



ADRIANA PEREZ LOPEZ

No. CVU
478724

INFORMACIÓN GENERAL

CURP
PELA730311MPLRPD02

RFC
PELA730311JV6

SEXO
Femenino

DOMICILIO
PUE , Cp. 73890

FECHA NACIMIENTO
1973-03-11

PAÍS DE NACIMIENTO
México

NACIONALIDAD
Mexicana

ESTADO CIVIL
Soltero(a)

DOCUMENTO DE NACIONALIDAD
Ver

CONTACTO

CORREO PRINCIPAL
adriana.pl@teziutlan.
tecnm.mx

MÓVIL PRINCIPAL
2311122008

TELÉFONO PRINCIPAL

IDIOMAS

ENGLISH (UNITED STATES)

Básico

ÁREA DE CONOCIMIENTO

ÁREA: Ingenierías y Desarrollo Tecnológico

CAMPO: Ciencias tecnológicas

DISCIPLINA: Computación

SUB DISCIPLINA: Sistemas computacionales

SEMBLANZA

Profesora Titular "A"; Perfil deseable; Miembro y responsable del Cuerpo Académico en Formación "Calidad y Mejora Continua en Servicios Tecnológicos"; LMC e Instructora de la Academia Local Cisco; cuento con 2 participaciones académicas en Estados Unidos de América: En los últimos 5 años, se ha fungido como líder y colaboradora en al menos 8 proyectos de desarrollo tecnológico con y sin financiamiento; participado en más de 6 Congresos Nacionales e internacionales y publicado al rededor 10 artículos de los resultados de los proyectos realizados, así como el registro de 5 registros de INDAUTOR por desarrollo de software. Las áreas de desempeño docente: redes de computadoras y servidores, principalmente con Linux. Mis objetivos son fortalecer el conocimiento tecnológico y científico, a través de la investigación, para incrementar el bienestar de la sociedad mexicana por medio de los jóvenes universitarios.

EMPLEO ACTUAL

2021-09-15

PROFESOR TITULAR "A"
TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

Perfil Deseable, Líder de CAEF, Contacto Principal de Academia Local Cisco, Responsable y miembro en proyectos de innovación y desarrollo tecnológico financiados [Ver Documento](#)

● TRAYECTORIA ACADÉMICA

DOCTORADO	INVESTIGACIÓN EDUCATIVA GRADO OBTENIDO UNIVERSIDAD DE PUEBLA Ver Documento
MAESTRÍA	SISTEMAS COMPUTACIONALES GRADO OBTENIDO UNIDADES BASICAS UPAEP, A.C. Ver Documento
LICENCIATURA	EN INFORMÁTICA GRADO OBTENIDO TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO Ver Documento

● LOGROS

2019	CISCO SYSTEMS, INC UNITED STATES OF AMERICA INSTRUCTOR DE EXCELENCIA Reconocimiento a la excelencia de los instructores de nivel avanzado y las contribuciones generales a Cisco Networking Academy
2017	PROGRAMA PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE, PARA EL TIPO SUPERIOR (PRODEP) MÉXICO LÍDER DE CAEF Haber acreditado la evaluación del CA en Formación, por 3 años más
2015	MARSHALL UNIVERSITY UNITED STATES OF AMERICA

CERTIFICATE OF COMPLETION
GENERAL ENGLISH PROGRAM BEGINNING LEVEL

2013

**PROGRAMA PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE, PARA EL TIPO SUPERIOR (PRODEP)
MÉXICO**

PERFIL DESEABLE

Perfil Deseable

2010

**UNIVERSIDAD POPULAR AUTONOMA DEL ESTADO DE PUEBLA
MÉXICO**

MENCIÓN HONORÍFICA

Titulación con mención honorífica por investigación

● TRAYECTORIA PROFESIONAL

2021-09-15

**TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO
PROFESOR TITULAR "A"**

Perfil Deseable, Líder de CAEF, Contacto Principal de Academia Local Cisco, Responsable y miembro en proyectos de innovación y desarrollo tecnológico financiados

[Ver Documento](#)

● ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

2019-06-24 - 2019-07-08

**AYUNTAMIENTO
ACADÉMICA**

ANÁLISIS DE REQUERIMIENTOS PARA LA REESTRUCTURACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES

La reestructuración de la infraestructura de telecomunicaciones, iniciando en las instalaciones del Palacio Municipal, para lo cual el presente proyecto brinda asesoría y apoyo técnico en el análisis de requerimientos tecnológicos en cada una de las diferentes áreas que conforman el citado inmueble.

2020-01-02 - 2020-01-07

**AYUNTAMIENTO
ACADÉMICA**

DISEÑAR E INSTALAR UNA RED DE ÁREA LOCAL BAJO LOS ESTÁNDARES DE CABLEADO ESTRUCTURADO, EN ALA IZQUIERDA DEL PRIMER PISO DEL PALACIO MUNICIPAL

Realizar la instalación de cableado horizontal y vertical en algunas de las oficinas que conforman el edificio del Palacio Municipal; así como la instalación de antenas. Previo estudio de requerimientos y activación de antenas, elaborado por su servidora en el mes de Julio 2019

2021-12-01 - 2021-12-17

**COMISION NACIONAL PARA LA PROTECCION Y DEFENSA DE LOS USUARIOS DE SERVICIOS FINANCIEROS
ACADÉMICA**

PROPUESTA DE INTEGRACIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN OPERATIVA CON EL

SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL A TRAVÉS DE SSO CON KEYCLOAK

a) Terminación de una tesis de licenciatura. b) Instalación Wildfly c) Instalación keycloak. d) Configuración modo cluster Keycloak e) Centralización para habilitar la autenticación de inicio de sesión único (SSO).

