

Mapa Curricular y Estructura del Plan de Estudios

Maestría en Ciencias en Hidrociencias

TIPO DE CURSOS	LINEAS DE GENERACIÓN Y APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO (LGAC)		
	<i>Ingeniería de Riego, Drenaje y Salinidad</i>	<i>Gestión Integrada de los Recursos Hídricos</i>	<i>Manejo Integral de Cuencas y efecto del Cambio Climático</i>
REGULARES	PRIMAVERA		
	El Agua en el Sistema Suelo-Planta- Atmosfera I (HID601)	Introducción al análisis de sistemas (HID641)	Gestión integral de cuencas (HID614)
	Automatización del Riego en tiempo real (HID616)	Operación de Sistemas de Riego (HID642)	Dinámica de la Erosión del Suelo (HID619)
	Análisis de suelos agrícolas bajo riego (HID631)	Hidráulica Avanzada (HID646)	Hidrología superficial (HID652)
	Climatología Agrícola (HID610)	Hidrología superficial (HID652)	Hidráulica Avanzada (HID646)
	Agrometeorología (AGM635)	Métodos Numéricos (HID 645)	Agrometeorología (AGM635)
	La calidad de las Aguas y uso en la Agricultura (HID636)	Hidráulica Avanzada (HID646)	Impacto ecológico del riego y drenaje agrícola (HID637)
	Análisis Químico de Suelos Salinos y Sódicos (HID633)	Flujo en medios porosos (HID623)	Materiales Fertilizantes y Calidad Ambiental (HID638)
	Impacto Ecológico de Riego y Drenaje Agrícola (HID637)	Gestión Integral de Cuencas (HID614)	La calidad de las Aguas y uso en la Agricultura (HID636)
			Deterioro/Preservación Ambiental y Agricultura (AGM628)
Conceptos básicos de Matemáticas, Estadísticas e Hidráulica (HID 606) Introducción a los Sistemas de Información Geográfica (HID607)			
VERANO			
El Agua en el Sistema Suelo-Planta-Atmosfera II (HID602)	Hidrología subterránea (HID653)	Dinámica de la Erosión del Suelo (HID619)	
Modelos de simulación aplicados a la agricultura (AGM624)	Drenaje Agrícola (HID621)	Hidrología subterránea (HID653)	
Ingeniería de Riego por Gravedad (HID612)	Valoración de los recursos naturales hídricos en ecosistemas (HID657)	Manejo de cuencas hidrográficas (HID655)	
Flujo de Agua en Suelos Parcialmente Saturados (HID605)	Ingeniería de sistemas de recursos hidráulicos (HID643)	Remediación de suelos y Aguas (HID613)	
Ingeniería de Riego por Gravedad (HID611)	Ingeniería económica (HID661)	Impacto del Cambio Climático en los Recursos Hídricos (HID617)	
Hidráulica Avanzada (HID646)	Operación de Obras Hidráulicas (HID647)	Materiales Fertilizantes y Calidad Ambiental (HID638)	
	Proyectos de Pequeñas Obras Hidráulicas (HID665)		
Introducción a los Sensores Remotos (HID608)			
OTOÑO			

	<p>Evapotranspiración (HID603)</p> <p>Instrumental Meteorológico (AGM620)</p> <p>Agroclimatología Cuantitativa (AGM625)</p> <p>Gestión Integral de Cuencas (HID614)</p> <p>Impacto Ecológico de Riego y Drenaje Agrícola (HID637)</p>	<p>Economía de los Recursos naturales (HID660)</p> <p>Evaluación técnica y valoración del impacto ambiental en cuencas hidrográficas (HID639)</p> <p>Impacto del Cambio Climático en los Recursos Hídricos (HID617)</p>	<p>Contaminación de Suelos, Agua, Plantas y Atmósfera (HID609)</p> <p>Dinámica de sedimentos en cuencas hidrográficas (HID656)</p> <p>Conservación del Suelo y del Agua (HID654)</p> <p>Evaluación técnica y valoración del impacto ambiental en cuencas hidrográficas (HID639)</p> <p>Deterioro/Preservación ambiental y agricultura (AGM628)</p> <p>Impacto del Cambio Climático en los Recursos Hídricos (HID617)</p>
	Conceptos básicos de matemáticas, estadística e hidráulica (HID606)		
	PRIMAVERA/VERANO/OTOÑO		
ESPECIALIZADOS	<p>Investigación (HID 690)</p> <p>Visión artificial aplicado a los recursos naturales (HID615)</p> <p>La calidad del agua en la agricultura (HID636)</p> <p>Efecto de sales solubles sobre las plantas (HID632)</p>	<p>Investigación (HID 690)</p> <p>Operación de Obras Hidráulicas (HID607)</p> <p>Visión artificial aplicado a los recursos naturales (HID615)</p>	<p>Investigación (HID 690)</p> <p>Visión artificial aplicado a los recursos naturales (HID615)</p> <p>Efecto de sales solubles sobre las plantas (HID632)</p>
DE APOYO Y COMPLEMENTARIOS	<p>Programación de microcomputadoras (HID604)</p> <p>Matemáticas (AGM602)</p> <p>Seminario (HID680), Seminario (HID681), Seminario (HID682)</p> <p>Cursos de los Posgrados de Estadística, Computo Aplicado, Economía, Idiomas, Edafología</p>		