



ERICKA BERENICE HERRERA RIOS

No.CVU
260037

INFORMACIÓN GENERAL

CURP
HERE740811MCHRSR09

RFC
HERE740811672

SEXO
Femenino

DOMICILIO
CHIH , Cp. 32472

FECHA NACIMIENTO
1974-08-11

PAÍS DE NACIMIENTO
México

NACIONALIDAD
Mexicana

ESTADO CIVIL
Casado(a)

DOCUMENTO DE NACIONALIDAD
Ver

CONTACTO

CORREO PRINCIPAL
ericka.hr@itcj.edu.mx

MÓVIL PRINCIPAL

TELÉFONO PRINCIPAL
6563010684

IDIOMAS

ENGLISH
Avanzado

ÁREA DE CONOCIMIENTO

ÁREA: Ingenierías y Desarrollo Tecnológico

CAMPO: Ingeniería

DISCIPLINA: Ingeniería industrial

SUB DISCIPLINA: Control de calidad

SEMBLANZA

SOY EGRESADA DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES Y TITULADA POR ESTUDIOS DE MAESTRÍA EN CIENCIAS EN INGENIERÍA INDUSTRIAL EN EL 2001 ENFOCADA EN EL ÁREA DE CALIDAD. EN EL 2017 OBTUVE EL GRADO EN DOCTOR EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA INDUSTRIAL EN EL INSTITUTO TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO. SOY PROFESORA UNIVERSITARIA A NIVEL LICENCIATURA Y POSGRADO DESDE EL 2002, PARTICIPANDO EN IMPARTICIÓN DE CURSOS PROPEDÉUTICOS A NIVEL POSGRADO, ELABORACIÓN, APLICACIÓN Y REVISIÓN DE EXÁMENES DE ADMISIÓN A NIVEL POSGRADO, DIRECCIÓN DE ESTUDIANTES DE PRÁCTICAS Y RESIDENCIAS PROFESIONALES, PARTICIPACIÓN EN COMITÉS DE TITULACIÓN, ASESORANDO A LOS ESTUDIANTES EN EL DESARROLLO Y PRESENTACIÓN DE SUS PROYECTOS. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS TALES COMO LA SEMANA DE INGENIERÍA COMO MAESTRO DE CEREMONIAS, JURADO DE CARTELES DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, APOYO EN LA ORGANIZACIÓN DEL CONCURSO DE MATEMÁTICAS, IMPARTICIÓN DE MÓDULO DEL DIPLOMADO SEIS SIGMA, PONENTE EN EL FORO NACIONAL DE EDUCACIÓN TECNOLÓGICA DE ANUIES IMPARTICIÓN DE PLÁTICAS DE CAPACITACIÓN PARA LA ELABORACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS A LOS DOCENTES DE LOS DIFERENTES PROGRAMAS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN, IMPARTICIÓN DE

PLÁTICAS DE CAPACITACIÓN PARA REGISTRO DE NUEVAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA Y REGISTRO DE PROYECTOS, DIRIGIDA A LOS DOCENTES DE LOS DIFERENTES PROGRAMAS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCIÓN, DIFUSIÓN E INVITACIÓN A LA COMUNIDAD TECNOLÓGICA A PARTICIPAR EN LAS DIFERENTES CONVOCATORIAS EMITIDAS POR EL PRODEP PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DE LOS DOCENTES DE NUESTRA INSTITUCIÓN, IMPARTICIÓN DE PLÁTICAS DE CAPACITACIÓN A LOS DOCENTES PARA LA FORMACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE CUERPOS ACADÉMICOS, IMPARTICIÓN DE PLÁTICAS DE CAPACITACIÓN A LOS DOCENTES PARA EL RECONOCIMIENTO Y APOYO A PROFESORES CON PERFIL DESEABLE.

