

CUJAE, 11 de Diciembre de 2010.

**Revista INGENIERÍA HIDRÁULICA Y AMBIENTAL**  
**Volumen XXXI, no. 1, año 2010**

**SUMARIO**

1. El cálculo del salto hidráulico en conductos de sección circular  
*Eduardo Arturo Velazco Davis* pág. 3 - 14
2. Nueva herramienta para análisis de sistemas de drenaje pluvial urbano  
*Luis Alejandro Sánchez Román* pág. 15 - 24
3. Modelo determinístico para la estimación de la tasa de sobrepaso en diques mixtos  
*Luis F. Córdova López.* pág. 25 - 33
4. Sistema de riego con emisores porosos para la producción de tomate con ahorro de agua y energía: propuesta de diseño  
*Pável Vargas Rodríguez, Manuel Peña Casadevall, Karel García Victoria, Danilo Roble de la Rosa, Raúl Álvarez Andión* pág. 34 - 42
5. Emisores, uniformidad de riego y rendimiento agrícola en pivotes para cultivos varios  
*Ramón Pérez Leira, José Luis Blanco Cruz, Nelson Piña Gómez, Ángel Guillermo Pérez Gil* pág. 43 - 50
6. La modelación matemática en la explotación de acuíferos costeros  
*Armando O. Hernández Valdés, Haydee Llanusa Ruiz* pág. 51 - 60
7. Estudio experimental de la obra de excedencias de la presa "Vista Hermosa" en Jalisco, México  
*José Alfredo González V., Joselina Espinoza A., Ricardo Alvarez B., Fredy Bahena R.* pág. 61 - 69
8. Trayectoria más desfavorable de un huracán con intensa penetración del mar en el Malecón de la Habana mediante el modelo matemático SWAN  
*Luis Fermín Córdova López* pág. 70 - 81
9. Programa nacional como herramienta para la conservación y protección de las aguas terrestres  
*Carmen C. Terry Berro* pág. 82 - 88

Revista INGENIERÍA HIDRÁULICA Y AMBIENTAL			
Volumen XXXI, no. 1, año 2010			
#	SUMARIO	SUMMARY	pág.
1	El cálculo del salto hidráulico en conductos de sección circular	<i>Hydraulic jump calculation in conduits of circular cross section</i>	3 - 14
	por : Eduardo Arturo Velazco Davis		
2	Nueva herramienta para análisis de sistemas de drenaje pluvial urbano	<i>New tool for analysis of urban storm drainage systems</i>	15 - 24
	por : Luis Alejandro Sánchez Román		
3	Modelo determinístico para la estimación de la tasa de sobrepaso en diques mixtos	<i>Deterministic model to estimate the rate of overtopping due to storm waves in defense dikes .</i>	25 - 33
	por : Luis F. Córdova López		
4	Sistema de riego con emisores porosos para la producción de tomate con ahorro de agua y energía: propuesta de diseño	<i>Porous emitters irrigation system for tomato production with water and energy savings: design proposal</i>	34 - 42
	por : Pável Vargas, Manuel Peña, Karel García, Danilo Roble, Raúl Álvarez		
5	Emisores, uniformidad de riego y rendimiento agrícola en pivotes para cultivos varios	<i>Emitters, irrigation uniformity and crop yield with central pivot in minor crops</i>	43 - 50
	por : Ramón Pérez Leira, José Luis Blanco Cruz, Nelson Piña Gómez, Ángel Guillermo Pérez Gil		
6	La modelación matemática en la explotación de acuíferos costeros	<i>Mathematical modeling in coastal aquifers exploitation</i>	51 - 60
	por : Armando O. Hernández Valdés, Haydee Llanusa Ruiz		
7	Estudio experimental de la obra de excedencias de la presa "Vista Hermosa" en Jalisco, México	<i>Experimental study of the lateral spillway in the "Vista Hermosa" dam in Jalisco, Mexico</i>	61 - 69
	por : José Alfredo González V., Joselina Espinoza A., Ricardo Alvarez B., Fredy Bahena R.		
8	Trayectoria más desfavorable de un huracán con intensa penetración del mar en el Malecón de la Habana mediante el modelo matemático SWAN	<i>Most unfavourable trajectory of a hurricane with intense sea penetration in Havana Malecon using the SWAN mathematical model</i>	70 - 81
	por : Luis Fermín Córdova López		
9	Programa nacional como herramienta para la conservación y protección de las aguas terrestres	<i>A national program as a tool for conservation and protection of terrestrial waters</i>	82 - 88
	por : Carmen C. Terry Berro		