



COLEGIO DE POSTGRADUADOS

INSTITUCIÓN DE ENSEÑANZA E INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS AGRÍCOLAS
Campeche- Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz



POSTGRADO DE
HIDROCIENCIAS

"Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

Mapa curricular y estructura del plan de estudios

Doctorado en Ciencias en Hidrociencias

TIPO DE CURSOS	LÍNEAS DE GENERACIÓN Y APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO				
	Agro-meteorología	Impacto Ambiental	Ingeniería de Riego y Drenaje	Ingeniería y Administración de Recursos Hidráulicos	Manejo de Cuencas Hidrológicas
REGULARES	PRIMAVERA				
	El Agua en el Sistema Suelo-Planta-Atmosfera 1 (HID601)	Análisis de suelos agrícolas bajo riego (HID631)	Automatización del Riego en tiempo real (HID616)	Introducción al análisis de sistemas (HID641)	Gestión integral de cuencas (HID614)
	Climatología Agrícola (HID610)	La calidad de las Aguas y uso en la Agricultura (HID636)	Flujo en medios porosos (HID623)	Operación de Sistemas de Riego (HID642)	Hidrología superficial (HID652)
	Matemáticas (AGM602)	Impacto ecológico del riego y drenaje agrícola (HID637)	Hidráulica Avanzada (HID646)	Hidráulica Avanzada (HID646) Métodos Numéricos (HID 645)	Hidráulica Avanzada (HID646)
	Agro-meteorología (AGM635)	Materiales Fertilizantes y calidad ambiental (HID638)			
	Conceptos básicos de Matemáticas, Estadística e Hidráulica (HID606) Introducción a los Sistemas de Información Geográfica (HID607)				
	VERANO				
	El Agua en el Sistema Suelo-Planta-Atmosfera 2 (HID602)	Impacto ecológico del Riego y Drenaje Agrícola (HID637)	Ingeniería de Riego por Gravedad (HID611)	Ingeniería de sistemas de recursos hidráulicos (HID643)	Hidrología subterránea (HID653)
	Modelos de simulación aplicados a la agricultura (AGM624)	Valoración de los recursos naturales hídricos en ecosistemas (HID657) Remediación de suelos y Aguas (HID613)	Drenaje Agrícola (HID621)	Ingeniería económica (HID661)	Manejo de cuencas hidrográficas (HID655) Remediación de suelos y Aguas (HID613)
	Introducción de los sensores remotos (HID608)				
OTOÑO					
Evapotranspiración (HID603)	Impacto ecológico del riego y drenaje agrícola	Ingeniería de Riego Presurizado (HID612)		Dinámica de sedimentos en	



COLEGIO DE POSTGRADUADOS

INSTITUCIÓN DE ENSEÑANZA E INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS AGRÍCOLAS
Campeche- Córdoba-Montecillo-Puebla-San Luis Potosí-Tabasco-Veracruz



POSTGRADO DE
HIDROCIENCIAS

"Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

	Instrumental Meteorológico (AGM620) Agroclimatología Cuantitativa (AGM625)	(HID637) Evaluación técnica y valoración del impacto ambiental en cuencas hidrográficas (HID639) Deterioro, preservación ambiental y agricultura (AGM628)	Flujo en medios porosos (HID623)	Economía de los Recurso naturales (HID660) Evaluación técnica y valoración del impacto ambiental en cuencas hidrográficas (HID639)	cuencas hidrográficas (HID656) Evaluación técnica y valoración del impacto ambiental en cuencas hidrográficas (HID639)
	Conceptos básicos de Matemáticas, Estadística e Hidráulica (HID606)				
ESPECIALIZADOS	PRIMAVERA / VERANO / OTOÑO				
	Investigación (HID 690) Visión artificial aplicado a los recursos naturales (HID615)	Análisis químico de suelos salinos y sódicos. (HID633) Efecto de sales solubles sobre las plantas (HID632) Investigación (HID 690) Visión artificial aplicado a los recursos naturales (HID615)	La calidad del agua en la agricultura (HID636) Investigación (HID 690) Visión artificial aplicado a los recursos naturales (HID615)	Operación de Obras Hidráulicas (HID647) Investigación (HID 690) Visión artificial aplicado a los recursos naturales (HID615)	Investigación (HID 690) Visión artificial aplicado a los recursos naturales (HID615)
DE APOYO Y COMPLEMENTARIOS	Programación de microcomputadoras (HID604) Matemáticas (AGM602) Seminario (HID680), Seminario (HID681), Seminario (HID682) Cursos de los Postgrados de Estadística, Computo Aplicado, Economía e Idiomas				