● EMPLEO ACTUAL

2022-12-01

● **COORDINADORA DE LA MAESTRIA EN INGENIERIA ADMINISTRATIVA**

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

2019-08-10

● **REPRESENTANTE INSTITUCIONAL PRODEP Y COORDINACIÓN DE INVESTIGACION**

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

AUMENTO DEL 50% DE LA PLATILLA DE

PTC Y CA RECONOCIDOS EN EL

PRODEPAUMENTO EN EL NUMERO DE

REGISTRO DE PROYECTOS DE

INVESTIGACION Y PUBLICACION DE

ARTICULOS CIENTIFICOS

2019-03-05

● **PROFESOR EN LOS DEPARTAMENTOS DE POSGRADO Y EN EL DEPARTAMENTOS DE ING INDUSTRIAL CON NOMBRAMIENTO DE TECNICO DOCENTE DE ASIGNATURA DE E. S. "C"**

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

TITULACION DE ESTUDIANTES MEDIANTE

PROYECTOS DE TESIS EN POSGRADO, ASI

COMO EN LICENCIATURA

● TRAYECTORIA ACADÉMICA

○ **DOCTORADO**

DOCTORADO EN CIENCIAS EN INGENIERIA INDUSTRIAL

GRADO OBTENIDO

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

[Ver Documento](#)

○ **MAESTRÍA**

MAESTRO EN CIENCIAS EN INGENIERIA INDUSTRIAL

GRADO OBTENIDO

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

[Ver Documento](#)

LICENCIATURA

INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

GRADO OBTENIDO

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

[Ver Documento](#)

LOGROS

2023

CANDIDATO

2023

**PROGRAMA PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE (PRODEP)
MÉXICO**

PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO CON PERFIL DESEABLE

Profesor con perfil deseable del Programa para el desarrollo profesional docente en el ITCJ

TRAYECTORIA PROFESIONAL

2022-12-01

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

COORDINADORA DE LA MAESTRIA EN INGENIERIA ADMINISTRATIVA

2021-01-14

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)

DOCENTE POR HONORARIOS

ATENCION E IMPARTICION DE CATEDRA EN LA MODALIDAD VIRTUAL

2019-08-10

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

REPRESENTANTE INSTITUCIONAL PRODEP Y COORDINACIÓN DE INVESTIGACION

AUMENTO DEL 50% DE LA PLATILLA DE PTC Y CA RECONOCIDOS EN EL
PRODEPAUMENTO EN EL NUMERO DE REGISTRO DE PROYECTOS DE INVESTIGACION
Y PUBLICACION DE ARTICULOS CIENTIFICOS

2019-08-05

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

COORDINADORA DEL PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERIA

- 
- 2019-03-05** **TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO**
PROFESOR EN LOS DEPARTAMENTOS DE POSGRADO Y EN EL DEPARTAMENTOS DE ING INDUSTRIAL CON NOMBRAMIENTO DE TECNICO DOCENTE DE ASIGNATURA DE E. S. "C"
TITULACION DE ESTUDIANTES MEDIANTE PROYECTOS DE TESIS EN POSGRADO, ASI COMO EN LICENCIATURA
- 2018-01-08** **TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO**
DOCENTE POR HONORARIOS
- 2018-01-08** **TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO**
DOCENTE POR HONORARIO
- 2011-08-08** **UNIVERSIDAD TECMILENIO (ENSEÑANZA E INVESTIGACION SUPERIOR, A.C.)**
PROFESOR UNIVERSITARIO EN TEC MILENIO
- 2008-08-11** **INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY**
PROFESOR UNIVERSITARIO
CERTIFICACION EN EL METODO DE ENSEMANZA BASADO EN PROBLEMAS
- 2008-08-04** **UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ**
PROFESOR POR HONORARIOS
- 2005-01-24** **TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO**
COORDINADORA DE AMBAS CARRERAS
- 2003-08-04** **UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ**
DOCENTE EN LA MAESTRIA EN ADMINISTRACION PROFR POR HONORARIOS

