



ESPOCH

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

RESUMEN HOJA DE VIDA - CV

DATOS PERSONALES



CÉDULA: 0603788563
NOMBRES: ANGEL GEOVANNY
APELLIDOS: GUAMAN LOZANO
CORREO INSTITUCIONAL: a_guaman@epoch.edu.ec

INSTRUCCIÓN FORMAL

TITULO	INSTITUCIÓN	NIVEL
MAGISTER EN GESTION INDUSTRIAL Y SISTEMAS PRODUCTIVOS	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	CUARTO NIVEL
INGENIERO INDUSTRIAL	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	TERCER NIVEL

ACTIVIDADES DESEMPEÑADAS EN LA ESPOCH

CARGO	FECHA INICIO	FECHA FIN
Coordinador del programa de maestría en Mejoramiento de Procesos, mención Optimización y Productividad Industrial.	2022/10/01	2024/07/18
Miembro de la Comisión de Evaluación y Aseguramiento de Calidad de la Carrera de ingeniería Industrial	2022/04/01	2024/07/15
Coordinador del programa de maestría en Mejoramiento de Procesos, mención Optimización	2020/10/01	2022/03/16

y Productividad Industrial.

Miembro de la Comisión de
Evaluación y Aseguramiento de
Calidad de la Carrera de
ingeniería Industrial

2017/04/01

2020/04/28

EXPERIENCIA LABORAL

01/jun/2012 - 31/oct/2012 • 4
meses

Asistente
Sinohydro
CALIDAD

Verificación de las ordenes de trabajo y la calidad de la obra

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	Nº DÍAS	Nº HORAS
Technische Universität München TUM School of Management Production and Supply Chain Management	Six Sigma: Analyze, Improve, Control	APROBACIÓN	30	40
Technische Universität München TUM School of Management Production and Supply Chain Management	Lean Production	APROBACIÓN	30	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	USO Y PERSONALIZACIÓN DEL ENTORNO VIRTUAL DE APRENDIZAJE	APROBACIÓN	5	40
Technische Universität München TUM School of Management Production and Supply Chain Management	Six Sigma: Define and Measure	APROBACIÓN	22	40
Harvard University - HarvardX	Data Science: R Basics	APROBACIÓN	30	40
Escuela Superior Politécnica de	Estadística con R para la investigación	APROBACIÓN	8	40

Chimborazo

MIT - Massachusetts Institute of Technology	Fundamentals of Manufacturing Processes	APROBACIÓN	30	40
Chalmers University of Technology	System Design for Supply Chain Management and Logistics	APROBACIÓN	30	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	PLANIFICACION Y DISEÑO DE CURSOS VIRTUALES	APROBACIÓN	5	40
IBM	ML0101SP: Machine Learning (aprendizaje automático) con Python: una introducción práctica	APROBACIÓN	30	30
Escuela Superior Politecnica de Chimborazo	Curso de Matlab para Matemáticas e Ingeniería	APROBACIÓN	5	45
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	GAMIFICACION Y STEAM EN LA ENSEÑANZA DE INGENIERIA	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION EN PHYTON	APROBACIÓN	20	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	Experiencias de Educación 4.0 para Ingenieria	APROBACIÓN	50	40
PLATZI	Estadística y Probabilidad	APROBACIÓN	5	19
PLATZI	Matemáticas para Data Science: Estadística Descriptiva	APROBACIÓN	5	14
PLATZI	Guía para Empezar una Carrera en Data Science e Inteligencia Artificial	APROBACIÓN	2	11
PLATZI	Curso de Inglés Básico A1 para Principiantes	APROBACIÓN	5	11
PLATZI	Curso de Fundamentos de Python	APROBACIÓN	15	17
PLATZI	Curso de Design Thinking con Minds Garage	APROBACIÓN	28	21
MAVA	Uso y manejo de los equipos Cortadora láser rectificadora placa CNC y	APROBACIÓN	5	40

	licencia de controladores CNC			
SAVIN	INDUCCIÓN DE EQUIPOS DE BIOMÉDICA	APROBACIÓN	4	40
HLB ECUADOR	Diagnóstico y Capacitación de Habilidades Blandas	APROBACIÓN	5	40