2022-04-04 - 2022-07-01

COMISION NACIONAL PARA LA PROTECCION Y DEFENSA DE LOS USUARIOS DE SERVICIOS FINANCIEROS ACADÉMICA

ESTUDIO DE FACTIBILIDAD OPERACIONAL DEL SISTEMA WEB Y BASES DE DATOS DEL DIPLOMADO EN EDUCACIÓN FINANCIERA DE LA CONDUSEF

a) Reporte de Dualidad. b) Análisis de la estructura de la BD y pruebas de estrés c) Análisis de módulos correspondientes al aplicativo de Diplomado d) Dictamen de factibilidad de reestructuración del aplicativo del Diplomado

DOCENCIA

[Ver Documento Probatorio](#)

CURSOS IMPARTIDOS

★ Producto Destacado
TECNOLOGÍAS DE INTERNET
2403030880
2023-01-23 / 2023-05-26
Maestría
SNP

INTERCONECTIVIDAD DE REDES
2023-01-23 / 2023-05-26
Licenciatura
INGENIERÍA INFORMÁTICA
NO_SNP

FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN
2022-08-22 / 2022-12-09
Licenciatura
INGENIERÍA INFORMÁTICA
NO_SNP

ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES
2022-08-22 / 2022-12-09
Licenciatura
INGENIERÍA INFORMÁTICA
NO_SNP

REDES INALÁMBRICA
2022-08-22 / 2022-12-09
Licenciatura
INGENIERÍA INFORMÁTICA
NO_SNP

INTERCONECTIVIDAD DE REDES
2022-01-24 / 2022-06-03

FUNDAMENTOS DE TELECOMUNICACIONES
2023-01-23 / 2023-05-26
Licenciatura
INGENIERÍA INFORMÁTICA
NO_SNP

REDES INALÁMBRICA
2023-01-23 / 2023-05-26
Licenciatura
INGENIERÍA INFORMÁTICA
NO_SNP

REDES DE COMPUTADORAS
2022-08-22 / 2022-12-09
Licenciatura
INGENIERÍA INFORMÁTICA
NO_SNP

TALLER DE INVESTIGACIÓN II
2022-08-22 / 2022-12-09
Licenciatura
INGENIERÍA INFORMÁTICA
NO_SNP

TECNOLOGÍAS DE INTERNET
2403030880
2022-01-24 / 2022-06-03
Maestría
SNP

REDES INALÁMBRICA
2022-01-24 / 2022-06-03

Licenciatura
INGENIERÍA INFORMÁTICA
NO_SNP

REDES DE COMPUTADORAS
2021-08-23 / 2021-12-10
Licenciatura
INGENIERÍA INFORMÁTICA
NO_SNP

REDES DE COMPUTADORAS
2021-08-23 / 2021-12-10
Licenciatura
INGENIERÍA INFORMÁTICA
NO_SNP

TEMAS SELECTOS I
2403030880
2021-01-25 / 2021-05-28
Maestría
SNP

INTERCONECTIVIDAD DE REDES
2021-01-25 / 2021-05-28
Licenciatura
INGENIERÍA INFORMÁTICA
NO_SNP

TEMAS SELECTOS II
2403030880
2020-08-24 / 2020-12-11
Maestría
SNP

FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN
2020-08-24 / 2020-12-11
Licenciatura
INGENIERÍA INFORMÁTICA
NO_SNP

REDES DE COMPUTADORAS
2020-08-24 / 2020-12-11
Licenciatura
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
NO_SNP

★ Producto Destacado
SEMINARIO III
2403030880
2020-01-20 / 2020-05-22
Maestría
SNP

REDES INALÁMBRICA
2020-01-20 / 2020-05-22
Licenciatura
INGENIERÍA INFORMÁTICA

Licenciatura
INGENIERÍA INFORMÁTICA
NO_SNP

REDES INALÁMBRICA
2021-08-23 / 2021-12-10
Licenciatura
INGENIERÍA INFORMÁTICA
NO_SNP

FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN
2021-08-23 / 2021-12-10
Licenciatura
INGENIERÍA INFORMÁTICA
NO_SNP

REDES INALÁMBRICA
2021-01-25 / 2021-05-28
Licenciatura
INGENIERÍA INFORMÁTICA
NO_SNP

