

PISTAS EDUCATIVAS
No. 138 Número Semestral (enero-junio 2021)
Contenido

EDITORIAL	1
TEMAS EDUCATIVOS (DOCENCIA)	2
MOOC: HARDWARE Y SOFTWARE EN ENFERMERÍA COMO APOYO A LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE (MOOC: HARDWARE AND SOFTWARE IN NURSING AS SUPPORT TO THE TEACHING-LEARNING PROCESSES)	
Aidee Cruz Barragán, Anabelem Soberanes Martín, Arisaí Darío Barragán López	3-25
INVESTIGACIONES Y ESTUDIOS RECIENTES DE CAMPOS ESPECÍFICOS DEL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO	26
SEGUIMIENTO VISUAL Y CARACTERIZACIÓN DE MOVIMIENTOS TERAPÉUTICOS DEL BRAZO HUMANO (VISUAL MONITORING AND CHARACTERIZATION OF THERAPEUTIC MOVEMENTS OF THE HUMAN ARM)	
Samuel Alvarado Agama, Miriam Martínez Arroyo, José Antonio Montero Valverde	27-43
SIMULADOR ESTADÍSTICO DE CONTAGIOS PARA COVID-19 USANDO 13 VARIABLES DEL SISTEMA DE SALUD (STATISTICAL SIMULATOR OF CONTAGION FOR COVID-19 USING 13 VARIABLES OF THE HEALTH SYSTEM)	
María Beatriz Bernabé Loranca, Estefanía Sarmiento Barrios, Carmen Cerón Garnica, Rebeca Rubio Quintero, Gerardo Martínez Guzmán.....	44-67
DISEÑO DE UN PROCESO DE PRODUCCIÓN DE ACEITE DE MICROALGAS CON ENFOQUE A RUTA MÁS CORTA (DESIGN OF A MICROALGAE OIL PRODUCTION PROCESS WITH A SHORTEST ROUTE APPROACH)	
Verónica Cordero Velázquez, Salvador Hernández González, Vicente Figueroa Fernández, José Alfredo Jiménez García, Israel De la Cruz Madrigal Correo.....	68-79
MODELO PROBABILÍSTICO POISSON-BETA: CARACTERÍSTICAS POR SIMULACIONES GRÁFICAS (POISSON-BETA PROBABILISTIC MODEL: CHARACTERISTICS BY GRAPHIC SIMULATIONS)	
Francisco Alberto Hernández de la Rosa, María Teresa Fernández Mena, Ana Laura Fernández Mena, Manuel Antonio Rodríguez Magaña.....	80-93
ANÁLISIS METAFÓRICO DEL SISTEMA DIGESTIVO EN LA PRODUCTIVIDAD DE LAS ORGANIZACIONES DE MANUFACTURA (METAPHORICAL ANALYSIS OF THE DIGESTIVE SYSTEM IN THE PRODUCTIVITY OF MANUFACTURING ORGANIZATIONS)	
Santiago Hernández Villegas, Alicia Luna González, Moisés Tapia Esquivias.....	94-104
APLICACIÓN DE METAMODELOS PARA OPTIMIZAR SISTEMAS DE MANUFACTURA CON ARREGLO EN SERIE, SIN FALLAS Y CON ASIGNACIÓN FINITA DE BUFFER (APPLICATION OF METAMODELS TO OPTIMIZE MANUFACTURING SYSTEMS WITH SERIAL ARRANGEMENT, WITHOUT FAILURES AND WITH FINITE BUFFER ALLOCATION)	
Sonia Laguna López, Salvador Hernández González, Vicente Figueroa Fernández, Israel de la Cruz Madrigal, José Alfredo Jiménez García.....	105-120
DISEÑO DE UN MÉTODO DE EVALUACIÓN PARA LÍNEAS DE PRODUCCIÓN EN SERIE A TRAVÉS DE CONCEPTOS DE LÍNEAS DE ESPERA, REGRESIÓN Y SIMULACIÓN (DESIGN OF AN EVALUATION METHOD FOR SERIAL PRODUCTION LINES THROUGH CONCEPTS OF QUEUING SYSTEM, REGRESSION AND SIMULATION)	
Karla Paola López Martínez, Salvador Hernández González.....	121-134
ANÁLISIS DE MÉTODOS PARA LA EXTRACCIÓN DEL VOLTAJE DE UMBRAL EN TRANSISTORES MOS (ANALYSIS OF METHODS FOR THRESHOLD VOLTAGE EXTRACTION IN MOS TRANSISTORS)	
Edgar Alonso Martínez Hernández, Federico Sandoval Ibarra	135-150
DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN EN EL ROBOT NAO H25 PARA BÚSQUEDA DE PERSONAS LESIONADAS UTILIZANDO EL PATRÓN DE MÚLTIPLES HABITACIONES (DEVELOPMENT OF AN APPLICATION ON THE ROBOT NAO H25 TO SEARCH FOR INJURED PERSONS USING THE MULTIPLE ROOM PATTERN)	
Marco Alberto Mendoza Pérez, Erik Márquez Flores, Cristina Juárez Landín, Juan Manuel Sánchez Soto... ..	151-167
TRANSFERENCIA DE CALOR EN EL CONCRETO REFORZADO CON FIBRAS RECICLADAS PLÁSTICAS (HEAT TRANSFER IN CONCRETE REINFORCED WITH RECYCLED PLASTIC FIBERS)	
Alejandro Meza de Luna, Fernando Chávez Valdivia, Rodolfo Benjamín Sierra Ortiz, Rafael Reyes Cortes, Oscar Iván Medina Gutiérrez.....	168-180
COMPARACIÓN DE LA BASE CORPORATIVA DE DOS TELEVISORAS POR INTERNET DE LA REGIÓN DEL CENTRO DEL PAÍS PARA OBTENER LOS FACTORES CLAVES DE CONTROL Y MEJORA EN SUS PROCESOS	

