ESPOCH

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

RESUMEN HOJA DE VIDA - CV

DATOS PERSONALES



CÉDULA: 1720659521

NOMBRES: SANDRA GABRIELA

APELLIDOS: BARRAZUETA ROJAS

CORREO INSTITUCIONAL: sbarrazueta@espoch.edu.ec

INSTRUCCIÓN FORMAL

TITULO	INSTITUCIÓN	NIVEL
MASTER UNIVERSITARIO EN QUIMICA AGRICOLA Y NUEVOS ALIMENTOS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID	CUARTO NIVEL
INGENIERA EN ALIMENTOS	UNIVERSIDAD TECNICA DE AMBATO	TERCER NIVEL
CIENCIAS QUIMICO BIOLOGICAS	UNIDAD EDUCATIVA JULIO MORENO ESPINOSA	SECUNDARIA

EXPERIENCIA LABORAL

02/may/2017 - 30/sep/2017 • 4 meses

TÉCNICA DE PRODUCCIÓN Y CONTROL DE CALIDAD

AVÍCOLA DON GUILLO

PRODUCCIÓN E INGENIERÍA

TÉCNICA DE PRODUCCIÓN Y CONTROL DE CALIDAD

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

PROFESOR AUXILIAR 1 TIEMPO COMPLETO

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO

EDUCACIÓN

DOCENTE

02/feb/2013 - 25/oct/2013 • 8 meses

ASESORA DE PRODUCCIÓN
LA FABRIL
PRODUCCIÓN E INGENIERÍA
ASESORÍA TÉCNICA

01/dic/2012 - 01/mar/2013 • 3 meses

TÉCNICA DOCENTE
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO
EDUCACIÓN
TÉCNICA DE LABORATORIO

16/abr/2011 - 22/sep/2011 • 5 meses

GERENTE
GOBIERNO MUNICIPAL DEL CANTÓN PENIPE
GERENCIA / DIRECCIÓN GERENCIAL
GERENTE

01/abr/2010 - 30/nov/2010 • 7 meses

TÉCNICA DE CAMPO
ASOCIACIÓN DE INGENIEROS AGRONOMOS DE SANTO DOMINGO
PRODUCCIÓN E INGENIERÍA
ASESORÍA TÉCNICA

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	N° DÍAS	N° HORAS
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIBORAZO	TÉCNICAS DE MUESTREO PARA LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	APROBACIÓN	11	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	PROYECTOS DE INVERSIÓN PARA LA AGROINDUSTRIA	APROBACIÓN	14	80
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	ESTUDIO DEL ESTADO DEL ARTE PARA LA REDACCIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS	APROBACIÓN	8	48

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	LA COMUNICACIÓN COMO MEDIO DE MEJORAR LAS TÉCNICAS MOTIVACIONALES EN EL AULA DE CLASES	APROBACIÓN	12	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	XV ENCUENTRO NACIONAL DE LAS CARRERAS DE INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL DEL ECUADOR	ASISTENCIA	3	30
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	TÉCNICAS Y ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS PARA EL APRENDIZAJE EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR	APROBACIÓN	8	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	REDISEÑO CURRICULAR DE LA AGROINDUSTRIA	APROBACIÓN	12	60
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	AULAS VIRTUALES Y BIBLIOTECAS VIRTUALES	APROBACIÓN	7	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	LA REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA Y EL META- ANÁLISIS APLICADO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	II CONGRESO INTERNACIONAL DE ESTADÍSTICA	APROBACIÓN	3	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	DISEÑO DE RÚBRICAS DE EVALUACIÓN	APROBACIÓN	8	120
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	USO Y PERSONALIZACIÓN DEL ENTORNO VIRTUAL DE APRENDIZAJE	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	Técnicas y estrategias didácticas para el aprendizaje en la educación superior	APROBACIÓN	8	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	MANEJO DEL SISTEMA OFICINA VIRTUAL DIRIGIDO A DOCENTES Y ADMINISTRATIVOS DE	APROBACIÓN	5	40

