ESPOCH

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

RESUMEN HOJA DE VIDA - CV

DATOS PERSONALES



CÉDULA: 0603412883

NOMBRES: NESTOR AUGUSTO

APELLIDOS: ESTRADA BRITO

CORREO INSTITUCIONAL: nestor.estrada@espoch.edu.ec

INSTRUCCIÓN FORMAL

TITULO	INSTITUCIÓN	NIVEL
MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA MATEMATICA Y COMPUTACION	UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE LA RIOJA	CUARTO NIVEL
MASTER UNIVERSITARIO EN TECNOLOGIAS, SISTEMAS Y REDES DE COMUNICACION	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA	CUARTO NIVEL
INGENIERO EN ELECTRONICA TELECOMUNICACIONES Y REDES	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	TERCER NIVEL
CIENCIAS FISICO MATEMATICAS	UNIDAD EDUCATIVA SAN FELIPE NERI	SECUNDARIA

EXPERIENCIA LABORAL

25/may/2021 - actualidad • 5 años 6 meses

DOCENTE OCASIONAL

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO

EDUCACIÓN

DOCENTE

11/nov/2018 - 10/mar/2021 • 2 años 3 meses

DOCENTE DE UAN
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
EDUCACIÓN

DOCENTE DE NIVELACION

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	N° DÍAS	N° HORAS
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	CCNA Exploration Routing Protocols and Concepts	APROBACIÓN	36	144
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	CCNA Exploration LAN Switching and Wireless	APROBACIÓN	36	144
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	CCNA ExplorationNetwork Fundamentals	APROBACIÓN	36	144
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	CCNA Accessing the WAN	APROBACIÓN	36	144
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	Introducción a IoT	APROBACIÓN	10	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	Introducción a la Seguridad Cibernética	APROBACIÓN	10	40
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO	Metodología del aprendizaje de entornos virtuales	APROBACIÓN	4	40
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO	Metodología del aprendizaje e investigación	APROBACIÓN	7	40
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO	Generación de recursos digitales para actividades académicas y administrativas	APROBACIÓN	6	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	Certificación Honorífica por excelente desempeño	APROBACIÓN	120	120

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	Formación de Formadores	APROBACIÓN	12	40
CISCO-ESPOCH	IoT Fundamentals Big Data and Analytics	APROBACIÓN	14	80
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	CCNA1 CISCO	APROBACIÓN	25	100
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	AUDITORÍA INTERNA EN SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 E ISO 45001:2018	APROBACIÓN	10	40
ESPOCH	INTRODUCCION A LA TEORIA DE NUMEROS	APROBACIÓN	5	40
SPRINT	MACHINE LEARNING	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	Uso Práctico de la IA Generativa para la Docencia e Investigación	APROBACIÓN	3	40
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	Redes industriales	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	Competencias Digitales Docentes Gestión de calificaciones, analítica y generación de recursos intera	APROBACIÓN	4	40
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	EDUCACIÓN 4.0 MODELO DE LAS 4C PARA LA ERA DIGITAL Y LA DISRUPCIÓN EDUCATIVA	APROBACIÓN	4	40
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	Innovación Docente con IA Generación de Recursos Educativos	APROBACIÓN	4	40
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	INTRODUCCION A MACHINE LEARNING	APROBACIÓN	4	40
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	Elaboración de Sílabos con IA, Inducción a la Metodología PACIE y Planificación de Clases en Inglés	APROBACIÓN	4	38

ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	HERRAMIENTAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA GENERACION DE RECURSOS EDUCATIVOS	APROBACIÓN	4	40
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	HERRAMIENTAS DIGITALES INNOVADORAS PARA LA EDUCACION SUPERIOR	APROBACIÓN	10	60
MINISTERIO DEL TRABAJO	SISTEMAS FOTOVOLTAICOS AISLADOS A LA RED	APROBACIÓN	6	40

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS
CONTABILIDAD Y AUDITORIA (SEDE MORONA SANTIAGO)	ESTADISTICA DESCRIPTIVA
ELECTRICIDAD	ALGEBRA LINEAL
ELECTRICIDAD	CALCULO DE UNA VARIABLE
ELECTRICIDAD	CALCULO DE VARIAS VARIABLES
ELECTRICIDAD	CALCULO I
ELECTRICIDAD	CALCULO II
ELECTRICIDAD	MATEMATICA SUPERIOR
INGENIERIA AMBIENTAL (SEDE MORONA SANTIAGO)	METODOS NUMERICOS
INGENIERIA AMBIENTAL (SEDE ORELLANA)	MATEMATICA I
MINAS (SEDE MORONA SANTIAGO)	Fundamentos de Programacion
MINAS (SEDE MORONA SANTIAGO)	Metodos Numericos
NIVELACION ELECTRICIDAD	GEOMETRIA Y TRIGONOMETRIA
NIVELACION TELEMATICA	GEOMETRIA Y TRIGONOMETRIA
SOFTWARE	ALGEBRA LINEAL