FUNDAMENTOS DE TELECOMUNICACIONES
2021-01-25 / 2021-05-28
Licenciatura
INGENIERÍA INFORMÁTICA
NO_SNP

REDES DE COMPUTADORAS
2020-08-24 / 2020-12-11
Licenciatura
INGENIERÍA INFORMÁTICA
NO_SNP

TALLER DE INVESTIGACIÓN II
2020-08-24 / 2020-12-11
Licenciatura
INGENIERÍA INFORMÁTICA
NO_SNP

TEMAS SELECTOS I
2403030880
2020-01-20 / 2020-05-22
Maestría
SNP

INTERCONECTIVIDAD DE REDES
2020-01-20 / 2020-05-22
Licenciatura
INGENIERÍA INFORMÁTICA
NO_SNP

SEMINARIO III
2403030880
2019-08-19 / 2019-12-06
Maestría

NO_SNP

FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN

2019-08-19 / 2019-12-06

Licenciatura

INGENIERÍA INFORMÁTICA

NO_SNP

REDES DE COMPUTADORAS

2019-08-19 / 2019-12-06

Licenciatura

INGENIERÍA INFORMÁTICA

NO_SNP

TEMAS SELECTOS I

2403030880

2019-01-21 / 2019-06-07

Maestría

SNP

FUNDAMENTOS DE TELECOMUNICACIONES

2019-01-21 / 2019-06-07

Licenciatura

INGENIERÍA INFORMÁTICA

NO_SNP

REDES DE COMPUTADORAS

2018-08-13 / 2018-12-07

Licenciatura

INGENIERÍA INFORMÁTICA

NO_SNP

SEGURIDAD INFORMÁTICA

2018-08-13 / 2018-12-07

Licenciatura

INGENIERÍA INFORMÁTICA

NO_SNP

SNP

FUNDAMENTOS DE TELECOMUNICACIONES

2019-08-19 / 2019-12-06

Licenciatura

INGENIERÍA INFORMÁTICA

NO_SNP

TALLER DE INVESTIGACIÓN II

2019-08-19 / 2019-12-06

Licenciatura

INGENIERÍA INFORMÁTICA

NO_SNP

INTERCONECTIVIDAD DE REDES

2019-01-21 / 2019-06-07

Licenciatura

INGENIERÍA INFORMÁTICA

NO_SNP

ADMINISTRACIÓN DE REDES

2018-08-13 / 2018-12-07

Licenciatura

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

NO_SNP

TALLER DE INVESTIGACIÓN I

2018-08-13 / 2018-12-07

Licenciatura

INGENIERÍA INFORMÁTICA

NO_SNP

SEGURIDAD EN INFRAESTRUCTURA EN TI

2018-01-22 / 2018-06-08

Licenciatura

INGENIERÍA INFORMÁTICA

NO_SNP

DIPLOMADOS IMPARTIDOS

**ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS PARA EL DESARROLLO DE
COMPETENCIAS**

2022

**TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO
DIPLOMADO PARA LA FORMACIÓN Y DESARROLLO DE
COMPETENCIAS DOCENTES**

PLANEACIÓN DEL PROCESO DE APRENDIZAJE

2021

**TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO
DIPLOMADO PARA LA FORMACIÓN Y DESARROLLO DE
COMPETENCIAS DOCENTES**

PLANEACIÓN DEL PROCESO DE APRENDIZAJE

2020

**TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO
DIPLOMADO PARA LA FORMACIÓN Y DESARROLLO DE
COMPETENCIAS DOCENTES**

PLANEACIÓN DEL PROCESO DE APRENDIZAJE

2019

**TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO
DIPLOMADO PARA LA FORMACIÓN Y DESARROLLO DE
COMPETENCIAS DOCENTES**

COMPETENCIAS DOCENTES EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR

2018

● TRABAJOS DE TITULACIÓN

[Ver Documento Probatorio](#)

AUTOMATIZACIÓN DE DATOS PARA CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMABLES, EN COMPAÑÍA MINERA AUTLÁN, CON TECNOLOGÍA FACTORYTALK

2023-05-17 · 2023-05-20

Maestría

Terminada

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

ADAPTACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE APLICACIÓN WEB PARA CONTROL Y ADMINISTRACIÓN DE PERMISOS, ASISTENCIAS Y AUSENCIAS DE EMPLEADOS

2022-08-04 · 2022-08-09

Licenciatura

Terminada

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

IMPLEMENTACIÓN DE MÓDULO DE NOTIFICACIÓN EN TIEMPO REAL. AL SISTEMA DE COBRO DE AGUA POTABLE, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE TETELES DE ÁVILA CASTILLO

2022-05-06 · 2022-05-14

Licenciatura

Terminada

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

IMPLEMENTACIÓN DE NUEVA VERSIÓN A LA APLICACIÓN VALIDADOR QUE ESTÁ INTEGRADA AL SISTEMA REUNE DE LA CONDUSEF

2022-04-02 · 2022-04-08

Licenciatura

Terminada

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

DISEÑO DE SEGURIDAD PERIMETRAL PARA LA INFRAESTRUCTURA DE RED DEL H. AYUNTAMIENTO DE TETELES DE ÁVILA CASTILLO, PUE.

2021-05-31 · 2021-07-14

Maestría

Terminada

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

DESARROLLO DE SISTEMA WEB DE INVENTARIOS Y NÓMINA PARA PRODUCTORES ORGANIZADOS DE ROPA S.A. DE C.V.

2020-10-20 · 2020-11-27

Licenciatura

Terminada

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

DESARROLLO DE ROBOT PARA MOVILIDAD AUTÓNOMA DE ESTUDIANTES DISCAPACITADOS DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN

2020-04-01 · 2020-09-01

Maestría

Terminada

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

INSTALACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE RED E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTION DE APRENDIZAJE PARA EL TELEBACHILLERATO ATZALAN

2020-02-19 · 2020-03-07

Licenciatura

Terminada

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

DISEÑO Y DESARROLLO DEL MÓDULO DE COMPROBACIÓN PARA EL SISTEMA DE VALUACIONES DEL CENTRO TÉCNICO VOLKSWAGEN

2020-02-19 · 2020-03-07

Licenciatura

Terminada

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN WEB PARA EL ANÁLISIS PREDICTIVO DEL USO DE INTERNET A NIVEL BACHILLERATO EN LA REGIÓN DE TEZIUTLÁN, PUEBLA

