



DATOS PERSONALES



CÉDULA: 0603142480
NOMBRES: MIGUEL ANGEL
APELLIDOS: PEREZ BAYAS
CORREO INSTITUCIONAL: miguel.perez@epoch.edu.ec

INSTRUCCIÓN FORMAL

TITULO	INSTITUCIÓN	NIVEL
DOCTOR DENTRO DEL PROGRAMA DE DOCTORADO EN AUTOMATICA Y ROBOTICA	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	CUARTO NIVEL
MASTER UNIVERSITARIO EN AUTOMATICA Y ROBOTICA	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	CUARTO NIVEL
INGENIERO MECANICO	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	TERCER NIVEL
CIENCIAS FISICO MATEMATICAS	CAP EDMUNDO CHIRIBOGA	SECUNDARIA

ACTIVIDADES DESEMPEÑADAS EN LA ESPOCH

CARGO	FECHA INICIO	FECHA FIN
COORDINADOR DE CARRERA INGENIERÍA INDUSTRIAL	2023/04/28	2024/03/04

EXPERIENCIA LABORAL

15/nov/2019 - 31/mar/2023 • 3
años 4 meses

INVESTIGADOR ORCID <https://orcid.org/0000-0002-4996-9416>
CENTRO DE AUTOMATICA Y ROBOTICA UPM
PRODUCCIÓN E INGENIERÍA
INVESTIGADOR EN ROBOTICA SUBMARINA

09/ene/2013 - 26/may/2013 • 4
meses

SUPERVISOR MECÁNICO 2
CONDUTO S.A.
CONSTRUCCIÓN
MONTAJE Y PUESTA A PUNTO DE GENERADORES WARTSILLA -
FACILIDADES DE PRODUCCIÓN-LINEAS DE COMBUSTIBLE

01/sep/2012 - 30/nov/2012 • 2
meses

**TÉCNICO DE CALIBRACIONES DE INSTRUMENTOS DE PRESIÓN Y
TEMPERATURA**
METROLOGIC S.A.
PRODUCCIÓN E INGENIERÍA
CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE PRESIÓN Y
TEMPERATURA EN CAMPO.

04/jun/2012 - 31/ago/2012 • 2
meses

COORDINADOR DE CALIDAD
SIDERTECH S.A.
PRODUCCIÓN E INGENIERÍA
IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE CALIDAD

16/may/2008 - 30/may/2012 • 4
años

LÍDER DE CONSTRUCCIÓN MECÁNICA Y AUTOMATIZACIÓN
TUBASEC C.A.
PRODUCCIÓN E INGENIERÍA
DISEÑO CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE DE LINEAS DE PRODUCCIÓN
AUTOMATIZADAS

01/ago/2006 - 30/nov/2006 • 3
meses

CONTRATISTA
CUERPO DE INGENIEROS DEL EJÉRCITO
CONSTRUCCIÓN
DISEÑO CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METÁLICAS

10/feb/2004 - 31/jul/2004 • 5
meses

TÉCNICO DE MANTENIMIENTO
INDUSTRIAS BOLISAL S.A.
MANTENIMIENTO
MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS DE PLANTA

01/nov/2003 - 31/mar/2004 • 4
meses

SUPERVISOR DE CALIDAD
CARROCERÍAS ALVARADO - MEGABUSS

14/dic/2002 - 14/mar/2003 • 3
meses

SUPERVISOR DE MANTENIMIENTO
ECUATRAN S.A.
MANTENIMIENTO
MANTENIMIENTO DE EQUIPOS E INSTALACIONES PLANTA INDUSTRIAL
ECUATRAN

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	Nº DÍAS	Nº HORAS
ESPOCH-SETEC	PLC Y TECNOLOGÍA DE BUSES	APROBACIÓN	6	40
ESPOCH-SETEC	CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMABLES	APROBACIÓN	5	40
CLAWAR	21st INTERNATIONAL CONFERENCE ON CLIMBING AND WALKING ROBOTS AND THE SUPPORT TECHNOLOGIES FOR MOBILE	ASISTENCIA	3	40
ESPOCH	PEDAGOGÍA Y DIDÁCTICA EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR	APROBACIÓN	10	60
INEN	DÉCIMO PROGRAMA DE FORMACIÓN DE ESPECIALISTAS EN GESTIÓN DE CALIDAD	APROBACIÓN	30	100
ESPOCH	MANEJO DE PLATAFORMA E-VIRTUAL EN LOS PROCESOS ACADÉMICOS	APROBACIÓN	8	60
ESPOCH	INSTRUMENTOS PEDAGÓGICOS Y ACADÉMICOS PARA EL DESEMPEÑO DOCENTE	APROBACIÓN	3	40
ESPOCH	TRANSFORMACIONES	APROBACIÓN	5	40