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS
INGENIERIA INDUSTRIAL	DIBUJO ASISTIDO POR COMP.
INGENIERIA INDUSTRIAL	DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA
INGENIERIA INDUSTRIAL	DIBUJO INDUSTRIAL
INGENIERIA INDUSTRIAL	DIBUJO INGENIERIL
INGENIERIA INDUSTRIAL	ESTADISTICA
INGENIERIA INDUSTRIAL	FISICA I Y LABORATORIO
INGENIERIA INDUSTRIAL	INGENIERIA DE METODOS
INGENIERIA INDUSTRIAL	INSTRUMENTACION INDUSTRIAL
INGENIERIA INDUSTRIAL	INVESTIGACION OPERATIVA
INGENIERIA INDUSTRIAL	LOGISTICA
INGENIERIA INDUSTRIAL	PROCESOS DE MANUFACTURA
INGENIERIA INDUSTRIAL	PROCESOS DE MANUFACTURA
INGENIERIA INDUSTRIAL	PROCESOS DE MEJORA CONTINUA
INGENIERIA INDUSTRIAL	SIMULACION DE PROCESOS

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN/INNOVACIÓN Y VINCULACIÓN EN LA ESPOCH

TIPO	PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA FIN

INVESTIGACION_E_INNOVACION	DESARROLLO PRODUCTIVO DE PRÓTESIS HIBRIDAS PARA EXTREMIDADES INFERIORES Y SUPERIORES	2023/01/02	2024/12/31
INVESTIGACION_E_INNOVACION	DESARROLLO DE SISTEMAS INTELIGENTES PARA REHABILITACIÓN FÍSICA DE EXTREMIDADES SUPERIORES E INFERIORES POR LESIONES GENERADAS EN EL ÁMBITO LABORAL	2019/12/02	2021/09/01
INVESTIGACION_E_INNOVACION	GENERACIÓN DE UN SISTEMA INTELIGENTE BASADO EN LA INDUSTRIA 4.0 PARA MANEJO Y CONTROL DE MATERIA PRIMA, PRODUCTO TERMINADO, EN LAS PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS.	2019/12/01	2021/06/30
VINCULACION	PROYECTO DE INCLUSION Y APOYO INTERINSTITUCIONAL PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD MOTORA Y CON CUIDADOS PALIATIVOS.	2024/01/02	2026/02/28
VINCULACION	PROGRAMA DE COOPERACION INTERINSTITUCIONAL PARA EL FORTALECIMIENTO DEL LOS SERVICIOS DEL GAD MUNICIPAL DE GUANO	2022/01/02	2023/12/31
VINCULACION	PRODUCCION, SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL POST PANDEMIA EN LOS CANTONES COLTA Y RIOBAMBA	2022/01/02	2024/12/31
VINCULACION	ANÁLISIS POSTURAL ENFOCADO A LA REHABILITACIÓN PARA	2019/01/01	2022/06/30

LA MOVILIDAD DE PERSONAS CON CAPACIDADES ESPECIALES MIEMBROS DE LA AFAPECH			
VINCULACION	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO DE PRODUCCIÓN, TRANSFORMACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y PROMOCIÓN DE CONSUMO DE LA QUINUA Y SUS DERIVADOS	2017/04/18	2021/12/31

PRODUCCIÓN ACADÉMICA/CIENTÍFICA REGISTRADA EN LA ESPOCH

TIPO	PUBLICACION	FECHA DE PUBLICACION	BASE INDEXADA
ARTICULO	ROBUST DMAIC-DRIVEN OPTIMIZATION OF EXPANSION INDEX IN CEREAL EXTRUSION USING DOE AND SHAP-BASED FACTOR SCREENING	2026/06/15	SCOPUS
ARTICULO	DECONSTRUCTION OF OPERATIONAL VARIABILITY IN BIOMASS PRODUCTION: AN APPLICATION OF LEAN SIX SIGMA AND SYSTEM DYNAMICS	2025/03/31	SCOPUS
LIBRO	LOS PROCESOS PRODUCTIVOS Y LA ERGONOMÍA EN LAS MIPYMES	2024/08/28	N/A
ARTICULO	ENHANCED OPTOELECTRICAL PROPERTIES AND STABILITY OF SOLVENT-BASED PEROVSKITE SOLAR CELLS USING ELLAGIC ACID ADDITIVES	2024/07/30	SCOPUS
LIBRO	SIX SIGMA: PASOS PARA LA MEJORA CONTINUA DE PROCESOS	2023/04/27	N/A