2019-01-22 · 2019-01-30

Licenciatura

Terminada

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

APLICACIÓN SIREES PARA LA INTERPRETACIÓN ÁGIL, CONFIABLE E INTUITIVA, DEL USO DE INTERNET DENTRO DEL PROYECTO VULINT

2018-11-10 · 2018-11-24

Licenciatura

Terminada

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

IDENTIFICACIÓN DE NIVELES DE VULNERABILIDAD PARA USUARIOS DE LA RED CONECTADA A INTERNET, EN LA ZONA ESCOLAR 07 DE TEZIUTLÁN

2017-01-10 · 2017-04-08

Licenciatura

Terminada

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

★ Producto Destacado

SISTEMA DE MONITOREO Y CONTROL DE VARIABLES AMBIENTALES A INVERNADEROS UTILIZANDO TECNOLOGÍAS WEB

Maestría

En proceso

● CURSOS Y CERTIFICACIONES

EDUCACIÓN INCLUSIVA

Curso · 2023

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO SCRUMSTUDY

SCRUM FUNDAMENTALS

Curso · 2022

LOS BITS Y BYTES DE LAS REDES INFORMÁTICAS

Curso · 2022

COURSERA, INC.

GESTIÓN DE HABILIDADES BLANDAS MICROSOFT TEAMS

Curso · 2022

Curso · 2022

OBJETOS DE APRENDIZAJE CON TIC

Curso · 2022

MOODLE AVANZADO

Curso · 2022

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

MICROSOFT TEAMS 4A. EMISIÓN: ALTERNANCIA DE DINÁMICAS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE PARA LA EDUCACIÓN HÍBRIDA Y REMOTA

Curso · 2021

MICROSOFT

MOODLE BÁSICO

Curso · 2021

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

MOODLE AVANZADO PARA PROFESORES

Curso · 2021

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

UNA EDUCACIÓN BASADA EN COMPETENCIAS

Curso · 2020

UNIVERSIDAD DE PUEBLA

CREATIVIDAD Y DESARROLLO

Curso · 2019

UNIVERSIDAD DE PUEBLA

EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE CON ENFOQUE EN COMPETENCIAS PROFESIONALES

Curso · 2019

INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DEL ORIENTE DEL ESTADO DE HIDALGO

EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE CON ENFOQUE EN COMPETENCIAS PROFESIONALES

Curso · 2019

INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DEL ORIENTE DEL ESTADO DE HIDALGO

MICROSOFT EXCEL ACADEMIC 2016

Curso · 2018

MICROSOFT

MICROSOFT POWERPOINT ACADEMIC 2016

Curso · 2018

MICROSOFT

MICROSOFT WORD ACADEMIC 2016

Curso · 2018

MICROSOFT

IT ESSENTIALS V 6.0

Curso · 2017

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA EMILIANO ZAPATA DEL ESTADO DE MORELOS

RECURSOS EDUCATIVOS EN AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE

Curso · 2016

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

SEI-CERTIFIED PSP DEVELOPER

Curso · 2016

CARNEGIE MELLON UNIVERSITY

OFFICE WORD 2013

Curso · 2016

MICROSOFT

USO PEDAGÓGICO E INTERACCIÓN INSTRUCCIONAL DE LOS MEDIOS DIDÁCTICOS

Curso · 2015

CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACION Y DOCENCIA EN EDUCACION TECNICA

OFFICE POWERPOINT 2013

Curso · 2015

MICROSOFT

OFFICE EXCEL 2013

Curso · 2015

MICROSOFT

ESTRATEGIAS DOCENTES PARA PROPICIAR EL APRENDIZAJE CON EL MÉTODO DE PROYECTOS

Curso · 2014

CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACION Y DOCENCIA EN EDUCACION TECNICA

CULTURA FINANCIERA A DISTANCIA

Curso · 2012

COMISION NACIONAL PARA LA PROTECCION Y DEFENSA DE LOS USUARIOS DE SERVICIOS FINANCIEROS

ETHICAL HACKING AND NETWORK DEFENSE

Curso · 2012

IT UNIVERSITY

USO DIDÁCTICO DE LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EN PROCESOS DE APRENDIZAJE: NIVEL BÁSICO

Curso · 2012

INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY

ARTÍCULOS

PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA

DESARROLLOS TECNOLÓGICOS E INNOVACIONES

PLANEACIÓN, DISEÑO E INSTALACIÓN DE RED DE ÁREA LOCAL BASADA EN ESTÁNDARES DE CABLEADO ESTRUCTURADO

DESARROLLO TECNOLÓGICO

Tipo de desarrollo: Proceso o metodo

Nivel de madurez: TRL 6

Descripción: Brindar servicios tecnológicos de alto desempeño tales como: el suministro, administración, operación de infraestructura, equipamiento y seguridad de los sistemas de información; todo ello a través de una correcta planeación, diseño e instalación de una red de área local, que tiene como finalidad hacer más eficiente la conectividad y seguridad de la información que se transporta en las redes de datos, implementando la metodología Top-Down para el diseño de redes, compuesta por seis fases: análisis de requerimientos; desarrollo de diseño lógico; desarrollo de diseño físico; pruebas, optimización y documentación del diseño.; implementación y pruebas de red y monitoreo y optimización de red; basándose en las normas y estándares de cableado estructurado del ANSI/TIA/EIA

Otros resultados: Reporte de investigación, transferencia de tecnología, carta de la empresa

2022-01-01 - 2022-12-31

Actor(es) articulado(s): Adriana Pérez López , Ariadna Rodríguez Hernández , Harold De Jesús Ventura Ortiz ,

[Ver Documento](#)

★ Producto Destacado

TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA PARA EL H. AYUNTAMIENTO DE TETELES DE ÁVILA CASTILLO, PUEBLA ENFOCADA A LA MODERNIZACIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS

DESARROLLO TECNOLÓGICO

Tipo de desarrollo: Proceso o metodo

Nivel de madurez: TRL 5

Descripción: Proyecto dividido en fases que involucran de manera directa el uso de las Tecnologías de Información y Comunicación; a fin de mejorar la forma en la que el gobierno municipal de Teteles ofrece servicios a la ciudadanía y lograr construir un camino hacia la alfabetización digital, y así lograr una alfabetización tecnológica por un gobierno electrónico adecuado.

