



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



DAFNIS CAIN VILLAGRAN VIZCARRA

PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO.

NO.CVU: 953360

PERFIL

Dafnis Cain Villagrán Vizcarra, nacido el 7 de diciembre de 1986 en Jiménez, Chihuahua, ha dedicado su vida profesional y académica a la innovación y el desarrollo tecnológico. Egresado de la Universidad Tecnológica de Chihuahua, donde adquirió valores como empatía, disciplina y constancia, es un destacado desarrollador de software fullstack con dominio en lenguajes como Java, Python y C#. Su versatilidad le ha permitido liderar complejos proyectos tecnológicos. Desde 2014, Dafnis es profesor de tiempo completo en la Universidad Tecnológica de Chihuahua, donde forma a especialistas en tecnologías de la información. Además, obtuvo un Doctorado en Tecnología en la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, centrando su investigación en realidad aumentada y reducción de latencias. Esto lo consolida como líder en la integración de nuevas tecnologías en educación y sectores empresariales. Ha participado en congresos internacionales como el IEEE Symposium Series on Computational Intelligence y publicado en revistas de alto impacto como Applied Sciences. Dafnis también colabora con instituciones internacionales como la Universidad Iberoamericana en Colombia, impulsando proyectos de sostenibilidad y desarrollo social. Comprometido con la enseñanza e innovación tecnológica en México, busca impactar positivamente la comunidad educativa e industrial.

INFORMACIÓN GENERAL

CURP
VIVD861207HCHLZF08

RFC
VIVD8612078R3

SEXO
MASCULINO

DOMICILIO
CHIHUAHUA , CHIHUAHUA

FECHA NACIMIENTO
1986-12-07

PAÍS DE NACIMIENTO
MÉXICO

NACIONALIDAD
MEXICANA

ESTADO CIVIL
SOLTERO(A)

DOCUMENTO DE NACIONALIDAD
[VER](#)

IDENTIFICADORES

ORC ID:
0000-0001-5611-9834

MEDIOS DE CONTACTO

CORREO PRINCIPAL
DAFNIS_CAIN_DK@HOTMAIL.COM

RED SOCIAL
[HTTPS://WWW.RESEARCHGATE.NET/PROFILE/DAFNIS-CAIN-VIZCARRA](https://www.researchgate.net/profile/dafnis-cain-vizcarra)

CONTACTOS DE EMERGENCIA

MADRE - ISAURA VIZCARRA LÓPEZ

CORREO: ISAURAVIZCARRA@HOTMAIL.COM

CP. 31123 , LOMAS UNIVERSIDAD , CHIHUAHUA CHIHUAHUA , MÉXICO

CELULAR: 6145111826

TELÉFONO: 52 6146884209



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



EMPLEO ACTUAL

PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO.

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CHIHUAHUA

2014-01-06 - PRESENTE

LOGROS: OBTENCIÓN DE PERFIL PRODEP Y OBTENCIÓN DE PTC.

[VER DOCUMENTO](#)

TRAYECTORIA PROFESIONAL

PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO.

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CHIHUAHUA

2014-01-06 - PRESENTE

LOGROS: OBTENCIÓN DE PERFIL PRODEP Y OBTENCIÓN DE PTC.

[VER DOCUMENTO](#)

TRAYECTORIA ACADÉMICA

DOCTORADO EN TECNOLOGÍA

UNIVERSIDAD AUTNOMA DE CIUDAD JUAREZ

DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

MAESTRÍA EN GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

UNIVERSIDAD TECMILENIO (ENSEÑANZA E INVESTIGACION SUPERIOR, A.C.)

MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

INGENIERO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN.