SOFTWARE	CALCULO I
SOFTWARE	PRACTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO
TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	ESTADISTICA
TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION (SEDE MORONA SANTIAGO)	ADMINISTRACION DE SISTEMAS OPERATIVOS
TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION (SEDE MORONA SANTIAGO)	CONMUTACION Y ENRUTAMIENTO
TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION (SEDE MORONA SANTIAGO)	FISICA
TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION (SEDE MORONA SANTIAGO)	FUNDAMENTOS DE REDES
TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION (SEDE MORONA SANTIAGO)	SISTEMAS DE COMUNICACION
TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION (SEDE MORONA SANTIAGO)	VIRTUALIZACION
TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION (SEDE ORELLANA)	ALGEBRA LINEAL
TELEMATICA	ESTADISTICA
TURISMO (SEDE ORELLANA)	MATEMATICA

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

TIPO	PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA FIN
INVESTIGACION_E_INNOVACION	DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DE BUSINESS INTELLIGENCE Y DATA ANALYTICS PARA FORTALECER EL ECOSISTEMA EMPRESARIAL MIPYMES: CASO RIOBAMBA Y AMBATO	2025/02/03	2027/01/31
INVESTIGACION_E_INNOVACION	CARACTERIZACIÓN Y GESTIÓN DE LOS SISTEMAS BIOFÍSICOS DE LAS COMUNIDADES WARINTS Y YAWI PARA LA GENERACIÓN DE	2022/04/01	2023/04/01

	CADENAS PRODUCTIVAS RESILIENTES PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE.		
VINCULACION	EMPODERAMIENTO DEL EMPRENDIMIENTO EN CHIMBORAZO: INTEGRACIÓN DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y DE NEGOCIOS MIES-ESPOCH	2025/01/02	2027/02/02
VINCULACION	CAPACITACION EN HERRAMIENTAS TECNOLOGICAS PARA LA CREACION DE NEGOCIOS DIGITALES DE LOS EMPRENDIMIENTOS DE LA REDPROSEWOR DEL CANTON FRANCISCO DE ORELLANA	2023/02/07	2025/02/28
VINCULACION	REDUCCIÓN DE LA BRECHA TECNOLÓGICA DIGITAL A TRAVÉS DE ESTRATEGIAS Y LÍNEAS DE ACCIÓN PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA AGENDA DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL 2022-2025 EN EL CANTÓN MORONA.	2023/02/07	2025/02/28
VINCULACION	EVALUACION DE LOS NIVELES DE RUIDO Y PLAN DE MITIGACION DE LA CONTAMINACION AUDITIVA EN LAS ZONAS DE MAYOR CONGESTION VEHICULAR ALEDANAS A MERCADOS, UNIDADES EDUCATIVAS, DEL CANTON MORONA.	2022/01/02	2023/03/31
VINCULACION	IMPLEMENTACION DE HUERTOS ORGANICOS URBANOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y AMBIENTAL DE LAS FAMILIAS DEL CANTON FRANCISCO DE	2021/01/04	2022/12/31

ORELLANA (EL COCA)

