ESPOCH

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

RESUMEN HOJA DE VIDA - CV

DATOS PERSONALES



CÉDULA: 0602032997

NOMBRES: BYRON ERNESTO

APELLIDOS: VACA BARAHONA

CORREO INSTITUCIONAL: byron.vaca@espoch.edu.ec

INSTRUCCIÓN FORMAL

TITULO	INSTITUCIÓN	NIVEL
MASTER UNIVERSITARIO EN SEGURIDAD INFORMATICA Y SISTEMAS INTELIGENTES	UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI	CUARTO NIVEL
INGENIERO EN SISTEMAS	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	TERCER NIVEL
DOCTOR (PROGRAMA EN TECNOLOGIA EDUCATIVA: E-LEARNING Y GESTION DEL CONOCIMIENTO)	UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI	CUARTO NIVEL
MASTER UNIVERSITARIO EN TECNOLOGIA EDUCATIVA: E-LEARNING Y GESTION DE CONOCIMIENTO	UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI	CUARTO NIVEL
MAGISTER EN INFORMATICA APLICADA	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	CUARTO NIVEL
DIPLOMADO EN MANEJO DE INFORMACION A TRAVES DE INTERNET	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	CUARTO NIVEL
TECNICO INDUSTRIAL ELECTRONICA	UNIDAD EDUCATIVA CARLOS CISNEROS	SECUNDARIA

ACTIVIDADES DESEMPEÑADAS EN LA ESPOCH

CARGO	FECHA INICIO	FECHA FIN
RECTOR DE LA ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	2021/08/10	2026/08/09
RECTOR DE LA ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	2016/08/10	2021/08/09
DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE SISTEMAS Y TELEMÁTICA DE LA ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	2008/10/17	2010/10/13
DELEGADO AL CEDIA EN REPRESENTACIÓN DE LA ESPOCH	2007/12/03	2010/05/10
DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE SISTEMAS Y TELEMÁTICA DE LA ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	2007/02/27	2008/10/17
DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE SISTEMAS Y TELEMÁTICA DE LA ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	2006/01/27	2007/02/27
PRIMER VOCAL PRINCIPAL DOCENTE ELECTO A CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE INFORMÁTICA Y ELECTRÓNICA	2005/05/04	2007/11/03
DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE SISTEMAS Y TELEMÁTICA DE LA ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	2004/10/01	2006/01/27
DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE SISTEMAS Y TELEMÁTICA DE	2003/07/14	2004/10/01

LA ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO		
SEGUNDO VOCAL PRINCIPAL DOCENTE ELECTO A CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE INFORMÁTICA Y ELECTRÓNICA	2003/05/03	2005/05/03
PRESIDENTE DEL COMITÉ INFORMÁTICO DE LA ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAQZO	2002/01/01	2003/07/11
PRESIDENTE DE FEDERACIÓN DE ESTUDIANTES POLITECNICOS DE CHIMBORAZO	1998/02/26	1999/02/26
REPRESENTANTE PRINCIPAL ELECTO POR LA FACULTAD DE CIENCIAS AL HONORABLE CONSEJOP POLITÉCNICO	1996/02/01	1998/02/27
REPRESENTANTE ESTUDIANTIL ELECTO A LA JUNTA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS	1994/01/02	1995/02/28