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CHIHUAHUA

LICENCIATURA - GRADO OBTENIDO

[VER DOCUMENTO](#)

IDIOMAS

ENGLISH (UNITED STATES) - INTERMEDIO · CERTIFICADO

HABILIDADES



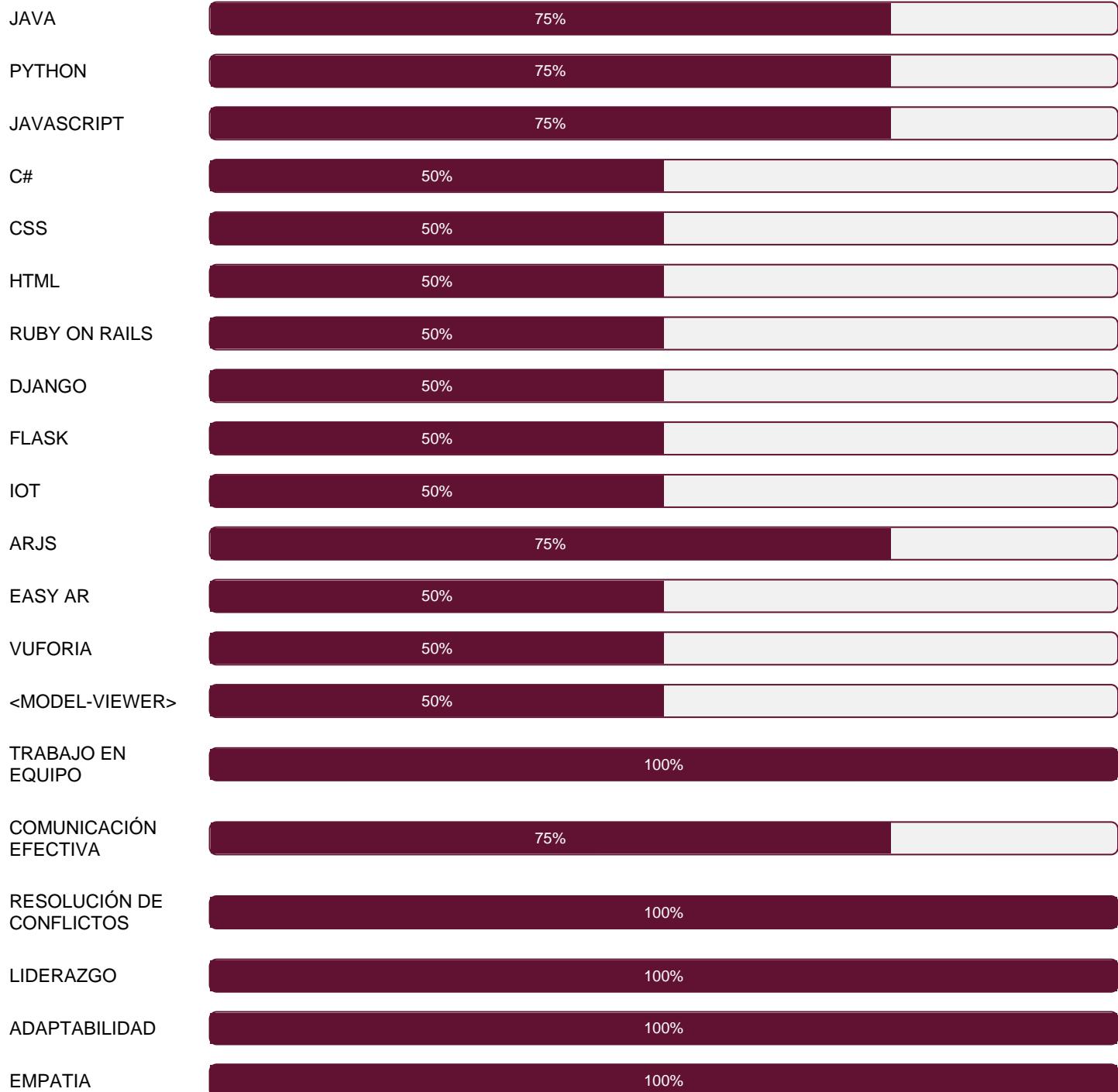
2025
Año de
La Mujer
Indígena

Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, C.P. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México. 55 53227700 www.secihti.mx



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



INTERESES

TECNOLOGÍA , CIENCIA , PROGRAMACIÓN , EDUCACIÓN , MÚSICA , EMPRENDIMIENTO , EJERCICIO



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, C.P. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México. 55 53227700 www.secihti.mx



