ESPOCH

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

RESUMEN HOJA DE VIDA - CV

DATOS PERSONALES



CÉDULA: 0603009762

NOMBRES: FABIAN ERNESTO

APELLIDOS: ARIAS ARIAS

CORREO INSTITUCIONAL: fabian.arias@espoch.edu.ec

INSTRUCCIÓN FORMAL

TITULO	INSTITUCIÓN	NIVEL
DOTTORE DI RICERCA IN SCIENZE E INGEGNERIA DELL'AMBIENTE, DELLE COSTRUZIONI E DELL'ENERGIA	UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA	CUARTO NIVEL
DOCTOR EN BIOQUIMICA Y FARMACIA	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	TERCER NIVEL
CIENCIAS QUIMICO BIOLOGICAS	UNIDAD EDUCATIVA SAN FELIPE NERI	SECUNDARIA

EXPERIENCIA LABORAL

01/ene/2010 - 01/ene/2014 • 4 años

DIRECTOR TECNICO

LABORATORIO DE AGUAS SUELOS Y PLANTAS LABSU

LABORATORIO

ELABORAR DISEÑAR Y APLICAR PROCEDIMIENTOS DE VALIDACION

01/nov/2006 - 30/jul/2009 • 2 años 8 meses

Responsable Técnico

Laboratorio Centro de Transferencia Tecnológica Ambiental CESTTA-ESPOCH

LABORATORIO

Control de calidad de análisis de laboratorios

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	N° DÍAS	N° HORAS
ESPOCH	COMPETENCIAS INVESTIGATIVAS PARA NO INVESTIGADORES	APROBACIÓN	8	60
ESPOCH	Seminario-Taller “Elaboracióny Evaluación de Proyectos con Marco Lógico”	APROBACIÓN	8	60
ESPOCH	Curso de Método de Síntesis, Técnicas de caracterización de materiales y nanomateriales	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	Estadía de la Investigación	APROBACIÓN	7	60
ESPOCH	Curso de Relaciones Humanas	APROBACIÓN	8	60
ESPOCH	MANEJO DE HPLC	APROBACIÓN	4	30
ESPOCH	2do. Congress International of Pshysics ICPE 2017	ASISTENCIA	3	40
ESPOCH	III CONGRESO INTERNACIONAL APLICACION TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE FLUIDOS INDUSTRIALES HIDROCARBU	APROBACIÓN	3	40
UNIVERSITÁ DELLA CALABRIA	Corso Idrologia Sotterranea	APROBACIÓN	18	70
ESPOCH	FORTALECIMIENTO GENETICO	APROBACIÓN	5	40

ESPOCH	USO Y PERSONALIZACION DEL ENTORNO VIRTUAL DEL APRENDIZAJE	APROBACIÓN	5	40
Escuela Superior Politecnica de Chimborazo	Metodología de la investigación y publicación de artículos científicos y libros	APROBACIÓN	20	40
ESPOCH	DIDACTICA EN EDUCACION SUPERIOR ORIENTACIONES EN INGENIERIA	APROBACIÓN	5	40
ESPOCH	QUIMICA MEDICINAL	APROBACIÓN	5	40

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS
BIOFISICA	BIOLOGIA MOLECULAR
BIOFISICA	ESPECTROSCOPIA
BIOQUIMICA Y FARMACIA	ANALISIS QUIMICO INSTRUMENTAL II
BIOQUIMICA Y FARMACIA	BIOLOGIA CELULAR
BIOQUIMICA Y FARMACIA	GESTION AMBIENTAL
BIOQUIMICA Y FARMACIA	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION Y EPISTEMOLOGIA DE
BIOQUIMICA Y FARMACIA	QUIMICA ORGANICA I
BIOQUIMICA Y FARMACIA	QUIMICA ORGANICA II
ESTADISTICA	ECOLOGIA Y AMBIENTE
FISICA	SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL
INGENIERIA AMBIENTAL	ANALISIS INSTRUMENTAL
INGENIERIA AMBIENTAL	FISICO QUIMICA
INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	ANALISIS INSTRUMENTAL
INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	QUIMICA FISICA

INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	QUIMICA FISICA AMBIENTAL
INGENIERIA QUIMICA	ANALISIS INSTRUMENTAL
INGENIERIA QUIMICA	BIOLOGIA
INGENIERIA QUIMICA	BIOQUIMICA
INGENIERIA QUIMICA	ESTADISTICA
INGENIERIA QUIMICA	FISICO QUIMICA
INGENIERIA QUIMICA	PRACTICAS LABORALES DE NATURALEZA PROFESIONAL II
INGENIERIA QUIMICA	QUIMICA ANALITICA
INGENIERIA QUIMICA	QUIMICA INORGANICA
INGENIERIA QUIMICA	SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL
MATEMATICA	SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL
QUIMICA	ANALISIS INSTRUMENTAL II
QUIMICA	BIOLOGIA CELULAR
QUIMICA	BIOQUIMICA II

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

TIPO	PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA FIN
INVESTIGACION_E_INNOVACION	DESARROLLO DE MATERIALES Y NANOMATERIALES MULTIFUNCIONALES PARA APLICACIONES DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS VERDES EN LA PROVINCIA DE CHIMBORAZO	2025/02/03	2027/01/31
INVESTIGACION_E_INNOVACION	PROPONER UNA ESTRATEGIA INTEGRAL PARA IMPLEMENTAR UN CENTRO DE PROCESAMIENTO DE ORO PARA EL DISTRITO MINERO DE ZARUMA – PORTOVELO, CON	2023/01/02	2025/12/31

