

- Procesos de análisis e investigación específica de las circunstancias técnicas y económicas en que se presenta cada caso que enfrentará en su vida profesional, así llegar a convertirse en el profesional altamente capacitado en la utilización de la más moderna tecnología y experiencia constructiva para encontrar la solución conveniente y eficiente a problemas de seguridad sismo resistente de todo tipo de edificaciones y estructuras, que son necesarias para el desarrollo normal de actividades en prácticamente todos los sectores económicos del país, tanto público como privado.





LUGAR

USFQ

DURACIÓN

5 semestres
Total créditos: 46

Cursos de nivelación:
para los postulantes
que lo requieran,
previos al inicio del
programa.

MODALIDAD

Presencial

Sesiones de clases:
4 días a la semana.

Lunes, miércoles y viernes:
17h30 a 20h45.
Sábados:
8h30 a 11h45.

Semanas intensivas de trabajo
aleatorias

COSTO

Total:
\$15.798

Interesados en aplicar a formas
de pago y becas otorgadas por el
programa, contactarse:
dmosqueraj@usfq.edu.ec

Cupos limitados:
Las prioridades se establecerán
por calificaciones y méritos
personales y profesionales.

ESTADO

Inicio de clases:
Septiembre de cada año.



*Para más información sobre la
Maestría en Ingeniería Civil, contáctanos:*

Fernando Romo P.
Director del Programa
Of.: Hayek 317
T.: (+593 2) 297-1743
fromo@usfq.edu.ec

Daniela Mosquera
Asistente Administrativa
Of.: Hayek 302
T.: (+593 2) 297-1700 ext. 1146
dmosqueraj@usfq.edu.ec

Colegio de Posgrados
Of.: Edificio Eugenio Espejo, EE 204
T.: (+593 2) 297-1852
posgrados@usfq.edu.ec

Santiago Tapia
Coordinador de Admisiones - Posgrados
Of.: Galileo 100
T.: (+593 2) 297-1824
stapia@usfq.edu.ec

Departamento de Asistencia Financiera y Becas
Of.: Galileo 109
T.: (+593 2) 297-1860, 297-1861, 297-1862
asistencia.financiera@usfq.edu.ec

<http://maestria-ingenieria-civil.usfq.edu.ec/>
<http://posgrados.usfq.edu.ec>