EXPERIENCIA LABORAL

24/sep/2007 - 22/ene/2008 • 3 meses

DOCENTE
ACADEMIA CISCO DE LA ESPOCH
EDUCACIÓN

INSTRUCTOR DE LA ACADEMIA DE REDES CISCO DE LA ESPOCH

06/abr/2007 - 20/jul/2007 • 3 meses

DOCENTE
ACADEMIA CISCO DE LA ESPOCH
EDUCACIÓN

INSTRUCTOR DE LA ACADEMIA LOCAL DE REDES CISCO

01/feb/2006 - actualidad • 20 años 9 meses

DOCENTE
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO
EDUCACIÓN

PROFESOR PRINCIPAL A TIEMPO COMPLETO 1 DE LA FACULTAD DE INFORMÁTICA Y ELECTRÓNICA

17/feb/2004 - actualidad • 22 años 9 meses

DOCENTE
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO
EDUCACIÓN

PROFESOR PRINCIPAL A TIEMPO COMPLETO DE LA FACULTAD DE INFORMÁTICA Y ELECTRÓNICA

01/jul/2003 - actualidad • 23 años 4 meses

DOCENTE
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO
EDUCACIÓN

PROFESOR TITULAR AGREGADO A TIEMPO COMPLETO DE LA FACULTAD DE INFORMATICA Y ELECTRÓNICA

06/feb/2001 - actualidad • 25 años 9 meses

DOCENTE
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO
EDUCACIÓN

DOCENTE TITULAR AUXILIAR A TIEMPO COMPLETO EN LA FACULTAD DE INFORMÁTICA Y ELECTRÓNICA

01/ene/2001 - actualidad • 25 años 10 meses

DOCENTE
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO
EDUCACIÓN

PROFESOR AUXILIAR A TIEMPO COMPLETO DE LA FACULTAD DE INFORMÁTICA Y ELECTRÓNICA

01/oct/2000 - actualidad • 26 años 1 mes

DOCENTE
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO
EDUCACIÓN

PROFESOR AUXILIAR A TIEMPO COMPLETO DE LA FACULTAD DE INFORMÁTICA Y ELECTRÓNICA

01/abr/2000 - actualidad • 26 años 7 meses

DOCENTE
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO
EDUCACIÓN

PROFESOR AUXILIAR A TIEMPO COMPLETO DE LA FACULTAD DE INFORMÁTICA Y ELECTRÓNICA

01/feb/2000 - actualidad • 26 años 9 meses

DOCENTE
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO
EDUCACIÓN

DOCENTE DE FACULTAD DE INFORMÁTICA Y ELECTRÓNICA

01/jun/1999 - 31/ene/2000 • 7 meses

DOCENTE
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO
EDUCACIÓN

PROFESOR AUXILIAR A TIEMPO COMPLETO DE LA FCULTAD DE CIENCIAS

01/dic/1998 - 28/feb/2001 • 2 años 2 meses

DOCENTE
COLEGIO CARLOS CISNEROS
EDUCACIÓN

Docente del Tecnológico Carlos Cisneros

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	N° DÍAS	N° HORAS
MINISTERIO DE TRABAJO	METODOLOGIAS Y FACILITACION EDUCATIVA PARA EDUCADORES	APROBACIÓN	5	40
UNIVERSO CREATIVO	DESARROLLO CREATIVO	APROBACIÓN	12	40
EKIWORLD INC.	HERRAMIENTAS DIGITALES INNOVADORAS PARA EDUCACION SUPERIOR	APROBACIÓN	10	60
SSA INGENIERIA	AUDITOR INTYERNO EN LA NORMA ISO 37012016	APROBACIÓN	6	48
EKIWORLD	INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA APLICADA A LA EDUCACION SUPERIOR	APROBACIÓN	7	40
CORFORE	TEAM BUILDING	APROBACIÓN	1	8

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS

INGENIERIA EN SISTEMAS	APLICACIONES EMPRESARIALES EN JAVA
INGENIERIA EN SISTEMAS	APLICACIONES INFORMATICAS
INGENIERIA EN SISTEMAS	ING. SOFTWARE I
INGENIERIA EN SISTEMAS	ING. SOFTWARE II
INGENIERIA EN SISTEMAS	INGENIERIA DE SOFTWARE II
INGENIERIA EN SISTEMAS	LENGUAJE DE PROGRAMACION I
INGENIERIA EN SISTEMAS	LENGUAJE PROGRAMACION I
INGENIERIA EN SISTEMAS	PROYECTO INTEGRADOR III
INGENIERIA EN SISTEMAS	PROYECTO INTEGRADOR IV
INGENIERIA EN SISTEMAS	TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION APLICADA A LA EDUCAC
TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION
TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	TRABAJO DE TITULACION

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

TIPO	PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA FIN
INVESTIGACION_E_INNOVACION	DESARROLLO DE UN PROCESO DE DIGITALIZACIÓN DE FOTOGRAFÍAS CAPTADAS EN MATERIAL FOTOSENSIBLE. CASO DE ESTUDIO ARCHIVO HISTÓRICO DE DIAPOSITIVAS A COLOR DE LA ESPOCH.	2023/01/02	2024/12/31
INVESTIGACION_E_INNOVACION	DETERMINACIÓN DE LA CAPACIDAD DE CARGA DE LA VICUGNA VICUGNA EN LA RESERVA DE PRODUCCIÓN DE FAUNA DE CHIMBORAZO	2020/02/01	2021/12/31