ÁREA DE CONOCIMIENTO

ÁREA: INGENIERÍAS Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

CAMPO: INGENIERÍA

DISCIPLINA: INGENIERÍA DE SISTEMAS

SUB DISCIPLINA: COMPUTACIÓN

DOCENCIA

CURSOS IMPARTIDOS

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

APLICACIONES WEB

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN E INNOVACIÓN DIGITAL

2024-09-02 - 2024-12-20

TÉCNICO SUPERIOR

NO_SNP

PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN E INNOVACIÓN DIGITAL

2024-09-02 - 2024-12-20

TÉCNICO SUPERIOR

NO_SNP

PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN E INNOVACIÓN DIGITAL

2024-05-01 - 2024-08-31

LICENCIATURA

NO_SNP

PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN E INNOVACIÓN DIGITAL

2024-04-01 - 2024-08-31

LICENCIATURA

NO_SNP

ESTRUCTURA DE DATOS APLICADAS

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN E INNOVACIÓN DIGITAL

2024-01-03 - 2024-04-30

LICENCIATURA

NO_SNP

APLICACIONES WEB

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN E INNOVACIÓN DIGITAL

2024-09-02 - 2024-12-20

TÉCNICO SUPERIOR

NO_SNP

INTEGRADORA

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN E INNOVACIÓN DIGITAL

2024-05-01 - 2024-08-31

LICENCIATURA

NO_SNP

PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN E INNOVACIÓN DIGITAL

2024-05-01 - 2024-08-31

LICENCIATURA

NO_SNP

ESTRUCTURA DE DATOS APLICADAS

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN E INNOVACIÓN DIGITAL

2024-01-03 - 2024-04-30

LICENCIATURA

NO_SNP

METODOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN E INNOVACIÓN DIGITAL

2024-01-03 - 2024-04-30

LICENCIATURA

NO_SNP



2025
Año de
La Mujer
Indígena



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



APLICACIONES WEB

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN E INNOVACIÓN DIGITAL

2023-09-01 - 2023-12-22

LICENCIATURA

NO_SNP

PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN E INNOVACIÓN DIGITAL

2023-05-02 - 2023-08-31

LICENCIATURA

NO_SNP

METODOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN E INNOVACIÓN DIGITAL

2023-01-03 - 2023-04-30

LICENCIATURA

NO_SNP

APLICACIONES WEB

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN E INNOVACIÓN DIGITAL

2022-09-01 - 2022-12-16

TÉCNICO SUPERIOR

NO_SNP

BASE DE DATOS

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN E INNOVACIÓN DIGITAL

2022-05-02 - 2022-08-31

TÉCNICO SUPERIOR

NO_SNP

ESTÁNDARES Y MÉTRICAS PARA EL DESARROLLO DE SOFTWARE

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN E INNOVACIÓN DIGITAL

2022-01-03 - 2022-04-30

TÉCNICO SUPERIOR

NO_SNP

PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN E INNOVACIÓN DIGITAL

2023-05-02 - 2023-08-31

LICENCIATURA

NO_SNP

METODOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN E INNOVACIÓN DIGITAL

2023-01-04 - 2023-04-30

LICENCIATURA

NO_SNP

APLICACIONES WEB

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN E INNOVACIÓN DIGITAL

2022-09-01 - 2023-12-22

LICENCIATURA

NO_SNP

ESTADÍSTICA

DESARROLLO DE NEGOCIOS

2022-09-01 - 2022-12-16

TÉCNICO SUPERIOR

NO_SNP

PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN E INNOVACIÓN DIGITAL

2022-05-02 - 2022-08-31

TÉCNICO SUPERIOR

NO_SNP

METODOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN E INNOVACIÓN DIGITAL

2022-01-03 - 2022-04-30

TÉCNICO SUPERIOR

NO_SNP



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, C.P. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México. 55 53227700 www.secihti.mx



