



CURSO (ASIGNATURA)	INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA DE RECURSOS HÍDRICOS
CODIGO	IA – 7034
CREDITOS	0-0-6
PRE-REQUISITOS	Autorización del Comité Consejero

#### JUSTIFICACIÓN

Dentro de su formación, el estudiante de maestría debe cumplir con las exigencias de la formulación, desarrollo y sustentación de un trabajo de investigación, para lo cual debe ser capaz de evaluar críticamente la bibliografía especializada, incluyendo ponencias de congresos y artículos de revistas indexadas, con el propósito de determinar el estado actual del conocimiento en su tema específico de investigación científica, tanto para la formulación de la propuesta de investigación como para conducir y desarrollar una investigación original en el área de la ingeniería o gestión de los recursos hídricos.

#### OBJETIVOS

Capacitar al estudiante de maestría para que formule, desarrolle y sustente una Investigación en Recursos Hídricos, juzgando la consistencia lógica de la información existente, seleccionando y aplicando la metodología apropiada y las técnicas de redacción de tesis de maestría.

#### CONTENIDO ANALÍTICO

El curso de investigación corresponde al trabajo de tesis de maestría que el estudiante debe desarrollar durante el tiempo que dure sus estudios y cuyo avance de la investigación se presenta semestralmente, cubriendo progresivamente las diferentes etapas que implica la tesis, como: Identificación del problema, Propósito o justificación, Definición o formulación del problema, Revisión bibliográfica, Fundamento teórico y formulación del modelo, Metodología, Desarrollo del estudio, Análisis e Interpretación de resultados, Redacción, Sustentación y Defensa del Trabajo de Investigación.

#### SISTEMA DE EVALUACION

Se asigna el número de créditos aprobados, en función del avance y presentación del informe respectivo por semestre.

## REFERENCIA BIBLIOGRAFICA

1. HERNÁNDEZ, R. et al (2003) Metodología de la investigación, Mc Graw Hill, México.
2. BUNGE, Mario (1985) La ciencia, su método y su filosofía
3. CAPELLA, J (2002) La investigación en el campo de la educación
4. HERNAÁNDEZ, R et al (2003) Metodología de la investigación Científica. Diseño con Hipótesis Explicativa. Edith Undergraf, Lima UPSP (2003) Guía del Investigador, Universidad Privada San Pedro. Of. Central de Investigación Universitaria, Chimbote.
5. Referencias WEB O Digital: Base de Datos: HINARI:
6. <http://www.healthinternetwork.org> Proquest: <http://www.utploline.edu.ec/biblioteca>