

PISTAS EDUCATIVAS

Pistas Educativas, Año 2016, No. 121, publicación semestral, publicada y editada por el Tecnológico Nacional de México dependiente de la Secretaría de Educación Pública, a través del Instituto Tecnológico de Celaya, Arcos de Belén Núm. 79, piso 3, Colonia Centro, Delegación Cuauhtémoc, CP 06010, Ciudad de México, Tel. 5536011000 Ext. 65064, d_vinculacion05@tecnm.mx, Editor Responsable Héctor Rojas Garduño. **Reserva de derechos al uso exclusivo No. 04-2016-120613261600-203, ISSN: 2448-847X**, ambos son otorgados por el Instituto Nacional del Derecho de Autor.

Responsable de la última actualización de este número Julián Ferrer Guerra, Subdirector de Planeación y Vinculación, Instituto Tecnológico de Celaya, Antonio García Cubas Pte #600 esquina Av. Tecnológico, Colonia Alfredo V. Bonfil, CP 38010, Celaya, Gto, Tel. 4616117575 Ext 5106, fecha de término de la impresión o modificación.

Pistas Educativas es un espacio de libertad intelectual con responsabilidad; más allá del compromiso adquirido de formar ingenieros y administradores competentes, está el mandato constitucional para toda institución educativa de promover el desarrollo armónico de todas las facultades del ser humano y de educar para la democracia, como un sistema.

Las publicaciones de los artículos son sometidas a revisión por un comité de arbitraje y el contenido es responsabilidad de los autores y no necesariamente reflejan la postura del editor de la publicación. Queda prohibida la reproducción parcial o total de los contenidos e imágenes de la publicación sin previa autorización del Instituto encargado o si lo permite poner las condiciones.

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

Manuel Quintero Quintero
Director



DIRECTORIO ITCelaya

Ignacio López Valdovinos
Director

José Antonio Vázquez López
Subdirector Académico

Martín Campos Moreno
Subdirector de Servicios
Administrativos

Julián Ferrer Guerra
Subdirector de Planeación y
Vinculación

Teresita de las Nieves Armengol Rico
Jefe Departamento de Desarrollo
Académico



PISTAS EDUCATIVAS
pistaseducativas@itcelaya.edu.mx
<http://itcelaya.edu.mx/ojs/index/php/pistas>

