

índice

Capítulo 1 Agua

- Reserva hidrogeológica para el abastecimiento de agua con calidad para la Zona Metropolitana de la Ciudad de Mérida Página 18



Capítulo 2 Alimentación

- Mejoramiento genético y biotecnología del chile habanero Página 22
- Un hongo mata-bananos Página 27
- Percepciones, creencias y costumbres sobre los distintos hábitos alimentarios en Yucatán: ¿Por qué comemos lo que comemos? Página 32



Capítulo 3 Desarrollo costero

- Viviendas e inundaciones, un problema por resolver en las costas yucatecas Página 38



Capítulo 4 Desarrollo del pueblo maya

- Restauración de Uxmal Página 42
- El jaguar en la cultura maya Página 47





Capítulo 5 Educación

- "Dime y olvido, enséñame y recuerdo, involúcrame y aprendo": Desarrollo de los métodos de enseñanza Página 50

- Trastornos de conducta en escolares y su impacto en la familia Página 54



Capítulo 6 Energía

- Utilización de energías alternativas Página 60

- Diseño de una planta de energía a base de hidrógeno renovable como proyecto demostrativo Página 63

- Diseño e implementación de centros de carga fotovoltaicos para parques en línea de Mérida y Umán Página 66

- La importancia de la producción del etanol a partir de residuos agroindustriales Página 69



Capítulo 7 Hábitat

- Patrimonio perdido: historia del coleccionismo arqueológico del siglo XIX Página 74