Otros resultados: Carta de Empresa Desarrollo de sistemas de información para cobro de Agua e impuesto predial Registro de software ante INDAUTOR Tesis de Maestría Incorporación de alumnos de licenciatura en Servicio Social y Residencia Profesional Plan de mantenimiento a equipo de Cómputo Diseño de seguridad perimetral para la infraestructura de red

2021-01-01 - 2021-12-31

Actor(es) articulado(s): Jacobo Robles Calderóm , Adriana Pérez López , Héctor Vicenteño Rivera , Jorge Rivera Flores , María Eugenia Carreón Romero , Luis Eduardo Hernández Gil , Emmanuel Miranda Díaz , Brandon González Cresencio , Oscar Vidal Andrés , María Elisa Mariano Ramos , Vicente Asención Landero , Ricardo García Álvarez ,

[Ver Documento](#)

★ Producto Destacado

SISTEMA EN RED DE MONITOREO DE FALLOS PARA EL ÁREA DE PRODUCCIÓN DE CONFECCIÓN UNIÓN, S. A. DE C. V.

INNOVACION

Nivel de madurez: TRL 4

Otros resultados: 1 Tesis de Licenciatura, 1 alumno residente participantes en el proyecto, 1 alumnos de servicio social, 1 artículo de difusión científica

2020-01-01 - 2020-12-31

Actor(es) articulado(s): Adriana Pérez López , Yasser Marín Lombard , Héctor Vicenteño Rivera , Luis Ángel Flores González , Oscar Vidal Andrés ,

[Ver Documento](#)

★ Producto Destacado

ANÁLISIS DE LOS FACTORES DE DESEMPEÑO PARA REDUCIR LOS ÍNDICES DE DEFECTOS EN LA PRODUCCIÓN DE PANTALÓN DE LA EMPRESA CONFETEX S.A. DE C.V.

DESARROLLO TECNOLÓGICO

Tipo de desarrollo: Proceso o método

Nivel de madurez: TRL 6

Descripción: El modelo de tecnología de información, análisis de los factores de desempeño para reducir los índices de defectos en la producción de pantalón de la empresa CONFETEX S.A. de C.V.; tiene la finalidad de mejorar la productividad de este tipo de empresas haciéndolas más competitivas en mercados a nivel nacional e internacional; además de ser la base para el rediseño de los procesos de producción no solo en las industrias de la confección de toda la región, sino en todo el Estado de Puebla; impactando además en cualquier sistema que tenga el modelo de producción en serie.

Otros resultados: El trabajo se realizó en una empresa del giro "industria de la confección" ubicada en la localidad de Teziutlán Puebla, donde se dió a conocer el proceso de calidad, el cual se automatizó y mejoró con el uso de las TIC's, resultado de ello un sistema web que mediante el uso de dispositivos móviles facilita el registro, procesamiento y generación de reportes durante la revisión de calidad. Este sistema podrá ser la base para poder implementar los mismos modelos de gestión de información a través de sistemas web a otras empresas de la región y el estado, interesadas en la mejora del control de la calidad.

2018-06-01 - 2019-05-31

Actor(es) articulado(s): Jacobo Robles Calderón , María Eugenia Carreón Romero , Héctor Vicenteño Rivera , Jazmín Osorio Torrijos , Luis Antonio Tiburcio López , Eduardo Rios Alberto ,

[Ver Documento](#)

PROPIEDADES INTELECTUALES

★ Producto Destacado

SISTEMA DE PREDICCIONES VULINT OPENUTM

Número de solicitud: 03202212061633080001

Fecha de solicitud: 2022-12-13

Resumen: Sistema para la predicción de vulnerabilidades en el uso de internet para el sector educativo de nivel básico, basado en regresión lineal

Estado: Otorgada

Solicitante(s) / Titular(es): Héctor Vicenteño Rivera, Adriana Pérez López,

[Ver Documento](#)

★ Producto Destacado

SISTEMA DIGITAL DE INVENTARIOS DE RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS

Número de solicitud: 03202112081216320001

Fecha de solicitud: 2021-12-10

Resumen: El Sistema digital de inventarios para residuos de aparatos eléctricos y electrónicos es una plataforma que permitirá a una empresa recicladora de basura electrónica, llevar un control y seguimiento de los aparatos eléctricos y electrónicos que recolectan, así como de los contenedores (puntos limpios), proceso de desensamble, clasificación de componentes y almacenamiento de las piezas recicladas y de reuso.