DOCENCIA

CURSOS IMPARTIDOS

METROLOGIA Y NORMALIZACION

2022-01-24 / 2022-06-30

Licenciatura

INGENIERIA INDUSTRIAL

NO_SNP

METODOS CUANTITATIVOS PARA LA TOMA DE DECISIONES

2022-01-24 / 2022-06-24

Licenciatura

ADMINISTRACION DE EMPRESAS

NO_SNP

CULTURA DE CALIDAD

2022-01-24 / 2022-06-24

Licenciatura

INGENIERIA EN LOGISTICA

NO_SNP

GESTION DE AUDITORIA

2021-01-25 / 2021-06-25

Licenciatura

INGENIERIA INDUSTRIAL

NO_SNP

INGENIERÍA DE CALIDAD

1692222620

2021-01-18 / 2021-06-14

Licenciatura

SNP

ADMINISTRACION DE LAS OPERACIONES

2020-08-24 / 2020-12-11

Licenciatura

INGENIERIA INDUSTRIAL

NO_SNP

ESTADISTICA Y CONTROL DE CALIDAD

2019-08-19 / 2019-08-16

Licenciatura

MECATRONICA

NO_SNP

INGENIERIA ECONOMICA

2019-01-21 / 2021-06-25

Licenciatura

TODAS LAS AREAS DE INGENIERIA

NO_SNP

CONTROL ESTADISTICO DE CALIDAD

2019-01-21 / 2021-06-25

Licenciatura

INGENIERIA INDUSTRIAL

NO_SNP

ANALISIS ECONOMICO PARA INGENIEROS

1692222790

2018-01-22 / 2019-06-20

Maestría

SNP

INVESTIGACION DE OPERACIONES I

2010-08-16 / 2010-06-25

Licenciatura

INGENIERIA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS

NO_SNP

ANALISIS NUMERICO

2010-08-02 / 2015-12-15

Licenciatura

TODAS LAS AREAS DE INGENIERIA

NO_SNP

ESTADISTICA ADMINISTRATIVA 2

2008-01-08 / 2008-05-16

Licenciatura

LIN LAE CONTA

NO_SNP

TALLER DE HABILIDADES COMPUTACIONALES

2007-01-08 / 2007-05-29

Maestría

MAESTRIA EN ADMINISTRACION

NO_SNP

ERGONOMIA

2006-06-20 / 2006-08-05

Licenciatura

INGENIERIA INDUSTRIAL

NO_SNP

DISEÑO DE LOS SISTEMAS DE CALIDAD

2006-01-23 / 2006-06-23

Licenciatura

INGENIERIA INDUSTRIAL

NO_SNP

FUNDAMENTOS DE INGENIERIA INDUSTRIAL

2005-01-24 / 2005-06-24

Licenciatura

INGENIERIA ELECTRICA

NO_SNP

INGENIERIA INDUSTRIAL Y SUS DIMENSIONES

2005-01-17 / 2005-06-24

Licenciatura

ING INDUSTRIAL

NO_SNP

TALLER DE INFORMATICA ADMVA

2003-08-04 / 2003-12-12

LAE CONTA

NO_SNP

CONTROL DE CALIDAD

2002-01-21 / 2003-06-27

Licenciatura

ING INDUSTRIAL

NO_SNP

INVESTIGACION DE OPERACIONES I

2006-01-23 / 2019-12-14

Licenciatura

INGENIERIA INDUSTRIAL

NO_SNP

NORMAS DE CALIDAD

2005-08-22 / 2005-12-16

Licenciatura

ING INDUSTRIAL

NO_SNP

INVESTIGACION DE OPERACIONES II

2005-01-17 / 2020-12-11

Licenciatura

INGENIERIA INDUSTRIAL

NO_SNP

INVESTIGACION DE OPERACIONES

2004-01-12 / 2004-12-17

Licenciatura

INGENIERIA INDUSTRIAL

NO_SNP

SIMULACION

1692222790

2002-08-19 / 2003-06-27

Maestría

SNP

INTRODUCCION A LA INGENIERIA INDUSTRIAL

2002-01-21 / 2002-06-28

Licenciatura

INGENIERIA INDUSTRIAL

NO_SNP

DIPLOMADOS IMPARTIDOS

ADMINISTRACION DE PROYECTOS

2017

HERRAMIENTAS SELECTAS LEAN SIX SIGMA

● TRABAJOS DE TITULACIÓN

"IMPLEMENTACIÓN DE LA NORMA ISO 14001".