GEOMÉTRICAS PLANAS

ESPOCH	PROGRAMACIÓN CON CNC CUATRO Y CINCO EJES	APROBACIÓN	8	60
UNIVERSIDAD TÉCNICA ESTATAL DE QUEVEDO	I SIMPOSIO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN APLICADA A CIENCIAS DE LA INGENIERÍA / PONENCIA 1	ASISTENCIA	3	40
UNIVERSIDAD ESTATAL DE QUEVEDO	SIMPOSIO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN APLICADA A CIENCIAS DE LA INGENIERÍA / PONENCIA 2	ASISTENCIA	3	40
UNIVERSIDAD ESTATAL DE QUEVEDO	SIMPOSIO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN APLICADA A CIENCIAS DE LA INGENIERÍA / PONENCIA 3	ASISTENCIA	3	40
ESPOCH	SEMINARIO MATLAB BÁSICO	APROBACIÓN	10	60
ESPE	XII CONGRESO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA ESPE 2017	ASISTENCIA	5	60
ESPOCH	ANÁLISIS VECTORIAL	APROBACIÓN	6	60
UNIVERSIDAD TÉCNICA LUIS VARGAS TORRES	VI CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	ASISTENCIA	4	40
UNIVERSIDAD LUIS VARGAS TORRES	PONENCIA / VI CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	ASISTENCIA	1	4
ESPOCH - DIRECCIÓN DE PUBLICACIONES	PUBLICACIONES REGISTRADAS	APROBACIÓN	1	1
ESPOCH	INTRODUCCIÓN A LOS NANO MATERIALES APLICACIONES Y TÉCNICAS DE CARACTERIZACIÓN	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	LATEX EXAMVIEW TEXT	APROBACIÓN	5	40

GENERATOR

ESPOCH-GAD RIOBAMBA	V CONGRESO INTERNACIONAL CIENCIA TECNOLOGÍA EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN 2018 / PONENCIA	ASISTENCIA	1	4
ESPOCH GAD RIOBAMBA UNACH	VI CONGRESO INTERNACIONAL CIENCIA TECNOLOGÍA EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN 2019 / PONENCIA	ASISTENCIA	1	4
DINELEC S.A.	SIMULACIÓN 3D DE PLANTAS INDUSTRIALES AUTOMATIZADAS CON PLCS Y HMI	APROBACIÓN	3	20
SETEC - ILAN	TÉCNICAS Y ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS PARA EL APRENDIZAJE EN EDUCACIÓN SUPERIOR	APROBACIÓN	6	40
PUCE - ILAN	TÉCNICAS Y ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS PARA EL APRENDIZAJE EN EDUCACIÓN SUPERIOR	APROBACIÓN	6	40
ESPOCH - ILAN	TÉCNICAS Y ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS PARA EL APRENDIZAJE EN EDUCACIÓN SUPERIOR	APROBACIÓN	6	40
ESPOCH- FACULTAD DE MECÁNICA	I CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA / PONENCIA	ASISTENCIA	1	4
ESPOCH- FACULTAD DE MECÁNICA	I CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA	ASISTENCIA	3	40
ESPOCH - I.D.I	SIMPOSIO IBEROAMERICANO EN PROGRAMACIÓN INFORMÁTICA 2017	ASISTENCIA	2	16
NATIONAL INSTRUMENTS ESPAÑA	NIDAYS 2015 - FORO TECNOLÓGICO SOBRE DISEÑO GRÁFICO DE SISTEMAS	ASISTENCIA	1	8

