

Índice

Editorial..... 6

Capítulos	Autores	Página
Instrumento de medición cualitativa para incorporación de plataformas tecnológicas en la educación media superior	María Inés Borunda Aguilar Erwin Adán Martínez Gómez Iván Juan Carlos Pérez Olguín Andrés Hernández Gómez Roberto Romero López	7-18
Renovación de certificación IVA IEPS, mediante la creación del listado de materiales estructurado	Consuelo Catalina Fernández Gaxiola Darío Uriel Fierro Márquez Iván Juan Carlos Pérez Olguín	19-24
Reingeniería y programa permanente de mejoramiento de la productividad en planta de prefabricados de concreto	Mario Ruiz Esparza Trujillo Iván Juan Carlos Pérez Olguín Francisco Durán Hernández	25-30
Control de inventarios mediante la utilización del sistema SAP	Diana Lizeth Yáñez Méndez Julio Cesar Briones Benavente Consuelo Catalina Fernández Gaxiola	31-37
Reducción de residuos e insumos de limpieza en cuarto limpio mediante cambio en método de trabajo	Claudia Rodríguez Arciniega Iván Juan Carlos Pérez Olguín Francisco Durán Hernández	38-43
Máquinas expendedoras inversas: El futuro para el reciclado de plásticos PET en México	Omar Alejandro Almeda Terrazas Efrén Eduardo Robles Hernández Iván Juan Carlos Pérez Olguín Javier Martínez Romero Salvador Noriega Morales	44-57
Estandarización de métodos de medición en las áreas de inspección de recibo, moldeo y troquelado	Iván Juan Carlos Pérez Olguín José Trinidad Emiliano Silos Francisco Durán Hernández José G. Terrones Lucero	58-65
Gestión de cargas detenidas	Erika Francis González Juárez Consuelo Catalina Fernández Gaxiola Iván Juan Carlos Pérez Olguín	66-70
State of art of lower limb exoskeleton for assistance (Estado de arte de exoesqueleto para asistencia de extremidades inferiores)	Jorge Acosta Tejeda Manuel de Jesús Nandayapa Alfaro Israel Ulises Ponce Monárrez Ángel Israel Soto Marrufo	71-83
Propuesta para el mejoramiento de procesos productivos: Caso de estudio	Lorenzo Antonio Hernández González Iván Juan Carlos Pérez Olguín Francisco Durán Hernández	84-87
Evento de mejora continua en área de resguardo de material no conformante	Clara Saraí Galicia Ortega Iván Juan Carlos Pérez Olguín Francisco Durán Hernández	88-93
Manejo, control y disposición final del fundente: Residuos peligrosos	Héctor Alejandro Esquivel Rosales Iván Juan Carlos Pérez Olguín Francisco Durán Hernández	94-101
Rediseño de estación de trabajo considerando factores ergonómicos mediante un estudio de movimientos	José Jonathan Armendáriz Guzmán Iván Juan Carlos Pérez Olguín Francisco Durán Hernández	102-109

Capítulos	Autores	Página
Recap on bio-sensorial stress detection methods and technology	Florencio Abraham Roldán Castellanos Luis Carlos Méndez González Iván Juan Carlos Pérez Olguín	110-121
Estudiantes y su dependencia a los teléfonos móviles: Caso UTCJ	Perla Ivette Gómez Zepeda Domingo Salcido Ornelas Jorge Armando Cárdenas Morales René Meléndez Sepúlveda	122-125
Sistema de visión industrial para piezas en procesos con dispositivo móvil o single board computer: Revisión de literatura	Arturo Heriberto Alanís Pérez Iván Juan Carlos Pérez Olguín Manuel Iván Rodríguez Borbón Luis Asunción Pérez Domínguez Luis Alberto Rodríguez Picón	126-137
Materiales no orgánicos como materia prima en productos textiles: Revisión de literatura	Daniel Iván Chávez López David Oliver Pérez Olguín Delfino Cornejo Monroy Alejandra Flores Ortega Claudia Selene Castro Estrada	138-148
Diseño de placa aislante estructural en losas tipo vigueta y bovedilla a través desing thinking	Rogelio Puebla Márquez Manuel Iván Rodríguez Borbón Soledad Vianey Torres Arguelles Salvador Noriega Morales	149-162