

ÍNDICE

	Página
<u>Prólogo.</u> Alicia Fernández Cirelli. Email: afc@rec.uba.ar	i
<u>Capítulo 01.</u> REMOCIÓN DE ARSÉNICO A NIVEL DOMICILIARIO: Martha Avilés Flores, Ma. de Lourdes Tirado Montiel, Leticia Bedolla Vázquez, Antonio Ramírez González. Email: tramirez@tlaloc.imta.mx	1
<u>Capítulo 02.</u> AGUA POTABLE PARA PEQUEÑAS COMUNIDADES RURALES A TRAVÉS DE UN SISTEMA DE COLECCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE LLUVIA Y PLANTA POTABILIZADORA: Daury García Pulido, Carlos Díaz Delgado, Carlos Solís Morelos. Email: daury@uaemex.mx	15
<u>Capítulo 03.</u> EXPERIENCIAS EN LA EVALUACIÓN DE UN SISTEMA DE POTABILIZACIÓN CON SEDIMENTACIÓN POR MANTO DE LODO APLICADO A COMUNIDADES RURALES: Thelma Beatriz Pavón Silva, Sofía Esperanza Garrido Hoyos, Carlos Chávez Guerra. Email: tdps17@uaemex.mx	23
<u>Capítulo 04.</u> REMOCIÓN DE HIERRO Y MANGANESO EN FUENTES DE AGUA SUBTERRÁNEAS PARA ABASTECIMIENTO PÚBLICO: Martín Piña Soberanis, María de Lourdes Rivera Huerta, Antonio Ramírez González. Email: mpina@tlaloc.imta.mx	37
<u>Capítulo 05.</u> PLANTA POTABILIZADORA PARA COMUNIDADES RURALES: OPTIMACIÓN DE LA COAGULACIÓN-FLOCULACIÓN: Rosa Elena Ortega Aguilar, Cheikh Fall, Carlos Díaz Delgado. Email: rosa_elenao@hotmail.com	55
<u>Capítulo 06.</u> LA ADSORCIÓN DE MICROPOLUENTES ORGÁNICOS SOBRE CARBÓN ACTIVO EN EL TRATAMIENTO DEL AGUA POTABLE: Wilmer Dudamel, Alain Laplanche, Dominique Wolbert, Yolanda de Cazeaudmec. Email: yromero_c@yahoo.com	68
<u>Capítulo 07.</u> SISTEMA DE RECIRCULACIÓN DE AGUA PARA CRÍA DE ALEVÍA DE TRUCHA ARCOIRIS (ONCORHYNCHUS MYKISS) Y CARPA COMÚN (CYPRINUS CARPIO): Iván Gallego Alarcón, Daury García Pulido, Carlos Díaz Delgado, Cheikh Fall. Email: iga@uaemex.mx	86
<u>Capítulo 08.</u> POTABILIZACIÓN DE AGUA. LA SITUACIÓN Y EXPERIENCIA EN COSTA RICA: Virginia Sánchez Molina, Juana Ma. Coto Campos. Email: vsanche@una.ac.cr	98
<u>Capítulo 09.</u> DESINFECCIÓN SOLAR, UNA ALTERNATIVA PARA PEQUEÑAS COMUNIDADES RURALES: Arturo González Herrera, Alejandra Martín Domínguez. Email: argonzal@tlaloc.imta.mx	110
<u>Capítulo 10.</u> INACTIVACIÓN Y RECUPERACIÓN DE ENTEROBACTERIAS EN AGUA DE CONSUMO HUMANO TRATADA CON RADIACIÓN SOLAR: Juana E. Cortés Muñoz, Sandra Vázquez Villanueva. Email: jcortes@tlaloc.imta.mx	121

<u>Capítulo 11.</u>	GEOMÁTICA APLICADA A LA RELACIÓN ENTRE CALIDAD DEL AGUA Y SALUD HUMANA EN LAS LOCALIDADES DEL ESTADO DE MÉXICO: Emmanuelle Quentin, Miguel Ángel Gómez Albores, Carlos Díaz Delgado, Sofía Esperanza Hoyos, Cheikh Fall. Email: equentin@uaemex.mx	135
<u>Capítulo 12.</u>	TECNOLOGÍA INFORMÁTICA PARA EVALUAR LA AGRESIVIDAD DEL BIÓXIDO DE CARBONO EN EL AGUA: Eduardo Trujillo Flores, Verónica Martínez Miranda, Hilda Fuentes Gutiérrez. Email: vmm@uaemex.mx	142
<u>Capítulo 13.</u>	RIESGO DE ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR EL AGUA EN ZONAS RURALES: María Angélica Mondaca J., Víctor Campos A. Email: mmondaca@udec.cl	155
<u>Capítulo 14.</u>	CONSIDERACIONES SOBRE LOS SUBPRODUCTOS DE LA DESINFECCIÓN: Sofía Esperanza Garrido Hoyos. Email: segh@uaemex.mx	168
<u>Capítulo 15.</u>	SOFTWARE DE AYUDA AL DISEÑO Y CONCEPCIÓN DE LA FASE DE PRETRATAMIENTO DPTAR® V.1): Daury García Pulido, Ivan Gallego Alarcón, Carlos Díaz Delgado. Email: daury@uaemex.mx	181
<u>Capítulo 16.</u>	CALIDAD DEL AGUA REGENERADA EN LA COMBINACIÓN DE LA INFILTRACIÓN-PERCOLACIÓN Y LOS SISTEMAS DE DESINFECCIÓN: , Miquel Salgot de Marçay; Montserrat Folch Sanchez; Esther Huertas Hidalgo. Email: monfol@farmacia.far.ub.es	192
<u>Capítulo 17.</u>	ZONAS HÚMEDAS ARTIFICIALES COMO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN PEQUEÑOS NUCLEOS URBANOS. EL CASO DEL HOSTALET DE PIEROLA (BARCELONA): M. Folch; E. Huertas; M. Salgot. Email: ehuelas@farmacia.far.ub.es	199
<u>Capítulo 18.</u>	TECNOLOGÍAS INNOVADORAS EN LA REGENERACIÓN Y REUTILIZACIÓN DE AGUAS RESIDUALES: M. Deocón, M. Folch, M.Salgot. Email: monfol@farmacia.far.ub.es	206
<u>Capítulo 19.</u>	LA REUTILIZACIÓN DE AGUAS RESIDUALES: Miquel Salgot, Montserrat Folch, Laboratorio de Edafología. Email: monfol@farmacia.far.ub.es	212
<u>Capítulo 20.</u>	INDICADORES DE CONTAMINACIÓN FECAL EN AGUAS: Claudia Campos Pinilla. Email: campos@javeriana.edu.co	224
<u>Capítulo 21.</u>	COMPORTAMIENTO DE LOS INDICADORES DE CONTAMINACIÓN FECAL EN LOS DIFERENTES SISTEMAS DE DESINFECCIÓN: Claudia Campos. Email: campos@javeriana.edu.co	230
<u>Capítulo 22.</u>	MODELACIÓN MATEMÁTICA DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE LODOS ACTIVADOS: Cheikh Fall. Email: cfall@uaemex.mx	240
<u>Capítulo 23.</u>	MEJORAMIENTO AMBIENTAL DE UN RÍO URBANO: EL CASO DEL RÍO JUNCTION CREEK, SUDBURY, ONTARIO, CANADÁ: Jorge Virchez, Carlos Salazar. Email: jvirchez@nickel.laurentian.ca	256