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID - ETSI INDUSTRIALES	OPTIMIZACIÓN CON SOLIDTHINKING INSPIRE	ASISTENCIA	0	6
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS CSIC ESPAÑA	FRONTERAS EN CIENCIAS DE MATERIALES	APROBACIÓN	10	48
Universidad Andrés Bello	CURSO INTERNACIONAL EN HABILIDADES BLANDAS	APROBACIÓN	11	40
INGELPRO-MINISTERIO DE TRABAJO	Programación de PLC y HMI nivel básico	APROBACIÓN	5	40
FACULTAD DE MECANICA / ESPOCH	EXPERIENCIAS DE EDUCACION 4.0 PARA INGENIERIA	APROBACIÓN	5	40
DIRECCION DE DESARROLLO ACADEMICO	Actividades de Docencia en la Metodología de Aprendizaje basado en Proyectos	APROBACIÓN	7	40
FACULTAD DE MECANICA / ESPOCH	CURSO EN EDUCACION VIRTUAL PARA LOS DOCENTES DE LA CARRERA INGENIERIA INDUSTRIAL FACULTAD MECANICA	APROBACIÓN	5	40
CEDIA - UTE - ESPOCH	Microfluídica, fundamentos, prácticas de laboratorio y aplicaciones	APROBACIÓN	5	40
DINELEC	REDES DE COMUNICACION INDUSTRIAL Y SISTEMAS SCADA	APROBACIÓN	5	40
FACULTAD DE MECANICA / ESPOCH	MACHINE LEARNING APLICADA AL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	APROBACIÓN	5	40

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS

INGENIERIA AUTOMOTRIZ	FISICA II Y LAB.
INGENIERIA DE MANTENIMIENTO	INSTRUMENTACION
INGENIERIA INDUSTRIAL	AUTOMATIZACION DE PROCESOS
INGENIERIA INDUSTRIAL	AUTOMATIZACION DE PROCESOS I
INGENIERIA INDUSTRIAL	AUTOMATIZACION DE PROCESOS II
INGENIERIA INDUSTRIAL	INSTRUMENTACION INDUSTRIAL
INGENIERIA INDUSTRIAL	METODOS NUMERICOS
INGENIERIA INDUSTRIAL	OLEOHIDRAULICA Y NEUMATICA
INGENIERIA MECANICA	CONTROL AUTOMATICO
INGENIERIA MECANICA	CONTROL Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS
INGENIERIA MECANICA	DIBUJO I
INGENIERIA MECANICA	DIBUJO MECANICO
INGENIERIA MECANICA	FISICA GENERAL
INGENIERIA MECANICA	FISICA III Y LABORATORIO
INGENIERIA MECANICA	INSTRUMENTACION INDUSTRIAL Y LAB.

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

TIPO	PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA FIN
INVESTIGACION_E_INNOVACION	DISEÑO DE SERVOACTUADOR HIDRAULICO PARA TERAPIA ACUATICA	2018/04/01	2020/03/31
INVESTIGACION_E_INNOVACION	DESARROLLO DE UNA NUEVA PROTESIS ROBOTICA ESCALABLE DE BRAZO PARA INFANTES	2018/04/01	2020/12/31
INVESTIGACION_E_INNOVACION	SISTEMA DE ENTRENAMIENTO PARA USO DE PROTESIS MIOELECTRICAS DE BRAZO A TRAVES DE SEÑALES	2018/04/01	2020/12/31

ELECTROMIOGRAFIAS.

VINCULACION	PRÁCTICAS CORRECTAS DE HIGIENE EN LA PREPARACIÓN Y EXPENDIO DE CEVICHES DE CHOCHOS, PAPAS FRITAS Y PINCHOS EN LOS COMERCIOS AMBULATORIOS DE RIOBAMBA: FORTALECIMIENTO SANITARIO PARA LA SEGURIDAD ALIMENTARIA LOCAL	2026/01/02	2028/02/28
VINCULACION	FORTALECIMIENTO DE LAS HABILIDADES EN TECNOLOGÍAS EMERGENTES Y COMUNICATIVAS DEL IDIOMA INGLÉS, EN JÓVENES DE LOS SECTORES URBANO Y URBANO MARGINAL DEL CANTÓN RIOBAMBA PARA INCREMENTAR SUS OPORTUNIDADES DE DESARROLLO PERSONAL Y PROFESIONAL, CONTRIBUYENDO A LA CONSTRUCCIÓN DE CIUDADES SOSTENIBLES.	2025/01/02	2026/12/31
VINCULACION	ESTANDARIZACION DE LOS PROCESOS DEL CENTRO DE REVISION TECNICA VEHICULAR DE PENIPE MEDIANTE LA IMPLEMENTACION DE UN PLAN DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS.	2024/01/02	2026/02/28
VINCULACION	FORTALECIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES DE LA PLANIFICACIÓN DEL GAD PARROQUIAL SAN JUAN CHIMBORAZO A TRAVÉS DE ASISTENCIA TÉCNICA EN PROCESOS INDUSTRIALES, FILTRACIÓN DE AGUA Y CAPACITACIÓN ACADÉMICA PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LOS	2023/02/07	2025/02/28

