



MANUEL ALEJANDRO SOTO MURILLO

NO.CVU: 708418

INFORMACIÓN GENERAL

 CURP SOMM900504HZSTRN01	 RFC SOMM900504GZ0	 SEXO MASCULINO
 DOMICILIO GUADALUPE , ZACATECAS	 FECHA NACIMIENTO 1990-05-04	 PAÍS DE NACIMIENTO MÉXICO
NACIONALIDAD MEXICANA	 ESTADO CIVIL SOLTERO(A)	

IDENTIFICADORES

ORC ID:
0000-0002-6234-068X

MEDIOS DE CONTACTO

 **CORREO PRINCIPAL**
ING.ALEX7@YAHOO.COM.MX

EMPLEO ACTUAL

SECRETARIO ACADÉMICO DE LA UNIDAD ACADÉMICA PILOTO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS

2022-01-31 - PRESENTE

LOGROS: SE CREARON CUATRO NUEVOS PROGRAMAS ACADÉMICOS A NIVEL LICENCIATURA EN LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS:-INGENIERÍA EN AMBIENTES INTELIGENTES-INGENIERÍA EN PRODUCCIÓN DE MEDIOS DIGITALES-INGENIERÍA ELECTRÓNICA AUTOMOTRIZ-INGENIERÍA BIOMÉDICA

ENCARGADO DEL LABORATORIO DE BIOMÉDICA, CENTRO DE INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA E INFORMÁTICA, UAZ

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS

2020-08-17 - PRESENTE

LOGROS: DESARROLLO Y CAPACITACIÓN DE RECURSO HUMANO.

DOCENTE - INVESTIGADOR





UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS

2019-08-30 - PRESENTE

LOGROS: PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS EN REVISTAS INDEXADAS. PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS EN CONGRESOS. DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN. RESPONSABLE DEL CENTRO DE INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA E INFORMÁTICA. SECRETARIO ACÁDEMICO DE LA UNIDAD ACADÉMICA PILOTO

TRAYECTORIA PROFESIONAL

SECRETARIO ACADÉMICO DE LA UNIDAD ACADÉMICA PILOTO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS

2022-01-31 - PRESENTE

LOGROS: SE CREARON CUATRO NUEVOS PROGRAMAS ACADÉMICOS A NIVEL LICENCIATURA EN LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS: INGENIERÍA EN AMBIENTES INTELIGENTES-INGENIERÍA EN PRODUCCIÓN DE MEDIOS DIGITALES-INGENIERÍA ELECTRÓNICA AUTOMOTRIZ-INGENIERÍA BIOMÉDICA

ENCARGADO DEL LABORATORIO DE BIOMÉDICA, CENTRO DE INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA E INFORMÁTICA, UAZ

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS

2020-08-17 - PRESENTE

LOGROS: DESARROLLO Y CAPACITACIÓN DE RECURSO HUMANO.

DOCENTE - INVESTIGADOR

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS

2019-08-30 - PRESENTE

LOGROS: PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS EN REVISTAS INDEXADAS. PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS EN CONGRESOS. DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN. RESPONSABLE DEL CENTRO DE INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA E INFORMÁTICA. SECRETARIO ACÁDEMICO DE LA UNIDAD ACADÉMICA PILOTO

INGENIERO SUPERVISOR

COMISION NACIONAL DEL AGUA

2013-08-15 - 2014-04-30

LOGROS: CUMPLIMIENTO A LAS METAS ANUALES DE LA INSTITUCIÓN. SUPERVISIÓN DE LA INSTALACIÓN ELECTROMECÁNICA DE 300 POZOS PROFUNDOS Y NORIAS DE USO HIDROAGRÍCOLA.

PRACTICANTE

LINGUWERK GMBH

2013-02-04 - 2013-03-31

LOGROS: DESARROLLO DE UN SISTEMA DE REDUCCIÓN DE RUIDO PARA EL RECONOCIMIENTO DE VOZ

TRABAJADOR

LASEC TELECOMUNICACIONES S.A.P.I. DE C.V.





2010-07-05 - 2010-08-14

LOGROS: INSTALACIÓN DE REDES DE COMUNICACIÓN, REDES DE INTERNET, TRANSMISIÓN DE DATOS MEDIANTE FIBRA ÓPTICA Y SISTEMAS DE SEGURIDAD.