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



APLICACIONES WEB

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN E INNOVACIÓN DIGITAL

2021-09-01 - 2021-12-17

TÉCNICO SUPERIOR

NO_SNP

HERRAMIENTAS DIGITALES DE APOYO PARA LA INVESTIGACIÓN

PROGRAMA CAPACITACIÓN DOCENTE

2021-08-25 - 2021-10-27

LICENCIATURA

NO_SNP

PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN E INNOVACIÓN DIGITAL

2021-05-03 - 2021-08-31

TÉCNICO SUPERIOR

NO_SNP

APLICACIONES WEB ORIENTADAS A SERVICIOS

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN E INNOVACIÓN DIGITAL

2021-01-04 - 2021-04-30

TÉCNICO SUPERIOR

NO_SNP

APLICACIONES WEB

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN E INNOVACIÓN DIGITAL

2020-09-01 - 2020-12-18

TÉCNICO SUPERIOR

NO_SNP

ESTADÍSTICA

DESARROLLO DE NEGOCIOS

2020-09-01 - 2020-12-18

TÉCNICO SUPERIOR

NO_SNP

ESTADÍSTICA

DESARROLLO DE NEGOCIOS

2021-09-01 - 2021-12-17

TÉCNICO SUPERIOR

NO_SNP

BASE DE DATOS

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN E INNOVACIÓN DIGITAL

2021-05-03 - 2021-08-31

TÉCNICO SUPERIOR

NO_SNP

PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN E INNOVACIÓN DIGITAL

2021-05-03 - 2021-08-31

TÉCNICO SUPERIOR

NO_SNP

METODOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN E INNOVACIÓN DIGITAL

2021-01-04 - 2021-04-30

TÉCNICO SUPERIOR

NO_SNP

APLICACIONES WEB

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN E INNOVACIÓN DIGITAL

2020-09-01 - 2020-12-18

TÉCNICO SUPERIOR

NO_SNP

APLICACIONES WEB PARA I4.0

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN E INNOVACIÓN DIGITAL

2020-05-04 - 2020-08-31

TÉCNICO SUPERIOR

NO_SNP



DESARROLLO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN E INNOVACIÓN DIGITAL

2020-05-04 - 2020-08-31

TÉCNICO SUPERIOR

NO_SNP

ESTÁNDARES Y MÉTRICAS PARA EL DESARROLLO DE SOFTWARE

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN E INNOVACIÓN DIGITAL

2020-01-06 - 2020-04-30

TÉCNICO SUPERIOR

NO_SNP

METODOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN E INNOVACIÓN DIGITAL

2020-01-06 - 2020-04-30

TÉCNICO SUPERIOR

NO_SNP

BASES DE DATOS PARA APLICACIONES

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN E INNOVACIÓN DIGITAL

2019-09-02 - 2019-12-20

TÉCNICO SUPERIOR

NO_SNP

APLICACIONES WEB

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN E INNOVACIÓN DIGITAL

2019-09-02 - 2019-12-19

TÉCNICO SUPERIOR

NO_SNP

PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN E INNOVACIÓN DIGITAL

2019-05-02 - 2019-08-30

TÉCNICO SUPERIOR

NO_SNP

PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN E INNOVACIÓN DIGITAL

2020-05-04 - 2020-08-31

TÉCNICO SUPERIOR

NO_SNP

ESTRUCTURA DE DATOS APLICADAS

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN E INNOVACIÓN DIGITAL

2020-01-06 - 2020-04-30

TÉCNICO SUPERIOR

NO_SNP

METODOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN E INNOVACIÓN DIGITAL

2020-01-06 - 2020-04-30

TÉCNICO SUPERIOR

NO_SNP

APLICACIONES WEB

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN E INNOVACIÓN DIGITAL

2019-09-02 - 2019-12-19

TÉCNICO SUPERIOR

NO_SNP

DESARROLLO DE APLICACIONES III

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN E INNOVACIÓN DIGITAL

2019-05-02 - 2019-08-31

TÉCNICO SUPERIOR

NO_SNP

DESARROLLO DE APLICACIONES II

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN E INNOVACIÓN DIGITAL

2019-01-07 - 2019-04-30

TÉCNICO SUPERIOR

NO_SNP



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



METODOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN E INNOVACIÓN DIGITAL

2019-01-07 - 2019-04-30

TÉCNICO SUPERIOR

NO_SNP

METODOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN E INNOVACIÓN DIGITAL

2019-01-07 - 2019-04-30

TÉCNICO SUPERIOR

NO_SNP

TECNOLOGÍAS PARA LA DIGITALIZACIÓN

PROCESOS INDUSTRIALES

2019-01-07 - 2019-04-30

TÉCNICO SUPERIOR

NO_SNP

TRABAJOS DE TITULACIÓN

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

MANTENIMIENTO Y OPTIMIZACIÓN DEL CÓDIGO EXISTENTE Y SISTEMAS SQL EN AUTOZONE

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CHIHUAHUA - 45B0000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

