



CURSO (ASIGNATURA)	SEMINARIO EN INGENIERÍA DE RECURSOS HÍDRICOS II
CODIGO	IA – 7033
CREDITOS	1-0-1
PRE-REQUISITOS	Seminario en Ingeniería de Recursos Hídricos I

#### JUSTIFICACIÓN

La formación de la maestría desarrolla en el estudiante el pensamiento crítico e independiente que se demuestra en la capacidad de emprender, desarrollar y culminar con éxito una investigación sistemática y original, que signifique una contribución en el desplazamiento de la frontera del conocimiento. Esto exige la habilidad de analizar y evaluar información, determinando su utilidad y aplicabilidad apropiada en la investigación del tema de tesis para optar el grado de magíster. También demanda que el estudiante sea capaz de construir el conocimiento durante el proceso de la investigación, así como utilizar apropiadamente los instrumentos disponibles para facilitar la conducción y desarrollo de una investigación sistemática que resulte en conclusiones consistentes.

#### OBJETIVOS

Asistir y orientar al estudiante de maestría en la formulación, justificación y elaboración de su Plan o Propuesta de Investigación de Maestría en un tema específico, juzgando la consistencia lógica de la información existente, seleccionando y aplicando la metodología apropiada. También lo asiste para que juzgue el grado de sustento de las conclusiones de una investigación; evalúe el resultado de una investigación en términos de su aplicabilidad potencial; diseñe, defienda y evalúe las propuestas de investigación; aplique las técnicas de redacción de tesis de maestría, reportes y artículos técnicos. Finalmente, se le proporciona la capacidad para formar o construir conocimientos durante el proceso de la investigación, seleccionando y utilizando los instrumentos disponibles para facilitar la conducción y el desarrollo de una investigación.

#### CONTENIDO ANALÍTICO

El Seminario en Recursos Hídricos II no sugiere un contenido analítico. Los avances de afianzamiento del desarrollo de tesis deberán ser manejados por el profesor asignado.

#### SISTEMA DE EVALUACION

El estudiante de la maestría presentará los avances de su trabajo de investigación.

El procedimiento de calificación del seminario es el siguiente:

- |   |     |
|---|-----|
| - Presentación de avances del proyecto de tesis                         | 60% |
| - Sustentación del avance del trabajo de tesis ante el Comité Consejero | 40% |

## REFERENCIA BIBLIOGRAFICA

1. Levine S. Joseph, Ph. D [www.learnerassociates.net/dissthes/guidesp.htm](http://www.learnerassociates.net/dissthes/guidesp.htm)
2. Adaptado de R. SIERRA BRAVO. Tesis doctorales y trabajos de investigación científica. (3ª ed. Rev. Y ampli.) Madrid: Paraninfo, 1994. P.397 y ss.
3. BUNGE, M.(1980) La investigación científica. Barcelona: Ariel. (7ª edición)
4. ECHEVERRÍA, J (1998) Filosofía de la ciencia. Madrid. Akal Ediciones.
5. PIZARRO, N. (1998) Tratado de metodología de las Ciencia Sociales. Madrid: Siglo Veintiuno Editores. 1998
6. POPER, K.R. (1962) La lógica de la investigación científica. Madrid. Tecnos.