



POSTGRADO	CAMPUS
HIDROCIENCIAS <i>PROGRAMA DE ESTUDIOS 2015</i>	MONTECILLO

CLAVE DEL CURSO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO DE CURSO	NÚMERO DE CRÉDITOS	CUATRIMESTRE
HID-614	GESTION INTEGRAL DE CUENCAS HIDRICAS	T.P.	3	OTOÑO

PROFESOR TITULAR	CLAVE ACADÉMICA	PROFESOR COLABORADOR	CLAVE ACADÉMICA
DR. JUAN ENRIQUE RUBIÑOS PANTA	X01379		

OBJETIVO GENERAL

- **Comprender técnicas del gobernabilidad del agua y recursos naturales a través de gestión en aspectos institucionales, administrativos, legales, técnicos, sociales y económicos**
- **Comprender la interrelación de la gestión del agua en las Cuencas Hídricas con la gestión de otros recursos naturales como el suelo y el bosque y la importancia del enfoque holístico**

CONTENIDO DESCRIPTIVO DEL CURSO

1. Modalidades de gestión a nivel de cuencas
2. Aspectos operativos de gestión a nivel de cuencas
3. Experiencias recientes de México y AL en la creación de entidades de gestión a nivel de cuencas
4. La crisis mundial del agua, algunas de sus principales causas
5. Una gobernabilidad eficaz del agua
6. Crisis de gobernabilidad en la gestión del agua
7. Hacia una mejor gestión de los recursos hídricos
8. Aspectos sociales en el manejo de cuencas
9. La estructura de organización y el andamiaje institucional
10. Principios de toma de decisiones
11. Legislación relacionada a la gestión de cuencas
12. Políticas públicas para el desarrollo sustentable: la gestión de cuencas
13. Instrumentos económicos y base financiera
14. Pago de servicios ambientales en Cuencas Hídricas
15. Modelación de cuencas