Estado: Otorgada

Solicitante(s) / Titular(es): Adriana Pérez López, Pedro Omar Silva Vásquez, José Uriel Murrieta García,

[Ver Documento](#)

★ Producto Destacado

SISTEMA DE COBRO DE SERVICIO DE AGUA POTABLE (SCSAP)

Número de solicitud: 03202112081222410001

Fecha de solicitud: 2021-12-10

Resumen: Automatización del cobro por el servicio de agua potable en el Municipio de Teteles de Ávila Castillo, Puebla

Estado: Otorgada

Solicitante(s) / Titular(es): Marco Antonio Aguilar Cortés, Adriana Pérez López, Jacobo Robles Calderón, Héctor Vicenteño Rivera,

[Ver Documento](#)

SISTEMA DE COBRO DE IMPUESTO PREDIAL (SCIP)

Número de solicitud: 03202112081218320001

Fecha de solicitud: 2021-12-10

Resumen: Automatización del cobro del servicio de Impuesto Predial en el Municipio de Teteles de Ávila Castillo, Puebla

Estado: Otorgada

Solicitante(s) / Titular(es): Marco Antonio Aguilar Cortés, Adriana Pérez López, Jacobo Robles Calderón, Héctor Vicenteño Rivera,

[Ver Documento](#)

★ Producto Destacado

SIREES

Número de solicitud: 03201911290942230001

Fecha de solicitud: 2019-12-16

Resumen: Es una plataforma de reportes estadísticos basado en históricos llamados LOGS de navegación en Internet, que permite identificar hábitos de navegación de estudiantes de nivel básico y medio superior del Estado de Puebla.

Estado: Otorgada

Solicitante(s) / Titular(es): Adriana Pérez López, Héctor Vicenteño Rivera,

[Ver Documento](#)

★ Producto Destacado

SISTEMA DE CONTROL PARA LA NOTIFICACIÓN DE DEFECTOS EN LÍNEAS DE PRODUCCIÓN - MX/A/2019/007733

Número de solicitud: 2019007733

Fecha de solicitud: 2019-06-26

Resumen: La presente invención pertenece al campo técnico de la ingeniería de procesos, específicamente a la implementación de sistemas en líneas de producción determinados, también pertenece al campo de la electrónica y de forma más específica, la presente invención hace referencia a un sistema de control para la notificación de defectos en líneas de producción.

Estado: Solicitada en examen de fondo

Solicitante(s) / Titular(es): Adriana Pérez López, María Eugenia Carreón Romero, Jacobo Robles Calderón, Héctor Vicenteño Rivera, Jorge Rivera Flores, Yasser Marín Lombard,

[Ver Documento](#)

TRANSFERENCIAS TECNOLÓGICAS

CONSULTORÍA O ASESORÍA TÉCNICA ESPECIALIZADA

★ Producto Destacado

Rol: Autor (a) principal

Descripción de las actividades: 1. Visitas de campo a las instalaciones del Palacio Municipal para la obtención de los requerimientos. 2. Diseño de topologías lógica y física de equipos y dispositivos en las instalaciones 3. Simulación de configuración de equipos en red, para una proyección correcta de la red final. 4. Implementación del cableado estructurado en las áreas prioritarias del Palacio Municipal. 5. Pruebas y monitoreo de la red en producción en las diferentes áreas que la conforman. 6. Documentación de la memoria técnica.

Principales resultados: Diseño e impresión de planos en 3D, diseño y elaboración de diagramas de red, configuraciones de equipos de telecomunicaciones, cálculo de cantidades y cotizaciones de material y equipo. Scripts de configuración de equipos de red

Institución receptora: AYUNTAMIENTO , PUE. MEX.

2022-01-01 - 2022-12-31

Actor(es) articulado(s): Harold de Jesús Ventura Ortíz , Ariadna Rodríguez Hernández ,
[Ver Documento](#)

● DIFUSIÓN

ARTÍCULOS

PROYECTO INTEGRADOR INTERDISCIPLINARIO COMO ESTRATEGIA PARA FORTALECER LAS COMPETENCIAS EDUCATIVAS UNIVERSITARIAS

REVISTA LATINOAMERICANA DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES

Año: 2022

ISSN electrónico: 2789-3855

DOI: <https://doi.org/10.56712/latam.v3i2.160>

Autor(es): Magdalena Martínez Demetrio, Adriana Pérez López, Emmanuel Vázquez Benito,

[Ver Documento](#)

DISEÑO DE SEGURIDAD PERIMETRAL: INFRAESTRUCTURA DE RED DEL AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE TETELES DE ÁVILA CASTILLO

ICYTA INGENIERÍA, CIENCIA Y TECNOLOGÍA APLICADA

Año: 2021

ISSN electrónico: 2683-2976

Autor(es): Adriana Pérez López, Héctor Vicenteño Rivera, Marco Antonio Aguilar Cortés, María Elisa Mariano Ramon,

[Ver Documento](#)

TECNOLOGÍAS WEB PARA COBRO DE IMPUESTOS MUNICIPALES EN TIEMPOS DE COVID-19

ICYTA INGENIERÍA, CIENCIA Y TECNOLOGÍA APLICADA

Año: 2021

ISSN electrónico: 2683-2976

Autor(es): Jacobo Robles Calderón, Adriana Pérez López, Héctor Vicenteño Rivera,

[Ver Documento](#)

REDUCCIÓN DE ÍNDICES DE REPROBACIÓN A TRAVÉS DE PLATAFORMA TECNOLÓGICA PARA GESTIÓN DE ASESORÍA ENTRE ALUMNOS

ICYTA INGENIERÍA, CIENCIA Y TECNOLOGÍA APLICADA

Año: 2021

ISSN electrónico: 2683-2976

Autor(es): Marco Antonio Aguilar Cortés, Jacobo Robles Calderón, Adriana Pérez López,

[Ver Documento](#)

