

## PISTAS EDUCATIVAS

### No. 129 Número Semestral (enero-junio 2018)

#### Contenido

EDITORIAL.....	1
EL PROYECTO COMO ESTRATEGIA DIDÁCTICA PARA DESARROLLAR COMPETENCIAS EN ESTUDIANTES DE INGENIERÍA <i>Julio Acevedo Martínez, Nivia Iracemi Escalante García, Citlalin Aurelia Ortiz Hermsillo.....</i>	2-15
DISEÑO DE UN INSTRUMENTO PARA MEDIR LA COMPETENCIA PERSONAL Y ESTABLECIMIENTO DE METAS, CULTURA ORGANIZACIONAL, CLIMA ORGANIZACIONAL DE LA EMPRESA SAN TELMO SA DE CV <i>Verónica Aguilar Aguilar, Eugenio Guzmán Soria, María Teresa De la Garza Carranza, José Porfirio González Farías .....</i>	16-32
EL USO DEL MÉTODO FORD COMO ANTESALA A LA CONSTRUCCIÓN DE UN PROYECTO DE VIDA: REPORTE DE CASO <i>Claudia Dávila Márquez .....</i>	33-44
AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE PARA LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS BÁSICAS <i>Adolfo Galeana Gómez, Antonio Canul Pérez, Eduardo Peralta Martiñón .....</i>	45-56
TRANSMISIONES INALÁMBRICAS DE DATOS POR RADIOFRECUENCIA EN LA BANDA DE 2.4 GHZ CON EL PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN I <sup>2</sup> C <i>Erick García González, Armando García Mendoza .....</i>	57-63
PROTOTIPO DE MINERÍA DE DATOS EN LA DETECCIÓN OPORTUNA DE ESTUDIANTES EN RIESGO DE ABANDONO ESCOLAR GUIA (GESTIÓN UNIVERSITARIA INTEGRAL DEL ABANDONO) <i>Yoab David Guzmán Islas, Erika Ramos Ojeda, Alejandro Guzmán Zazueta .....</i>	64-79
MODELACIÓN Y SIMULACIÓN DE COMPONENTE PLÁSTICO SOMETIDO A FLUENCIA LENTA <i>José Luis Hernández Silva, Luis Ballesteros Martínez, José Alberto Zavala Bustos .....</i>	80-91
LA COMPETITIVIDAD DE LAS PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS MANUFACTURERAS DE BOGOTÁ Y SU PERCEPCIÓN DEL APOYO QUE LES BRINDA LA POLÍTICA DE COMPETITIVIDAD <i>Luis Ignacio López Farfán, Martha Ríos Manríquez, Celina López Mateo .....</i>	92-118
SINERGIA ACADEMIA-EMPRESA MyPyMES DE MÉXICO EN SU PRIMER AÑO COMO RED TEMÁTICA DE COLABORACIÓN <i>Hassem Rubén Macías Brambila, Ana Bertha López Laguna, Adriana Isela Peña Montes de Oca, José César Ávila Hernández, Martha Gabriela García Guerrero .....</i>	119-129
COMPARACIÓN DE CLASIFICADORES BASÁNDOSE EN DATOS EXTRAÍDOS DE MAMOGRAMAS DIGITALES <i>Miriam Martínez Arroyo, José Antonio Montero Valverde, Eduardo de la Cruz Gámez, José Francisco Gazga Portillo .....</i>	130-142
IMPLEMENTACIÓN DE UN SERVIDOR OPC PARA EL CONTROL DE ARRANQUE Y PARO DE UN MOTOR TRIFÁSICO <i>Julio César Martínez Gámez, Laura Tayde Contreras Álvarez, Javier Rossette García.....</i>	143-161
MODELADO DE LA FORMA DE LÍNEA DEL ESPECTRO RAMAN PARA UN SUBSTRATO DE CdTe <i>Carlos Israel Medel Ruiz .....</i>	162-174
DISPOSITIVO DE BAJO COSTO PARA MONITOREO Y REGISTRO DE DATOS PARA UN SECADOR SOLAR <i>Juan Quintanar Olguín, Alan Giovanni Quintanar Sandoval .....</i>	175-184
ANÁLISIS DE LA VELOCIDAD DE LA MEZCLA A TRAVÉS DE UN QUEMADOR DE FLAMA PARCIALMENTE PREMEZCLADA: MODELACIÓN, SIMULACIÓN Y VALIDACIÓN <i>Melissa K. Zapatero Gutiérrez, Eleazar Álvarez Chávez, Luis Ballesteros Martínez, José Martín Medina Flores.....</i>	185-197