2024-12-20 - 2024-12-20

IMPLEMENTACIÓN DE OODOO, UN SOFTWARE DE GESTIÓN EMPRESARIAL (ERP) DE CÓDIGO ABIERTO, PARA LA DIGITALIZACIÓN DE PROCESOS EN BELUM

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CHIHUAHUA - 45B0000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

2024-12-09 - 2024-12-09

REDUCCIÓN DE SCRAP POR CORRECCIÓN DE RUN OUT EN HUSILLOS

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CHIHUAHUA - 45B0000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

2024-08-14 - 2024-08-14

SISTEMA INTEGRAL DE REGISTRO DE PESAJE (SIREP) PARA FELDER FOODS

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CHIHUAHUA - 45B0000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

2023-12-12 - 2023-12-12

SISTEMA DE CONTROL Y ADMINISTRACIÓN DE PAGOS EN FRACCIONAMIENTOS PRIVADOS DE ARKUSNEXUS.

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CHIHUAHUA - 45B0000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



2022-08-18 - 2022-08-18

SEGUIMIENTO AL PLAN DE COMUNICACIÓN 2022 DEL AUTO CLUSTER DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CHIHUAHUA - 45B0000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

2022-04-29 - 2022-04-29

DESARROLLO DE APLICACIÓN WEB DMED PARA MEJORAR EL PROCESO Y ELABORACIÓN DE SOLICITUDES DE SERVICIO EN EL ÁREA DE ADMINISTRACIÓN PARA PROKARMA TECHNOLOGY MEXICO S. A. DE C.V.

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CHIHUAHUA - 45B0000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

2021-08-21 - 2021-08-21

DESARROLLAR APLICACIÓN MÓVIL PARA ANDROID LLAMADA "SIEMPRE CONTIGO"; IMPARTIR CONTENIDO PARA LA CREACIÓN DE SITIOS WEB, Y SOLUCIONAR PROBLEMAS TECNOLÓGICOS DIVERSOS.

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CHIHUAHUA - 45B0000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

2020-12-14 - 2020-12-14

SITIO WEB PARA EL MANEJO DE COTIZACIÓN DE SERVICIOS Y CALENDARIZACIÓN DE RECOLECCIONES DE PAQUETES PARA LA EMPRESA FLETES Y MUDANZAS ALVÍDREZ REALIZADO POR CONSULTORIA Y CAPACITACION PEISEN

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CHIHUAHUA - 45B0000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

2020-09-02 - 2020-09-02

SERVICIOS PROFESIONALES EN SOFTWARE Y PROCESOS INTEGRA SA DE CV

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CHIHUAHUA - 45B0000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

2019-12-17 - 2019-12-17

SERVICIOS PROFESIONALES EN SOFTWARE Y PROCESOS INTEGRA SA DE CV

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CHIHUAHUA - 45B0000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

2019-12-16 - 2019-12-16

VCL DESARROLLOS Y SISTEMAS S.A DE C.V

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CHIHUAHUA - 45B0000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

2019-12-16 - 2019-12-16



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, C.P. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México. 55 53227700 www.secihti.mx



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



PI-7 DESARROLLO Y MIGRACIÓN PLATAFORMA INTEGRA

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CHIHUAHUA - 45B0000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

2019-09-16 - 2019-12-16

DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE SITIO WEB PARA EL ÁREA DE INGENIERÍA DE PRUEBAS EN JABIL CIRCUIT DE CHIHUAHUA, S. DE R.L DE C.V.

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CHIHUAHUA - 45B0000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

2019-07-20 - 2019-07-20

PLANEACIÓN ESTRATÉGICA DE MERCADOTECNIA

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CHIHUAHUA - 45B0000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

2019-04-23 - 2019-04-23

CURSOS Y CERTIFICACIONES

ANÁLISIS ESTADÍSTICO APLICADO AL DISEÑO DE EXPERIMENTOS

CURSO · 2021

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE MANZANILLO

INTRODUCCIÓN A INTERNET DE TODO

CURSO · 2018

CISCO SYSTEMS DE MEXICO, S.A. DE C.V.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