	LA ESPOCH			
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	USO Y PERSONALIZACIÓN DEL ENTORNO VIRTUAL DE APRENDIZAJE	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	PLANIFICACION Y DISEÑO DE CURSOS VIRTUALES	APROBACIÓN	5	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	DISEÑO, CREACION Y EVALUACION DE OBJETOS DE APRENDIZAJE	APROBACIÓN	6	40
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO	BUENAS PRACTICAS EN EL USO DE LAS PLATAFORMAS DE EDUCACION VIRTUAL	APROBACIÓN	7	40
Lácteos el Tambo	Control de calidad análisis químico y bíoquimico de derivados lácteos	APROBACIÓN	24	80
Lácteos el Tambo	Control de calidad análisis químico y bíoquimico de la leche	APROBACIÓN	24	80
ESPOCH	LISTA DE INTERCAMBIOS Y SU APLICACION EN PRESCRIPCIONES DIETÉTICAS	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	PEDAGOGIA Y DIDACTICA APLICADA EN EL AULA	APROBACIÓN	5	80

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS
ELECTRICIDAD	QUIMICA
ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	PROCESOS UNITARIOS INDUSTRIALES
ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	QUIMICA
ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION	QUIMICA
INGENIERIA EN ELECTRONICA,	QUIMICA

TELECOMUNICACIONES Y REDES	
INGENIERIA EN ELECTRONICA CONTROL Y REDES INDUSTRIALES	QUIMICA
INGENIERIA EN INDUSTRIAS PECUARIAS	ANALISIS SENSORIAL
INGENIERIA EN INDUSTRIAS PECUARIAS	MANEJO Y PROCESAMIENTO DE POST COSECHA
INGENIERIA EN INDUSTRIAS PECUARIAS	MATERIA PRIMA VEGETAL
INGENIERIA EN INDUSTRIAS PECUARIAS	PRACTICAS PREPROFESIONALES
INGENIERIA EN INDUSTRIAS PECUARIAS	REFRIGERACION Y MAQUINARIA TERMICA
INGENIERIA EN INDUSTRIAS PECUARIAS	TRANSFORMACIONES FISICO QUIMICAS
NUTRICION Y DIETETICA	BIOLOGIA APLICADA
NUTRICION Y DIETETICA	QUIMICA Y BIOQUIMICA DE ALIMENTOS
TELECOMUNICACIONES	QUIMICA
TELEMATICA	QUIMICA

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

TIPO	PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA FIN
INVESTIGACION_E_INNOVACION	DESARROLLO DE ANDAMIOS BIOMÉDICOS NATURALES “POLÍMEROS Y PLANTAS EN SINERGIA” COMO POSIBLE SOLUCIÓN A LA CICATRIZACIÓN EN HERIDAS CRÓNICAS.	2025/02/03	2027/01/31
INVESTIGACION_E_INNOVACION	ANÁLISIS DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE ALGORITMOS DE CONTROL INTELIGENTE EN CONTROLADORES CON UNA RED DE SENSORES IOT EN VEHÍCULOS PARA MEJORAR LA SEGURIDAD VIAL	2020/01/03	2021/12/31

VINCULACION	HERRAMIENTA DIGITAL INCLUSIVA PARA COMPRENSIÓN LECTORA EN LA UNIDAD EDUCATIVA ESPECIALIZADA MANUELA CAÑIZARES	2026/01/02	2028/02/28
VINCULACION	APOYO TERAPÉUTICO PARA EL DESARROLLO PSICO-SOCIAL DE NIÑOS Y NIÑAS CON CAPACIDADES DIFERENTES DE LA CIUDAD DE RIOBAMBA	2017/01/01	2020/12/31

PRODUCCIÓN ACADÉMICA/CIENTÍFICA REGISTRADA EN LA ESPOCH

TIPO	PUBLICACION	FECHA DE PUBLICACION	BASE INDEXADA
ARTICULO	EVALUACIÓN FÍSICO-QUÍMICA Y SENSORIAL DE UNA BARRA ENERGÉTICA A BASE DE MORINGA	2026/04/30	SCOPUS
ARTICULO	ESSENTIAL FATTY ACID INTAKE IN THE HEALTH AND NUTRITION OF SCHOOL CHILDREN	2026/01/01	CROSSREF
ARTICULO	ASSESSMENT OF THE UTILIZATION RATE OF ORGANIC AND NITROGENATED SUBSTRATES BY THE MICROORGANISMS IN A SEQUENCING BATCH REACTOR TREATING TANNERY WASTEWATER	2023/09/01	SCOPUS
ARTICULO	STUDY OF THE HYDRAULIC CORRELATION IN THE REMOVAL OF POLLUTANTS FROM SYNTHETIC WASTEWATER BY MEANS OF A FILTER WITH MUSA PARADISIACA	2023/02/14	SCOPUS
ARTICULO	EVALUATION OF NITRATE CONCENTRATIONS IN	2023/02/14	SCOPUS

