



**ESPOCH**

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

**RESUMEN HOJA DE VIDA - CV**

**DATOS PERSONALES**

---



**CÉDULA:** 0601855364  
**NOMBRES:** CARLOS JOSE  
**APELLIDOS:** SANTILLAN MARIÑO  
**CORREO INSTITUCIONAL:** csantillan\_m@esPOCH.edu.ec

**INSTRUCCIÓN FORMAL**

---

TITULO	INSTITUCIÓN	NIVEL
MAGISTER EN DOCENCIA UNIVERSITARIA E INVESTIGACION EDUCATIVA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA	CUARTO NIVEL
MASTER EN CIENCIAS MENCION DISEÑO MECANICO	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	CUARTO NIVEL
ESPECIALISTA EN COMPUTACION APLICADA AL EJERCICIO DOCENTE	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	CUARTO NIVEL

**ACTIVIDADES DESEMPEÑADAS EN LA ESPOCH**

---

CARGO	FECHA INICIO	FECHA FIN
DECANO FACULTAD DE MECÁNICA	2016/08/22	2020/08/12

**EXPERIENCIA LABORAL**

---

28/abr/2010 - 28/abr/2010 • 0  
meses

ninguno  
ninguna  
IDIOMAS  
ninguna actividad

## CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	N° DÍAS	N° HORAS
TECHDESIGN	MANEJO Y OPERACION DEL CNC ROMI D620-5X	APROBACIÓN	5	40
SAVAIN	ADQUISICION DE EQUIPOS PARA LA IMPLEMENTACION DEL LABORATORIO DE BIOMECANICA DE LA ESPOCH	APROBACIÓN	4	40
ESPOCH	TERCER CONGRESO NACIONAL DE INGENIERIA AUTOMOTRIZ Y DESAGREGACION TECNOLOGICA	APROBACIÓN	3	40
UNIVERSIDAD LUIS VARGAS TORRES ESMERALDAS	VI CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIAS DE LA INGENIERIA	ASISTENCIA	4	40

## ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	METODOS NUMERICOS
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	RESISTENCIA DE MATERIALES
INGENIERIA COMERCIAL	MATEMATICA BASICA
INGENIERIA DE MANTENIMIENTO	RESISTENCIA DE MATERIALES
INGENIERIA INDUSTRIAL	ALGEBRA LINEAL Y GEOMETRIA ANALITICA
INGENIERIA INDUSTRIAL	ANALISIS MATEMATICO II

INGENIERIA INDUSTRIAL	ANALISIS MATEMATICO III
INGENIERIA INDUSTRIAL	DIBUJO ASISTIDO POR COMP.
INGENIERIA INDUSTRIAL	ELEMENTOS DE MAQUINAS
INGENIERIA INDUSTRIAL	MECANICA DE MATERIALES
INGENIERIA INDUSTRIAL	MECANICA TEORICA
INGENIERIA INDUSTRIAL	METODOS NUMERICOS
INGENIERIA INDUSTRIAL	RESISTENCIA DE MATERIALES
INGENIERIA INDUSTRIAL	RESISTENCIA DE MATERIALES
INGENIERIA INDUSTRIAL	SELECCION DE ELEMENTOS DE MAQUINAS
INGENIERIA INDUSTRIAL	SIMULACION DE PROCESOS

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

<b>TIPO</b>	<b>PROYECTO</b>	<b>FECHA INICIO</b>	<b>FECHA FIN</b>
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	ANÁLISIS POSTURAL ENFOCADO A LA REHABILITACIÓN PARA LA MOVILIDAD DE PERSONAS CON CAPACIDADES ESPECIALES MIEMBROS DE LA AFAPECH	2019/01/01	2022/06/30

### PRODUCCIÓN ACADÉMICA/CIENTÍFICA REGISTRADA EN LA ESPOCH

TIPO	PUBLICACION	FECHA DE PUBLICACION	BASE INDEXADA
LIBRO	TEORÍA Y CÁLCULO EN LA INGENIERÍA DE LOS MATERIALES	2021/07/30	N/A
ARTICULO	CONSTRUCCIÓN DE BIPEDESTOR PARA REHABILITACIÓN Y CAMINATA PARA NIÑOS PARAPLÉJICOS DE 2 A 3 AÑOS	2021/07/20	LATIN_INDEX
ARTICULO	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO DE MÁQUINA RECICLADORA DE BOTELLAS PLÁSTICAS PET	2021/03/05	LATIN_INDEX
ARTICULO	SIMULACIÓN DE LA APLICACIÓN DE UN AISLANTE TÉRMICO NATURAL EN UN DESHIDRATADOR SOLAR INDIRECTO	2020/05/05	SciELO
CONGRESO	VI CONGRESO INTERNACIONAL DE LA CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACION SECTEI 2019	2020/02/08	N/A