COMITÉ EDITORIAL
Héctor Rojas Garduño

PISTAS EDUCATIVAS No. 121, Número semestral: julio-diciembre 2016

Contenido

EDITORIAL.....	1
PERSPECTIVA DE LOS HABITANTES DE LA CIUDAD DE BACALAR, Q.R. CON RESPECTO A SU DESARROLLO COMO DESTINO TURÍSTICO	
<i>Aguilar Leo María Josefina, Aguilar Rivero Finy Enith</i>	<i>2-13</i>
DISEÑO Y ANÁLISIS CAD/CAE EN ALA DE AERONAVE BAJO RÉGIMEN SUBSÓNICO	
<i>Albíter Rodríguez Gaspar, Torres Rico Luis Armando, Garcidueñas Ortega Gonzalo</i>	<i>14-32</i>
REALIDADES Y EXPECTATIVAS DE LOS ACTIVOS INTANGIBLES EN MÉXICO	
<i>Alcalde Jiménez Mónica Elizabeth, Asato España Julio Armando, Jiménez López Julio César.....</i>	<i>33-47</i>
REGULACIÓN LUMINOSA MEDIANTE SENSORES FOTORECEPTORES PARA SU USO EN LA DOMÓTICA	
<i>Camacho Altamirano Ulices, Martínez Carrillo Irma, Juárez Toledo Carlos</i>	<i>48-60</i>
CRÍTICAMENTE AMORTIGUADO Y SUBAMORTIGUADO, SU MODELADO Y SOLUCIÓN, CON EL APOYO DE GEOGEBRA	
<i>Cornejo Serrano Ma. del Carmen, Villalobos Oliver Eloísa Bernardett, Molina Reséndiz Santiago, Arreola Galván Willian Gerardo</i>	<i>61-80</i>
PREDICCIÓN DEL ESFUERZO DE VON MISES GENERADO EN LOS ÁLABES DE UN IMPULSOR DE UNA BOMBA CENTRÍFUGA TÍPICA UTILIZANDO ANSYS APDL	
<i>Covarrubias Ochoa Hiram, Medina Flores José Martín</i>	<i>81-92</i>
¿Y AHORA, QUÉ HAGO? LA TAREA DE TOMAR DECISIONES	
<i>José Gallegos Martínez</i>	<i>93-98</i>
FACTORES CRÍTICOS DE ÉXITO EN LA MEJORA DE LA CALIDAD DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA EN EL MUNICIPIO DE CELAYA	
<i>González Rivas Luís Alfonso, Tapia Esquivias Moisés, Hernández Ripalda Manuel Darío, Luna González Alicia.....</i>	<i>99-116</i>
MODELOS DE COMUNICACIÓN	
<i>Rosa María Linares Carreón</i>	<i>117-126</i>
ESTADO QUE GUARDAN LOS PRODUCTOS QUE SON ELABORADOS A BASE DE CACTUS ÓRGANO (CARNEGIEAE GIGANTEA) POR LOS HABITANTES DE LA REGIÓN ORIENTE DEL ESTADO DE MICHOACÁN Y BAJÍO DEL ESTADO DE GUANAJUATO	
<i>Moreno Ruíz Juan José, Pérez Pérez Rubén, Arreguín Zaragoza Dennis Y., Moreno Sánchez Junior Rafael, Villegas Malagón Brisa Berenice, Reyes Martínez Yasmin Elizabeth, Pérez Mora José Carlos, Maldonado García Juan José</i>	<i>127-140</i>
IMPLEMENTACIÓN DE SERVIDOR MOOC COMO ESTRATEGIA EDUCATIVA	
<i>Ortega González Claudia Cristina, Gutiérrez Vera Francisco, Fierro Mendoza Guillermo</i>	<i>141-155</i>
DISEÑO DE UN MODELO 3D DEL PIE HUMANO PARA SIMULACIÓN FEM	
<i>Pérez Maldonado Luis Ángel, Lesso Arroyo Raúl.....</i>	<i>156-175</i>
EL TRAZO TESTIMONIAL; EL DESENLAZARSE DE UNO PARA LLEGAR A OTRO	
<i>Rosales Álvarez Francisco Javier.....</i>	<i>176-193</i>
LA VENTA DE SUBPRODUCTO COMO FUENTE DE INGRESO Y RESPONSABILIDAD SOCIAL EN LAS ORGANIZACIONES	
<i>Sarmiento Toache María Guadalupe, Cruz Martínez Jonathan Omar, Vázquez Lara de la Cruz Laura Georgina.....</i>	<i>194-206</i>
PROCESO DE INCUBACIÓN DE LA STARTUP TEJIENDO WEB	
<i>Silva García Juan Antonio, Tapia Flores Joel, Gómez Baeza Manuel, Nava Rico José Armando, Bedolla Magaña Jayro, Martínez López Fernando José.</i>	<i>207-217</i>

MONITOREO DE FUENTE DE ENERGIA SOLAR (SOLAR 12 HORAS)

Vázquez Guzmán Francisco, Vázquez Aguilar Antonio, Olguín Gil Liliana Elena, Vázquez Zayas Eduardo, Román Joaquín Félix, Cesar López Hernández Julio 218-232

EXÁMENES DEPARTAMENTALES COMO ESTRATEGIA PARA REDUCIR LA VARIABILIDAD EN LOS ÍNDICES DE APROBACIÓN

Villalón Guzmán María Teresa, Palma Tirado Ana María, Medina Torres Ma. Guadalupe, Sillero Pérez Juan Antonio.....233-251

ESTRATEGIAS DE ORGANIZACIÓN PARA LA MEJORA DE LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA EN LAS EMPRESAS

Villegas Malagón Brisa Berenice, Reyes Martínez Yasmin Elizabeth, Pérez Mora José Carlos, Maldonado García Juan José 252-259

IMPLEMENTACIÓN DE HMI PARA UN PLC MICROLOGIX 1100 CON RASPBERRY PI 2 MODELO B

Zavala Villalpando José Guadalupe, Domínguez Guevara Ricardo, Orizaba Aguilar Jesús Iván. 260-269