PRODUCCIÓN ACADÉMICA/CIENTÍFICA REGISTRADA EN LA ESPOCH

TIPO	PUBLICACION	FECHA DE PUBLICACION	BASE INDEXADA
ARTICULO	ANÁLISIS DE DATOS BASADO EN APRENDIZAJE AUTOMÁTICO EN PYTHON PARA PREDECIR LA VELOCIDAD DE AVANCE EN ASERRADEROS DE ALTA PRODUCTIVIDAD / MACHINE LEARNING–BASED DATA ANALYSIS IN PYTHON FOR PREDICTING FEED SPEED IN HIGH-PRODUCTIVITY SAWMILL MACHINES	2026/03/06	ERIHPLUS
CONGRESO	V PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER SCIENCE, ELECTRONICS AND INDUSTRIAL ENGINEERING (CSEI 2023)	2024/12/23	N/A
CONGRESO	V PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER SCIENCE, ELECTRONICS AND INDUSTRIAL ENGINEERING (CSEI 2023)	2024/12/23	N/A
ARTICULO	ECO?FRIENDLY CHOLINE ACETATE/PROPIONATE IONIC LIQUIDS AS NOVEL GREEN ELECTROLYTES FOR HIGH PERFORMANCE SUPERCAPACITORS	2024/04/25	SCOPUS
ARTICULO	IMPLEMENTACIÓN DE UN MODELO MATEMÁTICO DE ECUACIONES DIFERENCIALES PARA LA SIMULACIÓN DEL MOVIMIENTO DE LAS RUEDAS DE UN ROBOT CON DIFERENTES VELOCIDADES	2024/02/26	ERIHPLUS

	IMPUESTAS MEDIANTE MATLAB/SIMULINK		
ARTICULO	CONTROL Y EVALUACIÓN ESTADÍSTICA DE LOS NIVELES DE RUIDO DE LA CONTAMINACIÓN SONORA EN LAS UNIDADES EDUCATIVAS DON BOSCO Y MARÍA AUXILIADORA MACAS – ECUADOR	2023/01/19	LATIN_INDEX
ARTICULO	CHARACTERIZATION OF OIL SPILLS TYPES USING WAVELET ANALYSIS AND MACHINE LEARNING METHOD IN SATELLITE IMAGES: ADVANCE STUDY	2022/12/15	SCOPUS
LIBRO	NON-ORTHOGONAL MULTIPLE ACCESS (NOMA) EN SISTEMAS LONG TERM EVOLUTION (LTE)	2022/06/23	N/A
ARTICULO	FUZZY LOGIC TECHNIQUE FOR OIL SPILL MONITORING IN DISASTER MANAGEMENT AND RESPONSE IN OCEAN USING SATELLITE DATA	2022/05/10	SCOPUS
ARTICULO	ANALYSIS OF THE USE OF THE PYTHON PROGRAMMING LANGUAGE FOR STATISTICAL CALCULATIONS	2022/03/30	LATIN_INDEX
ARTICULO	MODELOS MATEMÁTICOS APLICADOS A LAS REDES DE COMUNICACIÓN	2021/07/05	LATIN_INDEX

LOGROS Y RECONOCIMENTOS

DESCRIPCIÓN	TIPO
EXCELENTE DESEMPEÑO ACADEMICO ABRIL 2021 - SEPTIEMBRE 2021	ACADÉMICO
EXCELENTE DESEMPEÑO ACADEMICO OCTUBRE 2021 - MARZO 2022	ACADÉMICO

EXCELENTE DESEMPEÑO ACADEMICO ABRIL 2022 - SEPTIEMBRE 2022	ACADÉMICO
EXCELENTE DESEMPEÑO ACADEMICO SEPTIEMBRE 2022 - MARZO 2023	ACADÉMICO
EXCELENTE DESEMPEÑO ACADEMICO ABRIL 2023 - AGOSTO 2023	ACADÉMICO
EXCELENTE DESEMPEÑO ACADEMICO OCTUBRE 2023 - MARZO 2024	ACADÉMICO
EXCELENTE DESEMPEÑO ACADEMICO ABRIL 2024 - AGOSTO 2024	ACADÉMICO
EXCELENTE DESEMPEÑO ACADEMICO OCTUBRE 2024 - FEBRERO 2025	ACADÉMICO
EXCELENTE DESEMPEÑO ACADEMICO MARZO 2025 - JULIO 2025	ACADÉMICO
EXCELENTE DESEMPEÑO ACADEMICO SEPTIEMBRE 2025 - FEBRERO 2026	ACADÉMICO
campeón en las primeras olimpiadas interinstitucionales UNACH 2024	DEPORTIVO
campeón general de los II juegos deportivos nacionales FEPUPE2023	DEPORTIVO
PARTICIPACION primeros juegos interinstitucionales UNACH 2024	DEPORTIVO
red ENTER	ACADÉMICO
gestor de creación de programas de maestrías	LABORAL
programas de investigación vinculación	LABORAL
CAMPEON FEPUPE 2025	DEPORTIVO

IDIOMAS

DESCRIPCIÓN	NIVEL HABLADO	NIVEL ESCRITO
ESPAÑOL	50	50
INGLÉS	50	50