

CONTENIDO / CONTENT

SECCIÓN 1 – ARQUITECTURA Y DESARROLLO URBANO /

SECTION 1 – ARCHITECTURE AND URBAN DEVELOPMENT

- 1 “Memoria Colectiva y Espacio Público en la Ciudad Turística: Periurbano de Puerto Vallarta”. A. Reyes González, F. D. Valdez Olmos, A. E. Reyes González, J. Odetti. Tecnológico Nacional de México, Instituto Tecnológico José Mario Molina Pasquel y Henríquez, Unidad Académica Puerto Vallarta, Jalisco, México.

SECCIÓN 2 – BIOTECNOLOGIA Y ALIMENTOS /

SECTION 2 - BIOTECHNOLOGY AND FOODS

- 7 “Natural Colorants Extracted from Microalgae with Potential Use in Food: Case Study of C-phycocyanins”. C. García Gómez, E. Garza Valverde, J. N. Armenta, R. A. De Hoyos Cantú. Autonomous University of Nuevo León, México.
- 11 “Caracterización Bromatológica y Sensorial de Barritas de Tapioca con Uso Potencial Como Energéticas”. J. J. Iniestra González, N. Castañeda Cuevas, A. I. Godínez Bernal. Tecnológico Nacional de México, Instituto Tecnológico José Mario Molina Pasquel y Henríquez, Unidad Académica Tamazula, Jalisco, México.

SECCIÓN 3 – COMPUTACIÓN Y ELECTRÓNICA /

SECTION 3 - COMPUTER AND ELECTRONICS

- 14 “Diseño y Desarrollo de un Prototipo de Máquina Universal para Pruebas Mecánicas de Tensión en Biopolímeros”. C. A. Dávalos Saucedo, G. Rossi Márquez, M. J. Briones Reyes. Tecnológico Nacional de México, Instituto Tecnológico José Mario Molina Pasquel y Henríquez, Unidad Académica Lagos de Moreno, Jalisco, México.
- 18 “Diseño de Circuito Secuencial para la Identificación de Cable de Red”. T. A. Cortes Aguilar, A. Tovar Arriaga. Tecnológico Nacional de México, Instituto Tecnológico José Mario Molina Pasquel y Henríquez, Unidad Académica Zapopan, Jalisco, México.
- 25 “Asistente Virtual para la Evaluación de Competencias Técnicas”. A. Aguilar Cornejo, M. Díaz Rodríguez, L. Ramos Corchado, M. Bernal Marín, N. Ruiz Monroy, J. Gómez González, A. Maytorena Ramírez. Tecnológico Nacional de México, Instituto Tecnológico José Mario Molina Pasquel y Henríquez, Unidad Académica Zapopan, Jalisco, México.

SECCIÓN 4 – GESTIÓN E INNOVACIÓN EMPRESARIAL /

SECTION 4 - ENTERPRISE MANAGEMENT AND INNOVATION

- 30 “Herramientas de Gestión Empresarial Implementadas en las Empresas de Arandas, Jalisco”. F. G. Arriaga López, Z. Castro Borunda, E. B. Coronado González. Tecnológico Nacional de México, Instituto Tecnológico José Mario Molina Pasquel y Henríquez, Unidad Académica Arandas, Jalisco, México.

- 34 “Evaluación del VPN en una unidad económica en los últimos seis sexenios”. C. Ramírez Ángeles, J. M. Gutiérrez Valdivia, L. Corona Rabelo, B. Robledo Ramos, J. Sánchez Rodríguez. Tecnológico Nacional de México, Instituto Tecnológico José Mario Molina Pasquel y Henríquez, Unidad Académica Chapala, Jalisco, México.

SECCIÓN 5 – SUSTENTABILIDAD Y MEDIO AMBIENTE /

SECTION 5 - ENVIRONMENT AND SUSTAINABILITY

- 38 “Hongos Micorrízicos Arbusculares como Alternativa para el Cultivo Sustentable de Agave Tequilana Weber Var. Azul”. L. I. Pérez Valencia, F. Ortega López y C. S. Magaña Martínez. Tecnológico Nacional de México, Instituto Tecnológico José Mario Molina Pasquel y Henríquez, Unidad Académica Arandas, Jalisco, México.
- 42 “Análisis comparativo entre sistema de zafra por parcela y por lote en el valle El Grullo – Autlán”. J. Michel Horta, M. L. Colmenares Zepeda. Tecnológico Nacional de México, Instituto Tecnológico José Mario Molina Pasquel y Henríquez, Unidad Académica El Grullo, Jalisco, México.
- 46 “Evaluación del Proceso de Degradación Fotocatalítica con Radiación UV y Nanopartículas de TiO₂/ZnO en Aguas Residuales de la Industria Quesera de los Altos de Jalisco”. G. A. Torres Avalos, E. Martínez Orozco, L. C. López Ureta, G. Torres Gutiérrez. Tecnológico Nacional de México, Instituto Tecnológico José Mario Molina Pasquel y Henríquez, Unidad Académica Lagos de Moreno, Jalisco, México.
- 50 “Experimental mixture design for the recovery of residues from the food industry in the cultivation of *Scenedesmus acutus*”. C. García Gómez, E. Garza Valverde, J. Nápoles Armenta, R. A. De Hoyos Cantú. Autonomous University of Nuevo León, México.