	GROUNDWATER OF LLÍO AND SAN PABLO, GUANO – EC		
ARTICULO	RED DE SENSORES INALÁMBRICOS PARA LA SUPERVISIÓN Y CONTROL EN TIEMPO REAL DE FALLAS EN LUMINARIAS DEL ALUMBRADO PÚBLICO	2022/02/01	LATIN_INDEX
ARTICULO	EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE ENERGÍA ELÉCTRICA PARA UN LABORATORIO DE AUTOMATIZACIÓN DE INDUSTRIA 4.0	2021/06/21	LATIN_INDEX
ARTICULO	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE POSICIONAMIENTO PARA CORREGIR LA TRAYECTORIA EN PERSONAS INVIDENTES DENTRO DE PISCINAS	2021/06/21	LATIN_INDEX
CONGRESO	VII SECTEI 2020	2020/11/09	N/A
ARTICULO	PROPUESTA DE AVACIÓN DE OBSTÁCULOS PARA UN DRONE APLICADO A LA INSPECCIÓN EN REDES ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN Y TRANSMISIÓN	2020/01/01	SCOPUS
ARTICULO	LA MATEMATIZACION Y SU INFLUENCIA EN EL APRENDIZAJE DE LA MATEMATICA	2019/09/30	LATIN_INDEX
ARTICULO	CONTROL DE CALIDAD Y ANALISIS FISICOQUIMICOS EN LA CADENA PRODUCTIVA DE LA LECHE DE LA PARROQUIA EL TRIUNFO DEL CANTON PASTAZA	2019/09/30	LATIN_INDEX
ARTICULO	CONTROL DE CALIDAD Y ANALISIS FISICOQUIMICOS EN LA CADENA PRODUCTIVA DE LA LECHE DE LA PARROQUIA EL TRIUNFO DEL CANTON PASTAZA	2019/09/30	LATIN_INDEX

ARTICULO	USO Y ANÁLISIS QUÍMICOS DE DISTINTOS SUSTRATOS PARA EL DESARROLLO DE BIOMASA BACTERIANA	2019/09/10	LATIN_INDEX
ARTICULO	MEJORAMIENTO DE LAS PROPIEDADES FISIOQUÍMICAS DEL VINO USANDO DISTINTOS NIVELES DE BENTONITA	2018/12/31	LATIN_INDEX
ARTICULO	CAMBIOS EN LAS PROPIEDADES FISIOQUÍMICAS DURANTE EL ALMACENAMIENTO DE CARICA PAPAYA UTILIZANO TRES RECUBRIMIENTOS COMESTIBLES	2018/12/31	LATIN_INDEX
ARTICULO	PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTOS COMESTIBLES EN LA CONSERVACIÓN DE FRESA (FRAGARÍA X ANASSA)	2018/09/01	SCOPUS
CONGRESO	V CONGRESO INTERNACIONAL DE LA CIENCIA, TECNOLOGÍA, EMPREMDIMIENTO E INNOVACIÓN	2018/06/25	N/A
ARTICULO	USO DE ULTRASONIDOS EN LA EXTRACCION DE PLANTAS LABIADAS COMBINANDO ETANOL Y CO2 SUPERCRITICO	2015/06/06	LATIN_INDEX
CONGRESO	I CONGRESO INTERNACIONAL DE AGROINDUSTRIAS ESPOCH 2015	2015/02/01	N/A

LOGROS Y RECONOCIMENTOS

DESCRIPCIÓN	TIPO
Excelente Desempeño Docente	LABORAL
MEJOR EGRESADA	ACADÉMICO

Excelente desempeño docente	LABORAL

IDIOMAS

DESCRIPCIÓN	NIVEL HABLADO	NIVEL ESCRITO
ESPAÑOL	100	100
INGLÉS	50	85

ACCIONES AFIRMATIVAS

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