ARTÍCULOS

DIFUSIÓN

ARTÍCULOS

APPLICATIONS ANALYSES, CHALLENGES AND DEVELOPMENT OF AUGMENTED REALITY IN EDUCATION, INDUSTRY, MARKETING, MEDICINE, AND ENTERTAINMENT

MDPI APPLIED SCIENCES



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, C.P. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México. 55 53227700 www.seciti.mx



AÑO: 2023

ISSN ELECTRÓNICO: 2076-3417

DOI: [HTTPS:// DOI.ORG/10.3390/APP13052766](https://doi.org/10.3390/app13052766)

AUTOR(ES): DAFNIS CAIN VILLAGRAN VIZCARRA , DAVID LUVIANO CRUZ , LUIS ASUNCIÓN PÉREZ DOMÍNGUEZ , LUIS CARLOS MÉNDEZ GONZÁLEZ

[VER DOCUMENTO](#)

FRAMEWORKS PERFORMANCE ANALYSIS FOCUSED ON AUGMENTED REALITY FOR LOCAL ENVIRONMENT.

ICONIS

AÑO: 2021

ISSN ELECTRÓNICO: 2711-3310

AUTOR(ES): DAFNIS CAIN VILLAGRAN VIZCARRA , DAVID LUVIANO CRUZ , LUIS ASUNCIÓN PÉREZ DOMÍNGUEZ

[VER DOCUMENTO](#)

BRINDAR SOLUCIONES TECNOLÓGICAS PERSONALES Y EMPRESARIALES COMO UNA NECESIDAD PARA INCREMENTAR LA CULTURA DE SEGURIDAD INFORMÁTICA

REVISTA DE TECNOLOGÍA INFORMÁTICA

AÑO: 2019

ISSN ELECTRÓNICO: 25312197

DOI: 10.35429

AUTOR(ES): ALFONSO JOSÉ BARROSO BARAJAS , DAFNIS CAIN VILLAGRAN VIZCARRA , DYNHORA DANHEYDA RAMÍREZ OCHOA , PERLA CRISTINA CÓRDOVA VILLEGAS

IMPORTANCIA DE LA CAPACITACIÓN DEL PERSONAL A TRAVÉS DE UNA CULTURA DE SEGURIDAD INFORMÁTICA

REVISTA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

AÑO: 2018

ISSN ELECTRÓNICO: 25312200

AUTOR(ES): DAFNIS CAIN VILLAGRAN VIZCARRA , DYNHORA DANHEYDA RAMÍREZ OCHOA , CRISTINA BARBA MARTÍNEZ , ALFONSO JOSÉ BARROSO BARAJAS

THE COMPUTER SECURITY CULTURE REDUCES THE RISK OF INFORMATION LOSS AND LEAKAGE

JOURNAL-SCHOOLS OF ECONOMIC THOUGHT AND METHODOLOGY

AÑO: 2017

ISSN ELECTRÓNICO: 25236997

AUTOR(ES): DYNHORA DANHEYDA RAMÍREZ OCHOA , ALFONSO JOSÉ BARROSO BARAJAS , MARTINA IVONNE SIQUEIROS GARCÍA , DAFNIS CAIN VILLAGRAN VIZCARRA

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS



2025
Año de
La Mujer
Indígena



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



IX COLOQUIO DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

REALIDAD AUMENTADA MULTIENTORNO

2021-05-21

MÉXICO

2DO COLOQUIO DE POSGRADOS DEL IIT

STARTER KIT DE REALIDAD AUMENTADA PARA REDUCCIÓN DE LATENCIAS

2021-11-12

MÉXICO

ENCUENTRO NACIONAL DE COMPUTACIÓN

COMITÉ ORGANIZADOR

2021-08-09

MÉXICO

CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN Y SOSTENIBILIDAD ICONIS 2021

FRAMEWORKS PERFORMANCE ANALYSIS FOCUSED ON AUGMENTED REALITY FOR LOCAL ENVIRONMENT

2021-10-28

AUSTRALIA

ENCUENTRO NACIONAL DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

TECNOLOGÍAS EMERGENTES Y AVANCES DE LA COMPUTACIÓN EN MÉXICO.

