

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

Manuel Quintero Quintero
Director

DIRECTORIO ITC

MED. Ignacio López Valdovinos
Director

MC. Martha Carreño Juárez
Subdirectora Académica

M.F. Martín Campos Moreno
Subdirector de Servicios Administrativos

MC. Julián Ferrer Guerra
Subdirector de Planeación y Vinculación

MDPH Teresita de las Nieves Armengol Rico
Jefe del Departamento de Desarrollo
Académico



PISTAS EDUCATIVAS
pistaseducativas@itcelaya.edu.mx

COMITÉ EDITORIAL

Héctor Rojas Garduño
Luis Alberto López González

Pistas Educativas es una publicación impresa del Departamento de Desarrollo Académico del Instituto Tecnológico de Celaya. Los artículos y ensayos son responsabilidad de sus autores y no expresan necesariamente la ideología de la institución ni de la revista. En caso de citar la información de los contenidos se agradecerá dar los créditos a los autores, sus obras, así como a esta fuente.

Dirección: Antonio García Cubas Pte. No. 600 Esq. Av. Tecnológico, C.P. 38010, Celaya, Gto. Tel. 01-(461)-61-175-75. Fax. 01-(461)-61-179-79. Certificado de Licitud y Contenido 6216 y 4777, respectivamente. Registro de Derecho de Autor, Expediente de Reserva: 6 98 62. ISSN 1405-1249.

PISTAS EDUCATIVAS No. 116, enero-junio 2016

Contenido

| | |
|--|---------|
| Editorial | 1 |
| La Jubilación, Sin Una Planeación Estratégica, es un Proceso Difícil en la Vida de los Académicos María del Carmen Alarcón Romano, Christian Paulina Mendoza Torres | 2-11 |
| Silla Light Modelo 1 Arriaga Anaya Adriana, Guerrero Acosta Carlos, López Pedroza Andrea Carolina, Serrano Rico Daniela | 12-22 |
| Integrando Duolingo Como Herramienta Tecnológica Para la Mejora del Aprendizaje del Idioma Inglés Baltazar Cortez Martínez, Cesario Antonio Pérez, Rafael Abraham Guzmán Martínez, Fernando José Martínez López..... | 23-37 |
| Análisis Comparativo de Tres Métodos de Sustracción de Objetos de Vídeo Ariel Benjamín de la Rosa Zapata, Ramón Díaz de León Zapata, Ángela Rebeca Garcés Rodríguez, Lorena Cervantes Almendarez..... | 38-50 |
| Monitor de Rendimiento Académico Abraham Granados Herrera, José Roberto Custodio Zamudio, Azucena Rico Torres..... | 51-65 |
| Modelado en 3D a Partir de Fotografías 3D Edgar Antonio Gudiño Portilla, María del Pilar Gómez Hidalgo..... | 66-73 |
| Aplicación de Minería de Datos al Grupo de 2º Semestre de la Carrera de Ingeniería Informática del ITSUR Para Identificar los Estilos de Aprendizaje de los Alumnos María Guadalupe Hernández Ruiz, Javier Reyes Cruz..... | 74-89 |
| Cambios Estratégicos y Adaptabilidad, Son los Nuevos Retos Que Enfrentaran las MIPYMES de Quesos y Dulces Laguenses, en los Próximos Años Sandra Aidee Olivares Bautista, Lilia García Azpeitia, Lorena de Jesús Hernández Moyano..... | 90-99 |
| Modelo Para la Aplicación del Flujo Pieza a Pieza en Una Línea de Tapizado Nadia Patricia Ramírez Santillán, Mónica Alejandra de la Cruz Guadarrama, Emilio Ramos Alvarado..... | 100-112 |
| Análisis de Pertinencia Académica de la Licenciatura de Ingeniero Agrónomo Zootecnista, UAEMÉX Samuel Rebollos Rebollos, Daniel Cardoso Jiménez, Ernesto Joel Dorantes Coronado..... | 113-125 |
| Uso de una Calculadora de Bolsillo Para Determinar Valores con los que se Obtiene la Gráfica de Bode de un Sistema Representado por su Función de Transferencia José Ángel Ruiz Aguilar, Manuel Enrique Sandoval López, Narda Lucely Reyes Acosta..... | 126-137 |
| Propuesta de Una Actividad de Aprendizaje Utilizando un Software Como Herramienta Cognitiva Agustín Alfredo Torres Rodríguez, Marcos Campos Nava... | 127-138 |