PRODUCCIÓN ACADÉMICA/CIENTÍFICA REGISTRADA EN LA ESPOCH

TIPO	PUBLICACION	FECHA DE PUBLICACION	BASE INDEXADA
LIBRO	PDP PARA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURAS INDUSTRIALES EN EL ECUADOR BASADOS EN EL PMBOK®	2022/11/07	N/A
ARTICULO	APPLICATION OF THE SCRUMBAN METHODOLOGY IN THE DEVELOPMENT OF A SYSTEM FOR RECORDING SCHOOL ATTENDANCE WITH RFID DEVICES IN THE ESPOCH	2021/09/06	LATIN_INDEX
ARTICULO	APLICACIÓN DE MAGERIT PARA REDUCIR RIESGOS EN SERVICIOS WEB EN UN CONTEXTO ACADÉMICO EN ECUADOR	2021/06/04	LATIN_INDEX
ARTICULO	POLÍTICAS DE SEGURIDAD PARA DISPOSITIVOS MÓVILES EN EL MANEJO DE INFORMACIÓN EN PYMES	2021/04/05	LATIN_INDEX
ARTICULO	LOS FRACTALES Y SU RELACIÓN CON LA COMPUTACIÓN. UNA REVISIÓN DOCUMENTAL	2020/04/26	LATIN_INDEX
CONGRESO	IBERO-AMERICAN SYMPOSIUM ON COMPUTER PROGRAMMING JOINTLY HELP WITH THE INTERNATIONAL CONGRESS ON TECHNOLOGY EDUCATION AND KNOWLEDGE SIIPRIN-CITEGC 2018	2018/12/27	N/A
CONGRESO	IBERO-AMERICAN SYMPOSIUM ON COMPUTER PROGRAMMING JOINTLY HELP WITH THE INTERNATIONAL	2018/12/27	N/A

	CONGRESS ON TECHNOLOGY EDUCATION AND KNOWLEDGE SIIPRIN-CITEGC 2018		
CONGRESO	IBERO-AMERICAN SYMPOSIUM ON COMPUTER PROGRAMMING JOINTLY HELP WITH THE INTERNATIONAL CONGRESS ON TECHNOLOGY EDUCATION AND KNOWLEDGE SIIPRIN-CITEGC 2018	2018/12/27	N/A
ARTICULO	ROBOT NONLINEAR CONTROL FOR UNMANNED AERIAL VEHICLES`MLTITASKING	2018/12/01	SCOPUS
CONGRESO	XXI CONGRESO INTERNACIONAL EDUCACIÓN Y TECNOLOGÍA EDUTEC 2018	2018/10/24	N/A
CONGRESO	XXI CONGRESO INTERNACIONAL EDUCACIÓN Y TECNOLOGÍA EDUTEC 2018	2018/10/24	N/A
ARTICULO	MEJORA EN LA SEGURIDAD DE UN MÉTODO ESTEGANOGRAFICO APLICANDO CRITOGRAFÍA	2018/07/01	LATIN_INDEX
ARTICULO	DESARROLLO DE UN SISTEMA EXPERTO PARA MEJORAR LA ASIGNACIÓN DEL DOSCENTE A LAS DIFERENTES CATEDRAS EN LA FACULTAD DE INFORMÁTICA Y ELECTRÓNICA UTILIZANDO EL MODELO MYCIN	2017/09/01	LATIN_INDEX
ARTICULO	CARACTERIZACIÓN ECOLÓGICA DE BOFEDALES, HÁBITAT DE VICUÑAS APLICANDO METODOLOGÍAS DE TELEDETECCIÓN Y SIG	2016/12/01	EBSCO

	ESTUDIO DE CASO: RESERVA DE PRODUCCIÓN DE FAUNA CHIMBORAZO		
CONGRESO	XIX CONGRESO INTERNACIONAL EDUTEC 2016	2016/11/16	N/A
ARTICULO	LA COMUNICACIÓN EN ENTORNOS SIMULADOS PARA APRENDIZAJE	2016/11/15	LATIN_INDEX
ARTICULO	SEGUIMIENTO DE PROYECTOS DE PROGRAMACIÓN. UNA APLICACIÓN DE GITHUB EN LA EDUCACIÓN	2016/11/01	REDALYC
ARTICULO	PERFILES DE APRENDIZAJE Y TRABAJO COLABORATIVO EN ENTORNOS DE SIMULACIÓN 3D	2016/07/01	LATIN_INDEX
CONGRESO	SIMPOSIO IBEROAMERICANO EN PROGRAMACIÓN INFORMÁTICA 2016	2016/07/01	N/A
CONGRESO	XVIII CONGRESO INTERNACIONAL "EDUCACION Y TECNOLOGIA DESDE UNA VISION TRANSFORMADORA"	2015/11/20	N/A

LOGROS Y RECONOCIMENTOS

DESCRIPCIÓN	TIPO
BECARIO SENACYT PARA ESTUDIOS DOCTORALES	ACADÉMICO
International Professional Register of Educators - Enter	ACADÉMICO
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN - INTEGRANTE EN 5 PROYECTOS	ACADÉMICO
PRODUCCION CIENTIFICA - 38 ARTICULOS CIENTIFICOS Y LIBROS	ACADÉMICO

IDIOMAS

DESCRIPCIÓN	NIVEL HABLADO	NIVEL ESCRITO
ESPAÑOL	100	100

ACCIONES AFIRMATIVAS

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