ESPOCH

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

RESUMEN HOJA DE VIDA - CV

DATOS PERSONALES



CÉDULA: 0603894031

NOMBRES: MONICA ANDREA

APELLIDOS: ZABALA HARO

CORREO INSTITUCIONAL: m_zabala@espoch.edu.ec

INSTRUCCIÓN FORMAL

TITULO	INSTITUCIÓN	NIVEL
MASTER ET SCIENCES ET TECHNOLOGIES, SPECIALITE NAVIGATION PAR SATELLITES	INSTITUT SUPERIEUR DE L´AERONAUTIQUE ET DE L´ESPACE ECOLE NATIONALE DE L´AVIATION CIVILE	CUARTO NIVEL
INGENIERO EN ELECTRONICA TELECOMUNICACIONES Y REDES	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	TERCER NIVEL
CIENCIAS FISICO MATEMATICAS	MARIA AUXILIADORA	SECUNDARIA

ACTIVIDADES DESEMPEÑADAS EN LA ESPOCH

CARGO	FECHA INICIO	FECHA FIN
Coordinadora de la carrera de Electrónica Telecomunicaciones y Redes	2026/03/02	2026/04/09

EXPERIENCIA LABORAL

02/jul/2012 - 17/dic/2012 • 5 meses

TECNICO
DICEL
TELECOMUNICACIONES
PROCESAMIENTO DE INFORMACION DE GEOREFERENCIACION

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	N° DÍAS	N° HORAS
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	INSTRUMENTACION VIRTUAL CON LABVIEW	APROBACIÓN	5	40
COLEGIO DE INGENIEROS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS	DISEÑO DE REDES GPON VIII EDICION	APROBACIÓN	3	40
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	MATLAB	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	INSTRUMENTACION PARA TELEVISION DIGITAL TERRESTRE	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	PROGRAMACION DE ROBOTS 1 KSS 8.X KRC4	APROBACIÓN	4	40
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	INFRAESTRUCTURA SATELITAL ARQUITECTURA TECNOLOGIA Y SERVICIOS	APROBACIÓN	4	40
NANJING UNIVERSITY OF AERONAUTICS AND ASTRONAUTICS	OVERVIEW ON SATELLITE STRUCTURE TECHNOLOGY AND SERVICES	APROBACIÓN	10	40
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	GESTION DE PROYECTOS TI UTILIZANDO PMBOK	APROBACIÓN	4	40
SECRETARIA TECNICA DEL SISTEMA DE NACIONAL DE CUALIFICACIONES	TECNICAS Y ESTRATEGIAS METODOLOGICAS PARA EL APRENDIZAJE	APROBACIÓN	6	40

PROFESIOANES	EN EDUCACION SUPERIOR			
Escuela Politécnica Nacional Observatorio Astronómico de Quito	IX Escuela Ecuatoriana de Astronomía y Astrofísica	ASISTENCIA	5	20
Universidad Politécnica de Valencia	GALILEO HIGH ACCURACY SERVICE (HAS), New Perspectives for Real Time Satellite Positioning and Applic	ASISTENCIA	3	12
Universidad Politécnica de Valencia	La Transferencia del conocimiento	APROBACIÓN	83	20
Escuela Politécnica del Litoral Centro de Emprendimiento e Innovación (i3Lab)	Programa Boostcamp	APROBACIÓN	29	40
Centro Panamericano de Estudios e Investigaciones Geográficas	Curso Básico de SIG	APROBACIÓN	21	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Innovación Docente con IA Generación de Recursos Educativos	APROBACIÓN	5	40
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Estrategias inclusivas para la docencia en la educación superior	APROBACIÓN	5	40

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS
ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	TEORIA ELECTROMAGNETICA
INGENIERIA EN ELECTRONICA, TELECOMUNICACIONES Y REDES	ANALISIS DE SENALES
INGENIERIA EN ELECTRONICA, TELECOMUNICACIONES Y REDES	CIRCUITOS ELECTRICOS II
INGENIERIA EN ELECTRONICA, TELECOMUNICACIONES Y REDES	COMUNICACIONES I
INGENIERIA EN ELECTRONICA, TELECOMUNICACIONES Y REDES	COMUNICACIONES SATELITALES
INGENIERIA EN ELECTRONICA,	FORMULACION DE TESIS