TRAYECTORIA ACADÉMICA

DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS

DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

MAESTRO EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS

MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO

INGENIERO EN COMUNICACIONES Y ELECTRÓNICA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS

LICENCIATURA - GRADO OBTENIDO

IDIOMAS

ENGLISH - . CERTIFICADO GERMAN (GERMANY) - NIVEL UNIVERSITARIO · CERTIFICADO SPANISH - . CERTIFICADO
FRENCH - NIVEL UNIVERSITARIO ITALIAN - NIVEL UNIVERSITARIO

ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

TEXAS A&M

TEXAS A&M

TIPO DE ESTANCIA: ACADÉMICA

2014-05-26 - 2014-08-08

TU DRESDEN

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN

TIPO DE ESTANCIA: ACADÉMICA

2012-10-01 - 2013-03-29

DOCENCIA

CURSOS IMPARTIDOS





PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES

INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

2022-08-15 - 2022-12-16

LICENCIATURA

NO_SNP

BIOINFORMÁTICA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1182123050

2022-08-15 - 2022-12-16

MAESTRÍA

SNP

BIOINFORMÁTICA

BIOTECNOLOGÍA

2022-08-15 - 2022-12-16

LICENCIATURA

NO_SNP

FÍSICA

INGENIERÍA EN AMBIENTES INTELIGENTES

2022-08-15 - 2022-12-16

LICENCIATURA

NO_SNP

PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES

INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

2022-01-31 - 2022-06-17

LICENCIATURA

NO_SNP

FÍSICA GENERAL Y LABORATORIO

INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

2022-01-31 - 2022-06-17

LICENCIATURA

NO_SNP

SEÑALES Y SISTEMAS

INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

2022-08-15 - 2022-12-16

LICENCIATURA

NO_SNP

BIOINFORMÁTICA

BIOTECNOLOGÍA

2022-08-15 - 2022-12-16

LICENCIATURA

NO_SNP

FÍSICA

INGENIERÍA EN PRODUCCIÓN DE MEDIOS DIGITALES

2022-08-15 - 2022-12-16

LICENCIATURA

NO_SNP

FÍSICA

INGENIERÍA BIOMÉDICA

2022-08-15 - 2022-12-16

LICENCIATURA

NO_SNP

BIOINFORMÁTICA

INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

2022-01-31 - 2022-06-17

LICENCIATURA

NO_SNP

BIOINFORMÁTICA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1182123050

2022-01-31 - 2022-06-17

MAESTRÍA

SNP





PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES

INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

2021-08-16 - 2021-12-10

LICENCIATURA

NO_SNP

FÍSICA GENERAL Y LABORATORIO

INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

2021-08-16 - 2021-12-10

LICENCIATURA

NO_SNP

SEÑALES Y SISTEMAS

INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

2021-08-16 - 2021-12-10

LICENCIATURA

NO_SNP

BIOINFORMÁTICA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1182123050

2021-08-16 - 2021-12-10

MAESTRÍA

SNP

BIOINFORMÁTICA

BIOTECNOLOGÍA

2021-08-16 - 2021-12-10

LICENCIATURA

NO_SNP

PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES

INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

2021-01-18 - 2021-06-11

LICENCIATURA

NO_SNP

ANÁLISIS VECTORIAL

INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

2021-08-16 - 2021-12-10

LICENCIATURA

NO_SNP

FÍSICA GENERAL Y LABORATORIO

INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

2021-08-16 - 2021-12-10

NO_SNP

APRENDIZAJE PROFUNDO (DEEP LEARNING)

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1182123050

2021-08-16 - 2021-12-10

MAESTRÍA

SNP

BIOINFORMÁTICA

BIOTECNOLOGÍA

2021-08-16 - 2021-12-10

LICENCIATURA

NO_SNP

FÍSICA GENERAL Y LABORATORIO

INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

2021-08-16 - 2021-12-10

LICENCIATURA

NO_SNP

ANÁLISIS VECTORIAL

INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

2021-01-18 - 2021-06-11

LICENCIATURA

NO_SNP





PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES

INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

2020-08-17 - 2020-12-18

LICENCIATURA

NO_SNP

PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES

INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

2020-01-27 - 2020-05-22

LICENCIATURA

NO_SNP

PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES

INGENIERÍA EN COMUNICACIONES Y ELECTRÓNICA

2019-08-12 - 2019-12-13

LICENCIATURA

NO_SNP

SEÑALES Y SISTEMAS

INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

2020-08-17 - 2020-12-11

LICENCIATURA

NO_SNP

ANÁLISIS VECTORIAL

INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

2020-01-27 - 2020-05-22

LICENCIATURA

NO_SNP

PROCESAMIENTO DIGITAL DE VOZ

INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

2019-08-12 - 2019-12-13

LICENCIATURA

NO_SNP

TRABAJOS DE TITULACIÓN

HERRAMIENTA WEB PARA LA EXTRACCIÓN DE CARACTERÍSTICAS RADIÓMICAS ESTANDARIZADAS EN IMÁGENES MÉDICAS

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS - 4210000 - NACIONAL | - ZACATECAS - MÉXICO

