ASESORÍA INTERNACIONAL
PARA DESARROLLO DE TESIS DE PREGRADO Y POSTGRADO

Instructores: Luis Ceferino Rojas, Ph.D., M.S., CIP (ceferino@nyu.edu)
Franklin Olaya Trinidad, Ph.D.(c), M.S., CIP (folaya@berkeley.edu)

Sesiones: sábados 11:00 am – 3:00 pm

Sumilla: El propósito de taller es entrenar al tesista con conceptos, técnicas y herramientas de ingeniería civil, en las áreas de ingeniería estructural, geotécnica y evaluación de riesgos con el objetivo de desarrollar tesis de pregrado o posgrado. Los talleres se enfocarán en guiar y desarrollar las capacidades del tesista en el desarrollo de un proyecto de investigación, así como el fortalecimiento de habilidades técnicas que complementen su conocimiento teórico. Se alentará el desarrollo de publicaciones como parte de estos trabajos de investigación

1. Conceptos generales

Semana	Actividades
1 – 2	Problemas en ingeniería estructural y geotécnica, herramientas estadísticas
3 – 4	Peligro y riesgo sísmico, curvas de fragilidad, diseño por desempeño

2. Selección proyecto de investigación

Semana	Actividades
5 – 6	Lectura de artículos técnicos en el área de investigación seleccionada
7 - 8	Definición de objetivos, herramientas a emplear, y entregables

3. Desarrollo del proyecto de investigación

Semana	Actividades
9 – 10	Planteamiento del proyecto y plan de trabajo
11 - 12	Revisión de literatura y estado del arte
13 - 14	
15 – 16	Colección de data y análisis
16 – 17	
18 – 19	
20 – 21	Revisión y discusión de resultados
22 – 23	

4. Preparación de un paper técnico y plan de tesis

Semana	Actividades
24 – 25	Definición de plan de tesis
26 – 28	Bosquejo de un artículo científico