2003-08-11 · 2003-09-29

Licenciatura

Terminada

"IMPLEMENTACIÓN DE ISO 14001 EN ADMINISTRACIÓN DE RESIDUOS".

2004-01-04 · 2004-01-09

Licenciatura
Terminada

"IMPLEMENTACIÓN DE ISO 9001:2000 EN EL ALMACÉN DE RESINAS".
2003-12-05 · 2004-01-30

Licenciatura
Terminada

"IMPLEMENTACIÓN DE ISO 9001:2000 EN EL PROCESO DE PRODUCCIÓN"
2003-12-05 · 2003-12-18

Licenciatura
Terminada

"VALIDACIÓN DE ALTURA Y PRUEBA DE JALÓN EN LAS TERMINALES DE MACHO Y HEMBRA EN EQUIPO AMP Y DANIELS"
2003-05-23 · 2003-06-06

Licenciatura
Terminada

"IMPLEMENTACIÓN DE ISO 9001 VERSIÓN 2002"
2003-07-24 · 2003-08-11

Licenciatura
Terminada

REDUCCION DEL DEFECTO DE ENCOGIMIENTO DEL TUBO PVC FLEXIBLE MEDIANTE EL DISEÑO DE EXPERIMENTOS
2019-10-22 · 2019-11-26

Maestría
Terminada

LOGISTICA ESBELTA APLICADA EN LA GESTION DE ALMACEN PARA REDUCIR LOS COSTOS DE OPERACION EN EL AREA DE RECEPCION Y DESPACHO DE PRODUCTOS
2019-10-21 · 2019-11-26

Maestría
Terminada

IMPLEMENTACION DE ESTACION PARA CONTROL DE PLANOS EN EL AREA DE CONFIABILIDAD UTILIZANDO UNA HERRAMIENTA HIBRIDA BASADA EN DMAIC Y PDCA
2021-06-25 · 2021-09-27

Licenciatura
Terminada

[TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO](#)

● PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

ARTÍCULOS

★ Producto Destacado
[CELL BEHAVIOR ON SILICA-HYDROXYAPATITE COAXIAL COMPOSITE](#)

PLOS ONE

Año: 2021

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN electrónico: 19326203

DOI: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0246256>

Autor(es): JESUS ALBERTO GARIBAY ALVARADO , ERICKA BERENICE HERRERA RIOS , CLAUDIA LUCIA VARGAS REQUENA , ALVARO DE JESUS RUIZ BALTAZAR , SIMON YOBANNY REYES LOPEZ ,

[Ver Documento](#)

CAPÍTULOS

● DIFUSIÓN

ARTÍCULOS

●  Producto Destacado

PRACTICAS DE INTELIGENCIA COMPETITIVA EN MEXICO: UNA REVISION DE LITERATURA

IPSUMTEC

Año: 2023

ISSN electrónico: 25942905

Autor(es): RAFAEL EDUARDO POBLANO OJINAGA, ADAN VALLES CHAVEZ, JORGE ADOLFO PINTO SANTOS, BRENDA PEDROZA FIGUEROA, ERICKA BERENICE HERRERA RIOS,

[Ver Documento](#)

●  Producto Destacado

ANÁLISIS MAHALANOBIS-TAGUCHI DE LA SIGNIFICANCIA DE DATOS ACERCA DE TUMORES CANCEROSOS EN LA MAMA

IPSUMTEC

Año: 2023

ISSN electrónico: 25942905

Autor(es): MANUEL ARNOLDO RODRIGUEZ MEDINA, JORGE ADOLFO PINTO SANTOS, YULIANA INOCENTE MELENDEZ PASTRANA, ERICKA BERENICE HERRERA RIOS, MANUEL IVAN RODRIGUEZ BORBON,