2022-06-21 - 2022-08-26

DETECCIÓN DE USO DE CUBREBOCAS DENTRO DE UN VEHÍCULO MEDIANTE VISIÓN COMPUTACIONAL Y REDES NEURONALES CONVOLUCIONALES

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS - 4210000 - NACIONAL | - ZACATECAS - MÉXICO

2022-06-21 - 2022-08-26

DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN TRANSMISOR DE DATOS CON MODULACIÓN ASK

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS - 4210000 - NACIONAL | - ZACATECAS - MÉXICO

2019-11-19 - 2019-11-29

DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN TRANSMISOR DE DATOS CON MODULACIÓN ASK

LICENCIATURA - TERMINADA





UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS - 4210000 - NACIONAL | - ZACATECAS - MÉXICO

2019-11-19 - 2019-11-29

CLASIFICACIÓN DE CASOS Y CONTROLES DE PARKINSON A TRAVÉS DE TÉCNICAS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO Y CARACTERÍSTICAS OBTENIDAS POR ALGORITMOS DE PROCESAMIENTO

MAESTRÍA - EN PROCESO

DETECCIÓN DE PARKINSON POR MEDIO DEL ANÁLISIS DE MUESTRAS DE VOZ

LICENCIATURA - EN PROCESO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS - 4210000 - NACIONAL | - ZACATECAS - MÉXICO

DETECCIÓN DE SIGNOS VITALES EN BOVINOS EN TRABAJO DE PARTO

LICENCIATURA - EN PROCESO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS - 4210000 - NACIONAL | - ZACATECAS - MÉXICO

DETECCIÓN DE SIGNOS VITALES EN BOVINOS EN TRABAJO DE PARTO

LICENCIATURA - EN PROCESO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ZACATECAS - 4210000 - NACIONAL | - ZACATECAS - MÉXICO

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

ARTÍCULOS

DIFUSIÓN

ARTÍCULOS

MACHINE LEARNING MODEL BASED ON LIPIDOMIC PROFILE INFORMATION TO PREDICT SUDDEN INFANT DEATH SYNDROME

HEALTHCARE

AÑO: 2022

ISSN ELECTRÓNICO: 22279032

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.3390/HEALTHCARE10071303](https://doi.org/10.3390/HEALTHCARE10071303)

AUTOMATIC EVALUATION OF HEART CONDITION ACCORDING TO THE SOUNDS EMITTED AND IMPLEMENTING SIX CLASSIFICATION METHODS

HEALTHCARE

AÑO: 2021





ISSN ELECTRÓNICO: 22279032

DOI: DOI:10.3390/HEALTHCARE9030317

COMPARISON OF NIGHT, DAY AND 24 H MOTOR ACTIVITY DATA FOR THE CLASSIFICATION OF DEPRESSIVE EPISODES

DIAGNOSTICS

AÑO: 2020

ISSN ELECTRÓNICO: 20754418

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.3390/DIAGNOSTICS10030162](https://doi.org/10.3390/diagnostics10030162)

COMPARACIÓN DE TÉCNICAS DE PARAMETRIZACIÓN ESPECTRAL PARA RECONOCIMIENTO DE VOZ EN IDIOMA ESPAÑOL

MEMORIAS DEL CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMICA

AÑO: 2018

ISSN ELECTRÓNICO: 19465351

DIVULGACIÓN

TALLER DE BIOINFORMÁTICA; FUNDAMENTOS Y APLICACIONES

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS

TALLER | 2022-08-13

ESCUELA DE VERANO PARA NIÑAS Y NIÑOS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS

CURSO | 2022-08-01

EL SONIDO Y EL CUERPO HUMANO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS

CONFERENCIA | 2022-05-03

SEMANA DE ACTIVIDAD ACADÉMICO CULTURALES DE LA UNIDAD ACADÉMICA PILOTO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2022-05-03