PRINCIPALES (COMPARISON OF THE CORPORATE BASE OF TWO INTERNET TELEVISIONS IN THE CENTRAL REGION OF THE COUNTRY TO OBTAIN THE KEY FACTORS OF CONTROL AND IMPROVEMENT IN THEIR MAIN PROCESSES)

Francisco Eduardo Ortega Jiménez, Alicia Luna González, Manuel Darío Hernández Ripalda..... 181-191

ANÁLISIS COMPARATIVO DE LOS MODELOS DE COSTOS DE LA MALA CALIDAD (COMPARATIVE ANALYSIS OF POOR QUALITY COST MODELS)

Belber Puga Arriola, Moisés Tapia Esquivias, Alicia Luna González, Manuel Darío Hernández Ripalda..... 192-209

AUDITORÍA FINANCIERA EN UNA ASOCIACIÓN GANADERA LOCAL EN EL MUNICIPIO DE IXTLAHUACÁN DE LOS MEMBRILLOS JALISCO (AUDIT ON A LOCAL LIVESTOCK ASSOCIATION IN THE MUNICIPALITY OF IXTLAHUACAN DE LOS MEMBRILLOS JALISCO)

Carlos Ramírez Angeles, Brenda Karina Plascencia Mendoza, Cecilia Trinidad Zaragoza López, Elder Josue Salmoran Garcia 210-224

CÓMPUTO EN LA NUBE APLICADO AL CONTEO Y ESTIMACIÓN DE SOBREVIVENCIA DE ÁRBOLES EN REFORESTACIONES (CLOUD COMPUTING APPLIED TO COUNTING AND ESTIMATING TREES SURVIVAL IN REFORESTATION)

Yareny Rivera García, Luis Alberto Espejo Ponce, José Miguel Méndez Alonso..... 225-239

EFFECTOS PARÁSITOS EN INTERCONEXIONES DE CIs, Y SUS CONSIDERACIONES DE DISEÑO A NIVEL LAYOUT (PARASITIC EFFECTS IN IC INTERCONNECTIONS, AND DESIGN CONSIDERATIONS AT THE LAYOUT LEVEL)

David Gerardo Rivera Orozco, Federico Sandoval Ibarra..... 240-258

SISTEMA DE MONITOREO Y CONTROL REMOTO DE TEMPERATURA EN INCUBADORA DE HUEVO DE AVES BASADO EN INTERNET DE LAS COSAS (MONITORING AND REMOTE CONTROL SYSTEM OF TEMPERATURE IN A POULTRY EGG INCUBATOR BASED ON INTERNET OF THINGS)

María Estela Rodríguez Torres, Claudia Elena Soto Álvarez, Dora Ofelia Rodríguez Martínez, Francisco Javier Ruíz Ortega, Luis Fernando Portilla Flores..... 259-268

EL POTENCIAL DE LA TECNOLOGÍA RFID Y DE LOS TRANSELEVADORES EN LAS ACTIVIDADES DE ALMACENAMIENTO DE UNA EMPRESA DEL SECTOR AUTOMOTRIZ (THE POTENTIAL OF RFID TECHNOLOGY AND STACKER CRANES IN WAREHOUSING ACTIVITIES OF A COMPANY IN THE AUTOMOTIVE SECTOR)

Erick Nicolás Roque Romero, Vicente Figueroa Fernández, Salvador Hernández González, Israel de la Cruz Madrigal..... 269-283

VALOR PRESENTE NETO: COSTO / BENEFICIO DE LAS TANDAS (NET PRESENT VALUE: COST / BENEFIT OF BATCHES)

Andrea Vázquez Buenrostro, Karina Lizette Ruiz Lomas, Carlos Ramírez Angeles..... 284-297

DISEÑO DE UN SISTEMA DE SURTIMIENTO DE MATERIALES BAJO PRINCIPIOS ESBELTOS Y DE MANUFACTURA 4.0 USANDO SIMULACIÓN DE EVENTOS DISCRETOS (DESIGN OF A MATERIAL SUPPLY SYSTEM UNDER LEAN PRINCIPLES AND MANUFACTURING 4.0 USING DISCRETE EVENT SIMULATIONS)

Zurisadai Yunnue Villanueva Villanueva, José Alfredo Jiménez García, Manuel Darío Hernández Ripalda, Salvador Hernández González, Vicente Figueroa Fernández..... 298-314

METODOLOGÍA PARA DESARROLLAR E IMPLEMENTAR UN MODELO DE ECUACIONES ESTRUCTURALES EN ORGANIZACIONES DEL SECTOR SALUD (METHODOLOGY TO DEVELOP AND IMPLEMENT A MODEL OF STRUCTURAL EQUATIONS IN HEALTH SECTOR ORGANIZATIONS)

Diego Alberto Zavala Ortiz, Salvador Hernández González, José Alfredo Jiménez García, Juan Luis Hernández Arellano..... 315-338