PRODUCCIÓN ACADÉMICA/CIENTÍFICA REGISTRADA EN LA ESPOCH

TIPO	PUBLICACION	FECHA DE PUBLICACION	BASE INDEXADA
CONGRESO	VI CONGRESO INTERNACIONAL DE LA CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACION SECTEI 2019	2020/02/07	N/A
CONGRESO	VI CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIAS DE LAS INGENIERÍAS INNOVACIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE CON ENFOQUE GLOBAL	2019/02/02	N/A
CONGRESO	V CONGRESO INTERNACIONAL DE LA CIENCIA, TECNOLOGÍA, EMPREMDIMIENTO E INNOVACIÓN	2018/06/25	N/A
CONGRESO	SIMPOSIO IBEROAMERICANO EN PROGRAMACIÓN INFORMÁTICA (SIIPRIN 2017)	2018/01/30	N/A
CONGRESO	SIMPOSIO IBEROAMERICANO EN PROGRAMACIÓN INFORMÁTICA (SIIPRIN 2017)	2018/01/30	N/A
CONGRESO	IV CONGRESO DE CIENCIA, TEGNOLOGÍA, EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN 2017	2017/07/26	N/A
CONGRESO	1ER SIMPOSIO INTERNACIONAL DE INVESTIGACION APLICADA A CIENCIAS DE LA INGENIERIA SIAC	2016/11/09	N/A
CONGRESO	1ER SIMPOSIO INTERNACIONAL DE	2016/11/09	N/A

INVESTIGACION
APLICADA A CIENCIAS DE
LA INGENIERIA SIAC

CONGRESO	1ER SIMPOSIO INTERNACIONAL DE INVESTIGACION APLICADA A CIENCIAS DE LA INGENIERIA SIAC	2016/11/09	N/A
----------	---	------------	-----

LOGROS Y RECONOCIMIENTOS

DESCRIPCIÓN	TIPO
Ganador de Beca Senescyt	ACADÉMICO
PROYECTO INVESTIGACIÓN FINALIZADO	ACADÉMICO
RECONOCIMIENTO CONCURSO EMPREDIMIENTOS SECTEI 2017	LABORAL
PRIMER LUGAR FERIA EMPREDIMIENTOS MODALIDAD BANCO DE IDEAS	LABORAL
MATRÍCULA DE HONOR - CUM LAUDE	ACADÉMICO
EVALUACIÓN AL DESEMPEÑO DOCENTE MUY BUEN DOCENTE PERÍODO SEPT 2018 - FEBRERO 2019	LABORAL
EVALUACIÓN AL DESEMPEÑO DOCENTE EXCELENTE DOCENTE PERÍODO MARZO - JULIO 2019	LABORAL
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA EXCELENTE DOCENTE PERÍODO OCTUBRE 2016 - MARZO 2017	LABORAL
CERTIFICACIÓN HONORÍFICA MUY BUEN DESEMPEÑO DOCENTE PERÍODO ABRIL - AGOSTO 2017	LABORAL
CUM LAUDE A LA TESIS DOCTORAL TITULADA Desarrollo de topología de estados de control basados en el paradigma GEMMA aplicada a robots cuadrúpedos submarinos	ACADÉMICO
BECA DE POSGRADO PARA PERFECCIONAMIENTO DOCENTE ESPOCH 2019	ACADÉMICO

IDIOMAS

DESCRIPCIÓN	NIVEL HABLADO	NIVEL ESCRITO
INGLÉS	50	80

ACCIONES AFIRMATIVAS

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