ARTICULO	APLICACIÓN DE UN MANUAL DE BUENAS PRÁCTICAS DE MANUFACTURA EN LA INDUSTRIA ALIMENTICIA	2022/08/03	LATIN_INDEX
ARTICULO	MEJORA DE LA CALIDAD DEL PRODUCTO TERMINADO DE CORTES POR PLASMA MEDIANTE PROCESAMIENTO DE IMÁGENES CON VISIÓN ARTIFICIAL	2021/08/10	LATIN_INDEX
ARTICULO	ADMINISTRACIÓN DE INVENTARIOS EN INDUSTRIA 4.0 UN DESAFÍO PARA LAS PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS-PYMES	2021/02/10	LATIN_INDEX
ARTICULO	MODELO DE GESTIÓN POR PROCESOS PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE BIENES INMUEBLES EN URBANIZACIONES	2020/06/25	LATIN_INDEX
ARTICULO	MEJORAMIENTO PRODUCTIVO DESDE FACTORES DE LA PERSONALIDAD DE LOS TRABAJADORES DE UNA MICROEMPRESA TEXTIL ECUATORIANA	2020/03/10	LATIN_INDEX
ARTICULO	APLICACIÓN DE ALGORITMOS DE OPTIMIZACIÓN PARA LA LOCALIZACIÓN DE CENTROS DE DISTRIBUCIÓN COMERCIAL	2020/03/04	LATIN_INDEX
CONGRESO	VI CONGRESO INTERNACIONAL DE LA CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACION SECTEI 2019	2020/01/30	N/A
LIBRO	ADMINISTRACIÓN INDUSTRIAL I	2018/09/24	N/A
CONGRESO	I CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA	2018/07/19	N/A
CONGRESO	I CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA	2018/07/19	N/A

ARTICULO	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE UNA PLANTA ENSAMBLADORA DE AUTOS APLICANDO BALANCE DE LÍNEAS	2018/07/01	LATIN_INDEX
ARTICULO	DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO DE LA EMPRESA TEIMSA BASADO EN LA NORMA ISO 50001	2018/07/01	LATIN_INDEX
ARTICULO	DISEÑO FACTORIAL MIXTO PARA CONTROL DE TEMPERATURAS EN LAS INYECTORAS DEL PROCESO PRODUCTIVO DE CALZADO	2018/06/01	LATIN_INDEX
ARTICULO	GESTIÓN ORGANIZACIONAL EN LA SATISFACCIÓN AL CLIENTE EN EL SECTOR HOTELERO EN BAÑOS DE AGUA SANTA	2018/03/01	LATIN_INDEX
ARTICULO	MEJORAMIENTO DEL SUMINISTRO DE MEDICAMENTOS PARA EL INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL	2018/02/01	LATIN_INDEX
ARTICULO	OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE ROSAS PARA EXPLOTACIÓN	2018/02/01	LATIN_INDEX
ARTICULO	IMPACTO DE LA APLICACIÓN DEL DINERO ELECTRÓNICO A NIVEL DEL ECUADOR	2018/02/01	LATIN_INDEX
ARTICULO	EVALUACIÓN DE RIESGOS LABORALES APLICANDO NTP 330 PARA LA RECOLECCIÓN DE DESECHOS SÓLIDOS	2018/02/01	LATIN_INDEX
ARTICULO	OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE RECOLECCIÓN DE DESECHOS SÓLIDOS DE LA CIUDAD DE AMBATO MEDIANTE EL DISEÑO DE UN MODELO DE	2017/12/18	LATIN_INDEX

DISTRIBUCIÓN DE REDES

ARTICULO	APLICACIÓN DEL ALGORITMO DE COLONIA DE HORMIGAS EN UN SERVICIO LOGÍSTICO DE DISTRIBUCIÓN	2017/08/01	LATIN_INDEX
ARTICULO	SALUD OCUPACIONAL DE LOS TRABAJADORES DEDICADOS A LA RECOLECCION DE FRUTAS EN LOS HUERTOS DE SANTA ROSA, TUNGURAHUA	2015/02/01	LATIN_INDEX

LOGROS Y RECONOCIMIENTOS

DESCRIPCIÓN	TIPO
Mejor graduado tercer nivel	ACADÉMICO

IDIOMAS

DESCRIPCIÓN	NIVEL HABLADO	NIVEL ESCRITO
ESPAÑOL	100	100

ACCIONES AFIRMATIVAS

Residió Fuera del pais:	NO
Es Héroe de la Patria:	NO
Es ex-combatiente de algún conflicto armado:	NO