ESPOCH

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

RESUMEN HOJA DE VIDA - CV

DATOS PERSONALES



CÉDULA: 1804161790

NOMBRES: MIGUEL ANGEL

APELLIDOS: ESCOBAR GUACHAMBALA

CORREO INSTITUCIONAL: maescobar@espoch.edu.ec

INSTRUCCIÓN FORMAL

TITULO	INSTITUCIÓN	NIVEL
MAGISTER EN DISEÑO PRODUCCION Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL	ESCUELA POLITECNICA NACIONAL	CUARTO NIVEL
INGENIERO MECANICO	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	TERCER NIVEL

EXPERIENCIA LABORAL

18/mar/2013 - actualidad • 13 años 8 meses

Profesor ocasional

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO

EDUCACIÓN

Diseño y manufactura asistida por computadora. Dibujo asistido por computadora. Tecnología de la fabricación por mecanizado

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	N° DÍAS	N° HORAS
Industrias Romi- Brasil	Entrenamiento de programación y operación centro de mecanizado DCM 620-5X5 con CNC Siemens 840D.	APROBACIÓN	4	32
ESG	Fiabilidad de máquinas aplicado a la industria	APROBACIÓN	10	40
MATSSO	Formación de Formadores	APROBACIÓN	10	40
CORFORE	Trabajo en equipo y liderazgo	APROBACIÓN	1	8
ESPOCH	Soldadura de arco electrico SMAW	APROBACIÓN	10	40
ESPOCH	Diseño Instruccional para curssos en modalidad de estudio HIbrida y en linea de la Espoch	APROBACIÓN	20	60
ESPOCH	Educación 4.0	APROBACIÓN	4	40
ESPOCH	Teoria de materiales compuestos	APROBACIÓN	20	120

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	CAD/CAM AUTOMOTRIZ
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	COMPUTACION I
INGENIERIA AUTOMOTRIZ	D.A.C.
INGENIERIA MECANICA	ALGEBRA SUPERIOR
INGENIERIA MECANICA	CAD CAM
INGENIERIA MECANICA	D.A.C.
INGENIERIA MECANICA	ELECTROTECNIA
INGENIERIA MECANICA	MATRICERIA Y EMBUTICION

INGENIERIA MECANICA	METODOS NUMERICOS
INGENIERIA MECANICA	PROCESOS DE MANUFACTURA
INGENIERIA MECANICA	TECNOLOGIA DE TALLER II
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	MANUFACTURA ASISTIDA POR COMPUTADOR
MECANICA	CAD CAM CIM
MECANICA	DAC
MECANICA	DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADOR
MECANICA	DIBUJO MECANICO
MECANICA	DISENO Y MANUFACTURA ASISTIDA POR COMPUTADORA
MECANICA	INTRODUCCION A LA INGENIERIA MECANICA
MECANICA	MAQUINAS HERRAMIENTAS
MECANICA	PRACTICAS COMUNITARIAS
MECANICA	PROCESOS DE ARRANQUE DE VIRUTA
MECANICA	PROCESOS DE MANUFACTURA
MECANICA	TECNOLOGIA DE FABRICACION POR MECANIZADO

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

TIPO	PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA FIN
INVESTIGACION_E_INNOVACION	DESARROLLO Y FABRICACION DE PROTESIS PERSONALIZADAS PARA LA REHABILITACION DE EXTREMIDADES SUPERIORES Y SU COMERCIALIZACION MEDIANTE UN PLAN ESTRATEGICO	2021/04/01	2024/04/01
INVESTIGACION_E_INNOVACION	DESARROLLO DE UNA NUEVA PROTESIS ROBOTICA ESCALABLE DE BRAZO PARA	2018/04/01	2020/12/31