★ Producto Destacado

DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA PARA SILLA DE RUEDAS QUE AYUDEN A LA MOVILIDAD AUTÓNOMA DE ESTUDIANTES CON CAPACIDADES DIFERENTES

REVISTA ELECTRÓNICA ANFEI DIGITAL

Año: 2020

ISSN electrónico: 2395-9878

Autor(es): Luis Ángel Martínez Cabrera, Adriana Pérez López, Arturo Getzemaní Roa Borbolla, Antonio Marín Hernández,

[Ver Documento](#)

★ Producto Destacado

IMPLEMENTACIÓN TECNOLÓGICA OPENSOURCE PARA CONTROLAR SERVICIOS DE INTERNET, EN ESCUELA PRIMARIA CUITLÁHUAC DE TEZIUTLÁN, PUEBLA

REVISTA ELECTRÓNICA ANFEI DIGITAL

Año: 2019

ISSN electrónico: 2395-9878

Autor(es): Adriana Pérez López, Héctor Vicenteño Rivera, Alma Delia Hernández Vargas,

[Ver Documento](#)

ASESORÍA ENTRE IGUALES Y SU IMPACTO EN INDICADORES DE REPROBACIÓN EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR

REVISTA ELECTRÓNICA ANFEI DIGITAL

Año: 2019

ISSN electrónico: 2395-9878

Autor(es): Alma Delia Hernández Vargas, Guadalupe Robles Calderón, Adriana Pérez López,

[Ver Documento](#)

APLICACIÓN INTERACTIVA QUE USA REALIDAD AUMENTADA PARA NIÑOS DE 3 A 5 AÑOS

REVISTA ELECTRÓNICA ANFEI DIGITAL

Año: 2019

ISSN electrónico: 2395-9878

Autor(es): Ana Cristina Palacios García, Josué Mancilla Cerezo, Adriana Pérez López, Alejandra Tobón Peregrina,

[Ver Documento](#)

GENERACIÓN AUTOMATIZADA DE ESTADÍSTICAS DEL USO DE INTERNET EN ZONA ESCOLAR 03 SECUNDARIA DE TEZIUTLÁN.

COLOQUIO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN TRANSDISCIPLINARIA

Año: 2018

ISSN electrónico: 2448-7104

Autor(es): Héctor Vicenteño Rivera, Adriana Pérez López, Jacobo Robles Calderón,

[Ver Documento](#)

ESTUDIANTES DE INGENIERÍA IMPLEMENTANDO AULAS DE CÓMPUTO EN PRIMARIAS RURALES, PARA REDUCIR LA BRECHA DIGITAL

REVISTA ELECTRÓNICA ANFEI DIGITAL

Año: 2017

ISSN electrónico: 2395-9878

Autor(es): Adriana Pérez López, Héctor Vicenteño Rivera,

[Ver Documento](#)

APLICACIÓN QUE INCORPORA REALIDAD AUMENTADA A IMÁGENES ESPECÍFICAS

CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIA JOURNALS TABASCO 2017

Año: 2017

ISSN electrónico: 1946-5351

Autor(es): Ana Cristina Palacios García, Josué Mancilla Cerezo, Adriana Pérez López,

[Ver Documento](#)

CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS EN LA CIUDAD DE TEZIUTLÁN PUEBLA EN FEBRERO DEL 2012

SABERES COMPARTIDOS DEL CONCYTEP

Año: 2012

ISSN impreso: No tiene

ISSN electrónico: No tiene

Autor(es): Jorge Rivera Flores, Miguel Montiel Martínez, Adriana Pérez López,

[Ver Documento](#)

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

[Ver Documento Probatorio](#)

**COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINARIA
CUANTIFICACIÓN DE LA BRECHA DIGITAL MEDIANTE MODELO ASETA-2002 EN ESCUELA PRIMARIA MULTIGRADO DE
TEZIUTLÁN, PUE.**

2013-10-24

MÉXICO

**COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINARIA
Aprendizaje basado en proyectos, área de redes de computadoras, del Instituto Tecnológico Superior de Teziutlán.**

2016-10-21

MÉXICO

**COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINARIA
ANÁLISIS DEL USO NO CONTROLADO DE INTERNET, EN PRIMARIAS, ZONA ESCOLAR 007 DE TEZIUTLÁN, PUEBLA**

2017-10-20

MÉXICO

**COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINARIA
Internet y los hábitos de navegación en zona escolar 03 nivel secundaria de Teziutlán, Puebla**

2018-11-22

MÉXICO

**XLVI CONFERENCIA NACIONAL DE INGENIERÍA “LA FORMACIÓN DE INGENIEROS”
IMPLEMENTACIÓN TECNOLÓGICA OPENSOURCE PARA CONTROLAR SERVICIOS DE INTERNET, EN ESCUELA
PRIMARIA CUITLÁHUAC DE TEZIUTLÁN, PUEBLA**

2019-06-07

MÉXICO

**COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINARIA
Vinculación empresarial para mejorar desempeño profesional en estudiantes de Ingeniería Informática del Tecnológico
de Teziutlán.**

2019-10-18

MÉXICO

**20. CONGRESO DE INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES "UNA MIRADA A LA
INDUSTRIA 4.0"**

Internet de las cosas y la industria 4.0

2018-11-13

MÉXICO

**XVI CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA
Estudiantes Universitarios apoyan la Educación Básica, proveyendo tecnología, con intervención ambiental en Primaria
Multigrado de Teziutlán, Puebla .**

