



MAESTRÍA EN MODELADO Y SIMULACIÓN



Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano – Universidad Central

Nombre de la Asignatura	Seminario II
--------------------------------	---------------------

Código		Prerrequisitos	Seminario I		
Es prerrequisito de					
Fundamentación	Básica	Naturaleza	Teórico-Práctica		
No. de Créditos	4	IHS ¹	4	IHP ²	64

Justificación – Finalidad del Espacio Formativo:

El seminario se configura a partir de un conjunto de conceptos, problemas y debates que se establecen como sustanciales para la formación de los estudiantes en un campo determinado. El seminario enfrenta al estudiante a la formalización de los problemas, conceptos, teorías y a las aproximaciones metodológicas, así como al planteamiento de cuestiones sobre el área y a la búsqueda de las respuestas correspondientes y de las herramientas que le permitan encontrar soluciones.

Objetivos:

- Capacitar al estudiante en las herramientas básicas para el desarrollo exitoso un proyecto académico en el dominio del modelado y la simulación
- Desarrollar en el estudiante una actitud crítica, creativa y comprometida, que le permita asumir responsablemente el desarrollo de un proyecto académico en el dominio del modelado y la simulación

Programación de la asignatura:

Fecha	Actividad formativa	Programación de presentaciones de estudiantes	Entregas	Responsable
29 de enero	Desarrollo de una tesis/proyecto de grado	Discusión acerca del estado actual de las propuestas		Francisco Gómez
12 de febrero	Búsqueda sistemática de información			Francisco Gómez
26 de febrero	Construcción del estado del arte		1 Entrega parcial - avances	Francisco Gómez
12 de marzo	Escribiendo artículos			Francisco Gómez
26 de marzo	Como preparar una presentación/Dando buenas charlas		2 Entrega parcial - avances	Hugo Franco
9 de abril	Manejo del tiempo			Hugo Franco
23 de abril	Haciendo investigación		3 Entrega parcial - avances	Hugo Franco
7 de mayo	Carrera académica e industrial			Hugo Franco

Metodología:

¹ IHS: Intensidad Horaria Semanal

² IHP: Intensidad Horaria por Período



MAESTRÍA EN MODELADO Y SIMULACIÓN



La asignatura tendrá un desarrollo teórico-práctico.

- Durante la primera parte el profesor presentara un tema(s) de relevancia para el desarrollo de su proyecto académico de tesis de maestría/ de grado.
- Los estudiantes presentaran los avances correspondientes de su proyecto, seguidos por un espacio para la discusión y la retroalimentación.

Criterios de evaluación:

Los aspectos y los porcentajes correspondientes se distribuyen como sigue:

- Presentación de los avances de su trabajo (30%)
- Reporte a manera de artículo científico con los avances de su trabajo seguimiento (30% entrega final, 20% entregas parciales)
- Lecturas y trabajo (20%)

Bibliografía básica:

- DAVIS, G.B., PARKER, C.A., Writing the doctoral dissertation: A systematic approach. Barron's Educational Series, New York, 1997.