	INFANTES		
INVESTIGACION_E_INNOVACION	DISEÑO DE SERVOACTUADOR HIDRAULICO PARA TERAPIA ACUATICA	2018/04/01	2020/03/31
INVESTIGACION_E_INNOVACION	SISTEMA DE ENTRENAMIENTO PARA USO DE PROTESIS MIOELECTRICAS DE BRAZO A TRAVES DE SEÑALES ELECTROMIOGRAFIAS.	2018/04/01	2020/12/31
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
ARTICULO	HYDROXYAPATITE COATING OF TINI SHAPE MEMORY ALLOY VIA ELECTROPHORETIC DEPOSITION (EPD)	2024/07/03	SCOPUS
ARTICULO	USE OF TGA-DSC THERMOGRAVIMETRY TECHNOLOGY FOR MINERALS WITH FRAGMENTS OF FELDSPARORIGIN UNDER STATISTICAL VALIDATION OF MEASUREMENT UNCERTAINTY	2023/02/04	DOAJ
ARTICULO	MODELACIÓN MATEMÁTICA Y SIMULACIÓN COMPUTACIONAL PARA EL DISEÑO DE UN MECANISMO AGITADOR DE PINTURA	2022/07/26	LATIN_INDEX
ARTICULO	DETERMINACIÓN DE LOS	2022/02/08	LATIN_INDEX

	PARÁMETROS DE INYECCIÓN PARA LADRILLOS PLÁSTICOS EN POLIPROPILENO		
ARTICULO	CAD, CAM Y CAE, DE UNA MÁQUINA PARA CORRUGADO Y CORTE DE CHAPA GALVANIZADA	2021/06/05	LATIN_INDEX
ARTICULO	OBTENCIÓN DE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DE UN CABEZOTE, BIELA Y PISTÓN DE MOTOR MONO-CILINDRICO DE DOS TIEMPOS 100CC, APLICANDO INGENIERÍA INVERSA	2020/07/03	LATIN_INDEX
ARTICULO	EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE ENERGÍA DE IMPACTO Y DUREZA EN PROBETAS IMPRESAS EN 3D DE PLA Y ABS CON ESTRUCTURA CÚBICA Y TRI HEXAGONAL	2020/04/04	LATIN_INDEX
CONGRESO	II CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOINGENIERÍA SISTEMAS INTELIGENTES DE REHABILITACIÓN – CIBSIR 2018	2019/10/01	N/A
ARTICULO	TECNOLOGÍA CAD CAM APLICADA AL DISEÑO DE ROBOTS DE BATALLA	2019/07/25	LATIN_INDEX
ARTICULO	DETERMINACIÓN DE LOS PARÁMETROS DE DISEÑO, MANUFACTURA Y PRODUCCIÓN DE SELLOS EN PLÁSTICO	2019/07/15	LATIN_INDEX
ARTICULO	ANÁLISIS CINEMÁTICO DE LEVAS DE BAJA VELOCIDAD, CON LEYES COMBINADAS EN BASE A METODODS GEOMÉTRICOS Y MATEMÁTICOS	2018/10/01	LATIN_INDEX
CONGRESO	1ER. CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA FACULTAD DE MECÁNICA	2018/07/19	N/A

CONGRESO	I CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA	2018/07/19	N/A
ARTICULO	ANÁLISIS DEL COMPOTAMIENTO ACÚSTICO Y OPTIMIZACIÓN DEL MATERIAL DEL ESCAPE DE AUTOMÓVILES LIVIANOS EQUIPADOS CON TURBO COMPRESOR MEDIANTE HERRAMIENTAS DE DINÁMICA DE FLUIDOS COMPUTACIONALES	2018/07/01	LATIN_INDEX
CONGRESO	1ER SIMPOSIO INTERNACIONAL DE INVESTIGACION APLICADA A CIENCIAS DE LA INGENIERIA SIAC	2016/11/09	N/A
CONGRESO	1ER SIMPOSIO INTERNACIONAL DE INVESTIGACION APLICADA A CIENCIAS DE LA INGENIERIA SIAC	2016/11/09	N/A

LOGROS Y RECONOCIMENTOS

DESCRIPCIÓN	TIPO
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EJECUTADO SIV-21	ACADÉMICO
The International Professional Register of Educators - ENTER	ACADÉMICO
Procesos de acreditacionEUR-ACE	ACADÉMICO
Reconocimiento academia investigación	ACADÉMICO
Publicación libro	ACADÉMICO
CERTIFICACION CSWA SOLIDWORKS	ACADÉMICO
Fundamentos de la contratacion publica	ACADÉMICO

IDIOMAS

DESCRIPCIÓN	NIVEL HABLADO	NIVEL ESCRITO
INGLÉS	80	80

ACCIONES AFIRMATIVAS

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