TELECOMUNICACIONES Y REDES	
INGENIERIA EN ELECTRONICA, TELECOMUNICACIONES Y REDES	GESTION Y ADMINISTRACION DE REDES
INGENIERIA EN ELECTRONICA, TELECOMUNICACIONES Y REDES	HERRAMIENTAS EDA
INGENIERIA EN ELECTRONICA, TELECOMUNICACIONES Y REDES	REDES WAN
INGENIERIA EN ELECTRONICA, TELECOMUNICACIONES Y REDES	SISTEMAS DIGITALES I
INGENIERIA EN ELECTRONICA, TELECOMUNICACIONES Y REDES	SISTEMAS DIGITALES II
INGENIERIA EN ELECTRONICA, TELECOMUNICACIONES Y REDES	TELEFONIA DIGITAL
INGENIERIA EN ELECTRONICA, TELECOMUNICACIONES Y REDES	TELEVISION
INGENIERIA EN ELECTRONICA, TELECOMUNICACIONES Y REDES	TEORIA ELECTROMAGNETICA I
INGENIERIA EN ELECTRONICA CONTROL Y REDES INDUSTRIALES	ANALISIS DE SENALES
INGENIERIA EN ELECTRONICA CONTROL Y REDES INDUSTRIALES	CIRCUITOS I
INGENIERIA EN ELECTRONICA CONTROL Y REDES INDUSTRIALES	CIRCUITOS II
INGENIERIA EN ELECTRONICA CONTROL Y REDES INDUSTRIALES	HERRAMIENTAS EDA
INGENIERIA EN ELECTRONICA CONTROL Y REDES INDUSTRIALES	LABORATORIO DE INSTRUMENTACION
INGENIERIA EN ELECTRONICA CONTROL Y REDES INDUSTRIALES	SISTEMAS DIGITALES I
INGENIERIA EN ELECTRONICA CONTROL Y REDES INDUSTRIALES	TEORIA ELECTROMAGNETICA
TELECOMUNICACIONES	ALGEBRA LINEAL
TELECOMUNICACIONES	ANALISIS DE SENALES
TELECOMUNICACIONES	COMUNICACIONES I
TELECOMUNICACIONES	COMUNICACIONES SATELITALES

TELECOMUNICACIONES	MARCO REGULATORIO DE TELECOMUNICACIONES
TELECOMUNICACIONES	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SENALES

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

TIPO	PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA FIN
INVESTIGACION_E_INNOVACION	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN ROBOT BIOINSPIRADO EN UN PEZ CON ALETA PECTORAL PARA FUTURAS APLICACIONES AMBIENTALES	2023/01/02	2025/12/31
INVESTIGACION_E_INNOVACION	NEAR -TO MM-WAVE (N2MMAVE)	2019/09/01	2021/09/30
INVESTIGACION_E_INNOVACION	PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES USANDO INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA EL DISEÑO DE DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS AUTÓNOMOS	2019/09/01	2021/09/30
VINCULACION	IMPLEMENTACIÓN DEL CASTER PRINCIPAL EXPERIMENTAL REGME	2019/02/02	2021/12/31
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

CONGRESO	II THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN EMERGING TRENDS AND TECHNOLOGIES – ICAETT 2020	2020/12/19	N/A
ARTICULO	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PROTOTIPO QUE PERMITA EVALUAR LA ACTIVIDAD ANSIOLÍTICA EN RATONES DE LABORATORIO (MUS MUSCULUS) MEDIANTE LA PRUEBA DE CAMPO ABIERTO USANDO PROCESAMIENTO DE IMÁGENES.	2020/01/01	SCOPUS
ARTICULO	SISTEMA DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES SATELITALES PARA CALCULO DE AREAS DE INTERES	2019/09/30	LATIN_INDEX
ARTICULO	IMPLEMENTACIÓN DE TÉCNICAS DE VISIÓN ARTIFICIAL PARA EL BENEFICIO DE NIÑOS CON DÉFICIT DE ATENCIÓN E HIPERACTIVIDAD A TRAVÉS DE UN EJERCICIO PSICOMOTRIZ UTILIZANDO EL ROBOT NAO	2019/09/23	SCOPUS
ARTICULO	EVALUACIÓN DEL RENDIMIENTO DE LA MODULACIÓN BINARY OFFSET CARRIER (BOC) VERSUS LA SEÑAL CIVIL GPS/L1	2019/07/05	LATIN_INDEX
ARTICULO	APLICACIÓN DE SOFTWARE INFORMÁTICO EN LA ENSEÑANZA DE PREGRADO DE LA CARRERA DE MEDICINA	2019/06/21	SciELO
ARTICULO	SISTEMA DE RECEPCIÓN DE INFORMACIÓN SATELITAL BASADO EN SDR	2019/06/05	LATIN_INDEX

CONGRESO	V CONGRESO INTERNACIONAL DE LA CIENCIA, TECNOLOGÍA, EMPREMDIMIENTO E INNOVACIÓN	2018/06/25	N/A
ARTICULO	ARQUITECTURA DE ACOPLAMIENTO ENTRE INS/GPS PARA NAVEGACIÓN PRECISA EN TRAYECTORIAS ESTABLECIDAS	2018/05/01	LATIN_INDEX
ARTICULO	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS EVALUADORES DE CONDUCTA ANSIOLÍTICA EN RATONES DE LABORATORIO UTILIZANDO PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES	2018/05/01	LATIN_INDEX
ARTICULO	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE TRANSMISIÓN INALÁMBRICA DE ENERGÍA ELÉCTRICA A TRAVÉS DE ACOPLAMIENTO RESONANTE MAGNÉTICO DE CAMPO CERCANO PARA DISPOSITIVOS DE BAJO CONSUMO DE POTENCIA	2018/05/01	LATIN_INDEX
ARTICULO	ANÁLISIS E IMPLEMENTACIÓN DE DIFERENCIAL GPS EN CONFIGURACIÓN SIMPLE Y DOBLE	2017/11/01	LATIN_INDEX
CONGRESO	IV CONGRESO DE CIENCIA, TEGNOLOGÍA, EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN 2017	2017/07/26	N/A

IDIOMAS

DESCRIPCIÓN	NIVEL HABLADO	NIVEL ESCRITO
ESPAÑOL	50	50
FRANCÉS	25	25

INGLÉS	80	100

ACCIONES AFIRMATIVAS

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