2016-11-15

MÉXICO

EVALUACIONES

CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA

OTROS | DICTAMINADOR DE CONTRIBUCIONES | 2021-05-04 - 2021-06-05

LAS TEP EN EL TRABAJO COLABORATIVO CON PADRES DE FAMILIA EN ESCUELAS RURALES DE NIVEL PREESCOLAR A PARTIR DE LA CONTINGENCIA GENERADA POR EL COVID-19,

CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA

OTROS | DICTAMINADOR DE CONTRIBUCIONES | 2021-05-04 - 2021-06-05

REPRESENTACIONES DE LA PRÁCTICA DOCENTE EN LOS AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE. EL CASO DE LOS FORMADORES DE PROFESORES DE ESPAÑOL COMO LENGUA EXTRANJERA

DIVULGACIÓN

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

AGILIDAD EN LOS TIEMPOS DE RESPUESTA EN REALIDAD AUMENTADA UTILIZANDO DISEÑOS 3D

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CD JUÁREZ

COLOQUIO | 2023-11-23

STARTERKIT DE REALIDAD AUMENTADA PARA LA REDUCCIÓN DE LATENCIAS EN LA DESCARGA DE MODELOS 3D

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CD JUÁREZ

COLOQUIO | 2023-11-22

ENTREVISTA



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, C.P. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México. 55 53227700 www.secihti.mx



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



PALABRAS QUE SANAN

INTERNET | 2023-06-10

STARTERKIT DE REALIDAD AUMENTADA PARA LA REDUCCIÓN DE LATENCIAS EN LA DESCARGA DE MODELOS 3D

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CD JUÁREZ

COLOQUIO | 2023-05-25

STARTERKIT DE REALIDAD AUMENTADA PARA LA REDUCCIÓN DE LATENCIAS EN LA DESCARGA DE MODELOS 3D

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CD JUÁREZ

COLOQUIO | 2022-11-14

REALIDAD AUMENTADA MULTIENTORNO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CD JUÁREZ

COLOQUIO | 2022-11-11

STARTERKIT DE REALIDAD AUMENTADA PARA LA REDUCCIÓN DE LATENCIAS EN LA DESCARGA DE MODELOS 3D

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CD JUÁREZ

COLOQUIO | 2022-05-26

COLOQUIOS

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA

CURSO | 2021-11-25

REALIDAD AUMENTADA MULTIENTORNOS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CD JUÁREZ

COLOQUIO | 2021-05-20

DESARROLLO INSTITUCIONAL

[VER DOCUMENTO PROBATORIO](#)

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS QUE AMPLÍEN LA CAPACIDAD DE INVESTIGACIÓN: A LO LARGO DE MI TRAYECTORIA PROFESIONAL, HE TENIDO EL PRIVILEGIO DE PARTICIPAR ACTIVAMENTE EN DIVERSOS PROYECTOS QUE HAN AMPLIADO LA CAPACIDAD DE INVESTIGACIÓN DE LA INSTITUCIÓN Y HAN FORTALECIDO LOS VÍNCULOS ENTRE EL ÁMBITO ACADÉMICO Y EL EMPRESARIAL. UNO DE LOS PROYECTOS MÁS DESTACADOS FUE MI ROL EN LA ORGANIZACIÓN DEL ENCUENTRO INTERNACIONAL DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN (ENC 2021), UN EVENTO CLAVE PARA LA ACTUALIZACIÓN Y EL INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTOS EN EL ÁMBITO DE LA COMPUTACIÓN. ESTE EVENTO PERMITIÓ FOMENTAR LA COLABORACIÓN ENTRE ACADÉMICOS, INVESTIGADORES Y PROFESIONALES, IMPULSANDO EL DESARROLLO DE NUEVAS IDEAS Y TECNOLOGÍAS EN EL CAMPO. COMO MIEMBRO DEL CUERPO ACADÉMICO "TECNOLOGÍAS INMERSIVAS Y CREATIVIDAD PARA LA OPTIMIZACIÓN", HE





Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



PARTICIPADO ACTIVAMENTE EN INVESTIGACIONES SOBRE TECNOLOGÍAS EMERGENTES, ESPECIALMENTE EN EL ÁREA DE GEMELOS DIGITALES. ESTE ENFOQUE HA PERMITIDO DESARROLLAR Y APLICAR SOLUCIONES INNOVADORAS QUE ESTÁN MARCANDO LA DIFERENCIA EN SECTORES INDUSTRIALES Y ACADÉMICOS, ABRIENDO NUEVOS CAMINOS EN LA INVESTIGACIÓN APLICADA. ADEMÁS, HE DESEMPEÑADO UN PAPEL IMPORTANTE EN LA REVISIÓN DE PROYECTOS COMO PARTE DE LA COMISIÓN DE SEGUIMIENTO Y ACTUALIZACIÓN DEL REGISTRO ADMINISTRATIVO DE LAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO. ESTA LABOR HA SIDO ESENCIAL PARA GARANTIZAR QUE LOS PROYECTOS SE ALINEEN CON LOS ESTÁNDARES INSTITUCIONALES Y CONTRIBUYAN AL AVANCE DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA EN NUESTRA INSTITUCIÓN. EN EL ÁMBITO EMPRESARIAL, COLABORÉ EN EL PROYECTO CON GLOBALBOM INTERNACIONAL S.A. DE C.V. (2017-2018), DONDE SE INTEGRARON CONOCIMIENTOS ACADÉMICOS CON INNOVACIONES TECNOLÓGICAS, IMPULSANDO LA MEJORA DE LOS PROCESOS Y FORTALECIENDO LA RELACIÓN ENTRE LA ACADEMIA Y LA INDUSTRIA.

PARTICIPACIÓN EN LA CREACIÓN O DISEÑO DE PLANES DE ESTUDIO: MI PARTICIPACIÓN EN LA CREACIÓN Y DISEÑO DE PLANES DE ESTUDIO HA SIDO OTRO ASPECTO CLAVE EN MI LABOR INSTITUCIONAL. UNO DE LOS PROYECTOS MÁS RECIENTES EN EL QUE HE ESTADO INVOLUCRADO FUE EL DISEÑO CURRICULAR DEL POSGRADO EN MANUFACTURA Y PROCESOS, ESPECIALIDAD EN DISEÑO DE EQUIPAMIENTO AVANZADO (2024). ESTE PROGRAMA EDUCATIVO FUE DISEÑADO PARA RESPONDER A LAS DEMANDAS DEL MERCADO Y LOS AVANCES TECNOLÓGICOS EN EL ÁREA DE MANUFACTURA, ASEGURANDO QUE LOS ESTUDIANTES ADQUIERAN LAS COMPETENCIAS NECESARIAS PARA AFRONTAR LOS RETOS DE LA INDUSTRIA 4.0. EL PROCESO DE DISEÑO CURRICULAR HA IMPLICADO LA INTEGRACIÓN DE CONOCIMIENTOS INTERDISCIPLINARIOS EN MANUFACTURA, DISEÑO DE EQUIPAMIENTO AVANZADO Y OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS, BUSCANDO UNA FORMACIÓN INTEGRAL QUE PREPARE A LOS ESTUDIANTES PARA ENFRENTAR LOS DESAFÍOS DE UN ENTORNO ALTAMENTE COMPETITIVO Y GLOBALIZADO. ESTA LABOR HA SIDO FUNDAMENTAL PARA GARANTIZAR QUE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN ESTÉN A LA VANGUARDIA DE LAS TENDENCIAS TECNOLÓGICAS Y LAS NECESIDADES DEL MERCADO LABORAL. DE IGUAL FORMA, MI FORMACIÓN CONTINUA EN ÁREAS ESTRATÉGICAS, MEDIANTE CURSOS, TALLERES, DIPLOMADOS Y CERTIFICACIONES DESDE 2011 HASTA LA FECHA, HA SIDO CRUCIAL PARA DESARROLLAR E IMPARTIR PROGRAMAS EDUCATIVOS DE ALTA CALIDAD. DESTACO ESPECIALMENTE MI CERTIFICACIÓN EN DISEÑO DE CURSOS DE FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO, LO QUE ME HA PERMITIDO LIDERAR LA CAPACITACIÓN PRESENCIAL GRUPAL CON UN ENFOQUE INCLUYENTE, AYUDANDO A PREPARAR A FUTUROS PROFESIONALES CON LAS HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA DESTACAR EN SUS RESPECTIVAS ÁREAS.