ARTICULO	VALORACIÓN DE LAS CARGAS EN LA COSECHADORA DE CAÑA DE AZÚCAR EN LAS CONDICIONES DE CUBA	2019/07/31	EBSCO
ARTICULO	TIEMPOS ESTÁNDAR PARA BALANCEO DE LÍNEA EN ÁREA SOLDADURA DEL AUTOMÓVIL MODELO CUATRO	2019/05/01	SciELO
ARTICULO	SISTEMAS EMBEBIDOS OPEN SOURCE PARA LA CARACTERIZACIÓN DE LA HUMEDAD EN UN CULTIVO HIDROPÓNICO DE FRESA POR LA VARIACIÓN CLIMÁTICA	2019/04/05	LATIN_INDEX
ARTICULO	EL USO DE LAS TIC PARA EL APRENDIZAJE DE LA PROGRAMACION	2019/03/31	LATIN_INDEX
ARTICULO	ANÁLISIS Y DISEÑO DE UN MOLINO ELÉCTRICO DE GRANOS ECONÓMICO PARA PYMES.	2019/03/26	LATIN_INDEX
ARTICULO	CREACIÓN DE UNA MÁQUINA PICADORA Y TRITURADORA DE ESPECIES FORRAJERAS PARA ALIMENTACIÓN DE GANADO EN LA PROVINCIA DE CHIMBORAZO, PARROQUIA CALPI	2019/03/24	LATIN_INDEX
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	DISEÑO FACTORIAL MIXTO PARA CONTROL DE TEMPERATURAS EN LAS INYECTORAS DEL PROCESO PRODUCTIVO	2018/06/01	LATIN_INDEX

## DE CALZADO

ARTICULO	ELABORACIÓN DE UNA CNC DE 3 EJES PARA EL RUTEO DE PISTAS Y TALADRADO DE CIRCUITOS IMPRESOS (PCBS)	2018/06/01	LATIN_INDEX
CONGRESO	XIV CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE EL ENFOQUE BASADO EN COMPETENCIAS, CIEBC2018	2018/03/16	N/A
ARTICULO	EVALUACIÓN DE POSTURAS FORZADAS VINCULADAS A LA SALUD OCUPACIONAL DE LOS TRABAJADORES AGRÍCOLAS DE HUACHI GRANDE	2018/02/01	LATIN_INDEX
ARTICULO	MITIGACIÓN DE RIESGOS PSICOSOCIALES EN ORGANIZACIONES LABORALES, UTILIZANDO MÉTODOS COGNITIVO CONDUCTUALES Y PROGRAMACIÓN NEUROLINGÜÍSTICA	2018/02/01	LATIN_INDEX
CONGRESO	V CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y ACTUALIZACIÓN EN INGENIERÍAS	2017/08/25	N/A
CONGRESO	IV CONGRESO DE CIENCIA, TEGNOLOGÍA, EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN 2017	2017/07/26	N/A
CONGRESO	IV CONGRESO DE CIENCIA, TEGNOLOGÍA, EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN 2017	2017/07/26	N/A
CONGRESO	IV CONGRESO DE CIENCIA, TEGNOLOGÍA, EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN 2017	2017/07/26	N/A
ARTICULO	BRAZO INALÁMBRICO PARA PROCESOS INDUSTRIALES DE ALTO RIESGO / WIRELESS ARM TO HIGH RISK	2015/12/30	LATIN_INDEX

**INDUSTRIAL PROCESSES**

ARTICULO	DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA SCADA PARA EL ENVASADO Y TRANSPORTE DE LIQUIDOS DE BAJA DENSIDAD USANDO UN PLC SIEMENS S7-1200 E INTOUCH	2015/07/07	LATIN_INDEX
----------	--	------------	-------------

**LOGROS Y RECONOCIMIENTOS**

---

**DESCRIPCIÓN****TIPO**

Científico del año 2014 y Reconocimiento al logro académico e investigativo al comité organizador Hult Prize Epoch

ACADÉMICO

**IDIOMAS**

---

**DESCRIPCIÓN****NIVEL HABLADO****NIVEL ESCRITO**

INGLÉS

50

50

**ACCIONES AFIRMATIVAS**

---

Residió Fuera del país:

NO

Es Héroe de la Patria:

NO

Es ex-combatiente de algún conflicto armado:

NO