[Ver Documento](#)

●  Producto Destacado

CASO DE ESTUDIO: IMPLEMENTACION DE MEJORA PARA EL ALMACEN DE RESIDUOS PELIGROSOS DE UNA EMPRESA DE COMPRESORES

IPSUMTEC

Año: 2022

ISSN electrónico: 25942905

Autor(es): HUMBERTO GARCIA CASTELLANOS, ERICKA BERENICE HERRERA RIOS, LAURA KARINA SAENZ HERNANDEZ , RUBEN GARCIA BARRIOS, LUZ ELENA TERRAZAS MATA,

[Ver Documento](#)

●  Producto Destacado

ROBUST PARAMETER DESIGN METHODOLOGY FOR MIXTURE PROCESS

DYNA MANAGEMENT

Año: 2022

ISSN electrónico: 23406585

DOI: <https://doi.org/10.6036/MN10552>

Autor(es): ERICKA BERENICE HERRERA RIOS, JAIME SANCHEZ LEAL, MANUEL ARNOLDO RODRIGUEZ MEDINA, HUMBERTO GARCIA CASTELLANOS, ADAN VALLES CHAVEZ,

[Ver Documento](#)

REDUCCION DE DESPERDICIO EN PROCESO DE FABRICACION DE FARO AUTOMOTRIZ

CIENCIA EN LA FRONTERA: REVISTA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE L

Año: 2021

ISSN impreso: 2007042X

Autor(es): MA. CONCEPCION FUENTES MORALES, ERICKA BERENICE HERRERA RIOS, ARMANDO LERMA , RENE SAUCEDO ,

[Ver Documento](#)

● PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN. ACADEMIA JOURNALS 2012. CD. JUÁREZ, CHIHUAHUA, MÉXICO.

Modelado Estadístico En La Optimización De Propiedades Mecánicas De Una Cerámica Triaxial

2012-01-01

MÉXICO

CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIA JOURNALS

Validación De Una Metodología Robusta Propuesta Para Problemas De Mezclas

2013-01-01

MÉXICO

PROCEEDINGS OF THE 2ND ANNUAL WORLD CONFERENCE OF THE SOCIETY FOR INDUSTRIAL AND SYSTEMS ENGINEERING

Variables Transformation Of A Mixture Problem

2013-11-05

UNITED STATES OF AMERICA

CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIA JOURNALS

Comparación Del Valor Esperado Y La Varianza De Los Índices De Capacidad Cp Y Cpk De Un Proceso De Mezclas

2014-04-01

MÉXICO

PROCEEDINGS OF THE 3RD ANNUAL WORLD CONFERENCE OF THE SOCIETY FOR INDUSTRIAL AND SYSTEMS ENGINEERING

Comparison of an Unreplicated Full Factorial Design versus a SPLIT Design for a Mixture Robust Process

2014-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

FORO NACIONAL DE EDUCACION TECNOLOGICA

EL PAPEL DEL ESTUDIANTE EN EL SECTOR INDUSTRIAL

2005-11-24

MÉXICO

● EVALUACIONES

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEICO

OTROS | CODIRECTORA | 2019-09-17 - 2019-12-19

REDUCCION DEL DEFECTO DE ENCOGIMIENTO DEL TUBO PVC FLEXIBLE MEDIANTE EL DISÑO DE EXPERIMENTOS

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

OTROS | CODIRECTORA | 2019-10-07 - 2019-11-19

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

OTROS | JURADO EVALUADOR | 2019-11-19 - 2019-11-22

AVANCES DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y TESIS

● **DIVULGACIÓN**

[Ver Documento Probatorio](#)

★ Producto Destacado

ELABORACION DE ARTICULOS CIENTIFICOS

Curso | 2023-01-02

TECNM/I.T. CD. JUAREZ

