



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
PROGRAMA ÚNICO DE ESPECIALIZACIONES DE INGENIERÍA
ESPECIALIZACIÓN EN INGENIERÍA FINANCIERA
FACULTAD DE INGENIERÍA



Programa de Actividad Académica

Denominación: SEMINARIO DE INGENIERÍA FINANCIERA I

Clave:	Semestre: 1	Campo de Conocimiento: Ingeniería Industrial / Campo disciplinario: Ingeniería Financiera		No. Créditos: 2
Carácter: Obligatorio	Horas		Horas por semana	Horas por semestre:
Tipo: Teórica	Teoría:	Práctica:	1.0	16.0
	1.0	0.0		
Modalidad: Seminario	Duración del programa: semestral			
Seriación: Sin Seriación () Obligatoria (X) Indicativa ()				
Actividad académica subsecuente: Seminario de Ingeniería Financiera II				
Actividad académica antecedente: Ninguna				
Objetivo general: El alumno comprenderá la resolución de casos apegados a la realidad y aplicará los conceptos aprendidos, utilizando las herramientas teóricas que proporciona la especialización, sobre el método de diseño y conducción de proyectos aplicados, específicamente en el campo financiero; iniciará el desarrollo de su tesina o reporte de estancia industrial.				

Índice Temático

Unidad	Tema	Horas	
		Teóricas	Prácticas
1	Metodología de la investigación	8.0	0.0
2	Casos de estudio y aplicación de ingeniería financiera	8.0	0.0
Total de horas:		16.0	0.0
Suma total de horas:		16.0	

Contenido Temático

Unidad	Tema y subtemas
1	Metodología de la investigación
	1.1 Fundamentos introductorios a la investigación
	1.2 Proyecto de investigación
	1.3 Perspectiva teórica
	1.4 Recogida de datos
	1.5 Informe final
2	Casos de estudio y aplicación de ingeniería financiera
	2.1 Aplicaciones actuales de la ingeniería financiera

Bibliografía Básica

1	Hernández Sampieri R., Fernández Collado C., Baptista Lucio M. (2014). <i>Metodología de la investigación</i> . (6 ed.). Editorial McGraw-Hill.
2	Izar Landeta, Juan Manuel. (2017). <i>Ingeniería económica y financiera</i> . Editorial Trillas.
3	Neftci, Salih N. (2010). <i>Ingeniería financiera</i> . Editorial Mc Graw-Hill.

Bibliografía Complementaria

1	Baca Urbina, Gabriel., Marcelino Aranda, Mariana. (2016). <i>Ingeniería financiera</i> . Editorial Patria.
2	Bacchini, Roberto. (2006). <i>Ingeniería financiera, futuros y opciones</i> . Editorial Omicron.

Bibliografía Básica

Sugerencias didácticas		Mecanismos de evaluación del aprendizaje de los alumnos	
Exposición Oral	(X)	Exámenes parciales	(X)
Exposición audiovisual	(X)	Examen final escrito	(X)
Ejercicios dentro de clase	(X)	Trabajos y tareas fuera del aula	(X)
Ejercicios fuera del aula	(X)	Exposición de seminarios por los alumnos	()
Seminarios	()	Participación en clase	(X)
Lecturas Obligatorias	(X)	Asistencia	()
Trabajo de Investigación	()	Seminario	()
Prácticas de taller o laboratorio *	()	Otras	()
Prácticas de campo *	()		
Otras: Utilización de programas de cómputo aplicables	(X)		

* Las prácticas de laboratorio y campo son requisitos sin valor en créditos

Perfil profesiográfico

Formación académica: Profesor con grado académico mínimo de Especialización, preferentemente con Maestría o Doctorado en el sector financiero
Experiencia profesional: Tener experiencia en el área financiera en empresas particulares, públicas o gubernamentales
Especialidad: Financiera
Conocimientos específicos: Amplia experiencia profesional en el sector financiero
Otros: Profesionales con conocimientos teóricos y prácticos con amplia experiencia en el área económico-financiero, con experiencia docente o con preparación en programas de formación docente