2021-11-17

MÉXICO

★ Producto Destacado

II CONGRESO INTERNACIONAL DE INFORMÁTICA Y CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

Introducción al Internet de las cosas

2021-11-27

COLOMBIA

IV ENCUENTRO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍAS

Administración de redes IPv4 con VLSM y enrutamiento estático

2021-11-25

MÉXICO

3ER. CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS SOCIALES

Compra y vende propuesta de comercio electrónico para cafeticultores del municipio de Hueytamalco, Puebla

2022-12-09

MÉXICO

● DIVULGACIÓN

[Ver Documento Probatorio](#)

COMPRA Y VENDE; PROPUESTA DE COMERCIO ELECTRÓNICO PARA CAFETICULTORES DEL MUNICIPIO DE HUEYTAMALCO, PUEBLA

Conferencia | 2022-12-09

ASOCIACIÓN MEXICANA DE INVESTIGACIÓN INTERDISCIPLINARIA

★ Producto Destacado

IDENTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS BÁSICAS EN TELECOMUNICACIONES QUE REQUIEREN FORTALECIMIENTO, PARA INGENIERÍA INFORMÁTICA DEL TECNOLÓGICO DE TEZIUTLÁN

Coloquio | 2022-10-21

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA

★ Producto Destacado

LA TECNOLOGÍA EN PRO DEL MEDIO AMBIENTE

Feria científica y tecnológica | 2022-08-09

CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL ESTADO DE PUEBLA

ADMINISTRACIÓN DE REDES IPV4 CON VLSM Y ENRUTAMIENTO ESTÁTICO

Taller | 2022-05-19

UNIVERSIDAD AMERICANA DE PUEBLA

★ Producto Destacado

INTRODUCCIÓN AL INTERNET DE LAS COSAS

Conferencia | 2021-11-27

UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR SECCIONAL AGUACHICA

ADMINISTRACIÓN DE REDES IPV4 CON VLSM Y ENRUTAMIENTO ESTÁTICO

Conferencia | 2021-11-25

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PEROTE

ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS APOYAN LA EDUCACIÓN BÁSICA, PROVEYENDO TECNOLOGÍA, CON INTERVENCIÓN AMBIENTAL EN PRIMARIA MULTIGRADO DE TEZIUTLÁN, PUEBLA

Conferencia | 2021-11-19

CONSEJO MEXICANO DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA, A.C:

★ Producto Destacado

1A. EDICIÓN DE ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN PARA EL FOMENTO DE VOCACIONES CIENTÍFICAS EN JÓVENES DE COMUNIDADES INDÍGENAS O SOCIOMARGINADAS DE LA SIERRA NORORIENTAL DEL ESTADO DE PUEBLA

Feria científica y tecnológica | 2021-10-15

★ Producto Destacado

MIS PRIMEROS PASOS EN LA PROGRAMACIÓN

Curso | 2021-10-08

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

IMPLEMENTACIÓN TECNOLÓGICA OPENSOURCE PARA CONTROLAR SERVICIOS DE INTERNET, EN ESCUELA PRIMARIA CUITLÁHUAC DE TEZIUTLÁN, PUEBLA

Conferencia | 2019-06-07

ASOCIACIÓN NACIONAL DE FACULTADES Y ESCUELAS DE INGENIERÍA

INTERNET Y LOS HÁBITOS DE NAVEGACIÓN EN ZONA ESCOLAR 03 NIVEL SECUNDARIA DE TEZIUTLÁN, PUEBLA

Coloquio | 2018-11-22

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA

INTERNET DE LAS COSAS Y LA INDUSTRIA 4.0

Conferencia | 2018-11-13

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEPEACA

ANÁLISIS DEL USO NO CONTROLADO DE INTERNET, EN PRIMARIAS ZONA ESCOLAR 007 DE TEZIUTLÁN, PUEBLA

Coloquio | 2017-10-17

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA

APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS, ÁREA DE REDES DE COMPUTADORAS, DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN

Coloquio | 2016-10-21

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA

CUANTIFICACIÓN DE LA BRECHA DIGITAL MEDIANTE MODELO ASETA-2002 EN ESCUELA PRIMARIA MULTIGRADO DE TEZIUTLÁN, PUE

Coloquio | 2013-10-25

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA

● **DESARROLLO INSTITUCIONAL**

[Ver Documento Probatorio](#)

Participación en proyectos que amplíen la capacidad de investigación: Investigadora anfitrion en el proyecto "1a edición de estancias de investigación para el fomento de las vocaciones científicas en jóvenes de comunidades indígenas o sociomarginadas de la Sierra Nororiental del Estado de Puebla" en el año 2021. Líder y colaboradora de proyectos financiados por el TecNM 2018, colaboradora en "Análisis de los factores de desempeño para reducir los índices de defectos en la producción de pantalón de la empresa CONFETEX S.A. de C.V." 2020; líder del "Sistema en red de monitoreo de fallos para el área de producción de Confección Unión, S. A. de C. V." 2021, colaboradora en "Transferencia tecnológica para el H. Ayuntamiento de Teteles de Ávila Castillo, Puebla enfocada a la modernización de servicios públicos" 2022, líder en "Planeación, diseño e instalación de red de área local basada en estándares de cableado estructurado" 2023, colaboradora en "Desarrollo de solución tecnológica para mantenimiento y seguimiento de fallos de servicios de alumbrado público"

Participación en la creación o diseño de planes de estudio: Actualización, diseño y elaboración del módulo de especialidad "Herramientas Interactivas y Tecnológicas Multiplataforma sobre Internet]", correspondiente al plan de estudios de la carrera de Ingeniería Informática (IINF-2010-220)