	VISIÓN EXTRACTIVA, PRODUCTIVA Y AMIGABLE CON EL MEDIO.		
INVESTIGACION_E_INNOVACION	INFLUENCIA SOCIO ECONÓMICO EN LAS FAMILIAS DE LA PARROQUIA SAN LUIS DEL CANTÓN RIOBAMBA CON LAS ENFERMEDADES PARASITARIAS Y SU CORELACIÓN CON LA DESNUTRICIÓN EN NIÑOS MENORES DE 12 AÑOSPÚBLICAS EN AMERICA LATINA.	2022/01/03	2022/12/31
INVESTIGACION_E_INNOVACION	ANALIZAR MATERIALES Y NANOMATERIALES PARA APLICACIONES ENERGÉTICAS Y MEDIO AMBIENTALES	2022/01/03	2023/12/31
INVESTIGACION_E_INNOVACION	SÍNTESIS Y FUNCIONALIZACIÓN DE MATERIALES ORGÁNICOS E INORGÁNICOS A TRAVÉS DE MÉTODOS FÍSICO-QUÍMICOS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS Y AGUAS RESIDUALES	2019/10/02	2021/12/31
INVESTIGACION_E_INNOVACION	ENERGÍAS RENOVABLES PARA TRATAMIENTO, RE-USO DE AGUA EN INDUSTRIAS MINERAS DEL ECUADOR	2019/01/01	2022/12/01
VINCULACION	PROYECTO DE COOPERACION INTERINSTITUCIONAL ESPOCH - CONAGOPARE	2022/01/02	2023/12/31
VINCULACION	APOYO A LA CAPACIDAD DE GESTION DE CONAGOPARE CHIMBORAZO, DIRIGIDO A LAS PARROQUIAS RURALES A TRAVES DE ASESORAMIENTO Y ASISTENCIA TECNICA PARA CONTRIBUIR AL DESARROLLO LOCAL	2021/01/04	2022/06/30

VINCULACION	PROYECTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO - SOSTENIBLE PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE VIDA DE LAS PARROQUIAS RURALES VULNERABLES QUE FORMAN PARTE DE CONAGOPARE CHIMBORAZO	2019/01/02	2020/12/31

PRODUCCIÓN ACADÉMICA/CIENTÍFICA REGISTRADA EN LA ESPOCH

TIPO	PUBLICACION	FECHA DE PUBLICACION	BASE INDEXADA
ARTICULO	COMPARATIVE ADSORPTION OF METHYLENE BLUE ON GO- AND RGO-MODIFIED NATURAL CLINOPTILOLITE: ROLE OF CARBON OXIDATIONSTATE AND PORE BLOCKING	2026/02/07	SCOPUS
ARTICULO	TEMPERATURE-DEPENDENT OPTICAL PROPERTIES OF OXIDIZED GRAPHENES	2023/07/11	SCOPUS
ARTICULO	ADSORPTION OF MERCURY ON OXIDIZED GRAPHENES	2022/08/31	SCOPUS
ARTICULO	REMOVAL OF MERCURY (II) FROM AQUEOUS SOLUTION BY PARTIALLY REDUCED GRAPHENE OXIDE	2022/04/19	SCOPUS
ARTICULO	DRYING-TIME STUDY IN GRAPHENE OXIDE	2021/04/19	SCOPUS
CONGRESO	VII INTERNATIONAL CONGRESS APPLICATION, TRANSPORT AND FLUID STORAGE IN INDUSTRIAL PROCESS, HYDROCARBONS AND ENVIRONMENT	2021/02/11	N/A

ARTICULO	THE ADSORPTION OF METHYLENE BLUE ON ECO-FRIENDLY REDUCED GRAPHENE OXIDE	2020/04/04	SCOPUS
ARTICULO	ANTIBIOTIC RESISTENCE OF ENTEROBACTERIA PRESENT IN AN URBAN WASTEWATER TREATMENT PLANTS: A PUBLIC HEALTH PROBLEM	2019/07/28	SCOPUS
ARTICULO	BIOGENETIC STUDY OF THE EMISSIONS OF SPECIES: PINUS RADIATA, EUCALYPTUS GLOBULUS LABILL AND ALNUS ACUMINATAIN RIOBAMBA CANTON, ECUADOR	2019/07/05	SCOPUS
ARTICULO	ESTUDIO FITOTQUÍMICO PRELIMINAR Y EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD CITOTÓXICA DEL LÁTEX DE EUPHORBIA LAURIFOBIA JUSS. EX. LAM SOBRE ARTEMIA SALINA	2018/12/31	LATIN_INDEX

LOGROS Y RECONOCIMENTOS

DESCRIPCIÓN	TIPO
Ganador del Piero Pasolini Prize a la excelencia científica Budapest 28 mayo 2016	ACADÉMICO

IDIOMAS

DESCRIPCIÓN	NIVEL HABLADO	NIVEL ESCRITO
ESPAÑOL	100	100
INGLÉS	75	75

ACCIONES AFIRMATIVAS

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