



DATOS PERSONALES



CÉDULA: 0604121848
NOMBRES: LUIS MIGUEL
APELLIDOS: SANTILLAN QUIROGA
CORREO INSTITUCIONAL: luis.santillanquiroga@espoch.edu.ec

INSTRUCCIÓN FORMAL

TITULO	INSTITUCIÓN	NIVEL
MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA AMBIENTAL Y DEL TERRITORIO	UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA	CUARTO NIVEL
INGENIERO EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	TERCER NIVEL
GENERAL EN CIENCIAS	SALESIANO SANTO TOMAS APOSTOL	SECUNDARIA

ACTIVIDADES DESEMPEÑADAS EN LA ESPOCH

CARGO	FECHA INICIO	FECHA FIN
COORDINADOR DE CARRERA DE INGENIERIA AMBIENTAL	2024/04/01	2026/04/09
MIEMBRO UNIDAD DE TITULACION INGENieria en biotecnologia ambiental	2019/03/03	2019/07/31
MIEMBRO DE COMISION CARRERA INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	2018/09/02	2019/02/28

MIEMBRO COMISION DE CARRERA INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	2018/04/08	2018/08/31
MIEMBRO COMISION DE CARRERA INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	2017/10/16	2018/03/30
COORDINADOR CONVENIO MARCO ESPOCH-REIMA	2017/04/04	2017/08/31
MIEMBRO COMISION DE CARRERA INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	2017/04/04	2017/08/31
MIEMBRO DE APOYO EN LA COMISION DE CARRERA DE CIENCIAS QUIMICAS	2016/04/04	2016/08/31
MIEMBO ENCUENTRO DE GRADUADOS	2013/10/30	2014/03/04

EXPERIENCIA LABORAL

02/mar/2016 - actualidad • 10 años 7 meses

DOCENTE OCASIONAL
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO
EDUCACIÓN
DOCENTE

20/oct/2014 - 31/mar/2016 • 1 año 5 meses

TECNICO 2
PROGRAMA DE REPARACION AMBIENTAL Y SOCIAL PRAS
PRODUCCIÓN E INGENIERÍA
AMBIENTE Y TERRITORIO

01/jul/2014 - 30/sep/2014 • 2 meses

ANALISTA DE MINERIA 3
INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO
PRODUCCIÓN E INGENIERÍA
ANALISTA DE MINERIA 3

04/feb/2009 - 31/jul/2009 • 5 meses

ANALISTA
EISMASTER
PRODUCCIÓN E INGENIERÍA
ANALISTA DE LABORATORIO

CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES

INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO CERTIFICACIÓN	Nº DÍAS	Nº HORAS
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	I CONGRESO INTERNACIONAL EN CIENCIAS AMBIENTALES	APROBACIÓN	3	40
GIDAHATARI	CURSO DE MODELAMIENTO DE ACUIFEROS CON MODFLOW Y MODEL MUSE	APROBACIÓN	6	48
REIMA A.C.	II JORNADA IBEROAMERICANA EN SALUDO AL DIA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE	APROBACIÓN	4	40
SCHLUMBERGER COMPANY	PETROLEUM EXPLORATION AND PRODUCTION	APROBACIÓN	1	24
COTECMI	MANEJO DEL SISTEMA UAV MARCA AEYRON MODELO SKYRANGER	APROBACIÓN	4	40
PETROAMAZONAS EP	CARBONO NEUTRO - ABORDAJE AL BARRIL DE PETROLEO NEUTRO YASUNI	APROBACIÓN	1	8

ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA ESPOCH

CARRERA	ASIGNATURAS
BIOFISICA	PROTECCION AMBIENTAL
BIOFISICA	QUIMICA INORGANICA
BIOQUIMICA Y FARMACIA	QUIMICA GENERAL E INORGANICA
INGENIERIA AMBIENTAL	FISICO QUIMICA

INGENIERIA AMBIENTAL	HIDROGEOLOGIA
INGENIERIA AMBIENTAL	HIDROLOGIA
INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	BIOLOGIA
INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	BIORREMEDIACION
INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	CALCULOS DE INGENIERIA
INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	CALCULOS DE INGENIERIA ACT.
INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	CARTOGRAFIA Y S.DEINFORM.GEOGRFICA
INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	CONTAMINACION DEL AIRE
INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	CONTAMINACION DEL SUELO
INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	ECOLOGIA APLICADA
INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	ECONOMIA AMBIENTAL
INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	EDAFOLOGIA
INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	FENOMENOS DE TRANSPORTE I
INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	GEOLOGIA AMBIENTAL
INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	HIDROLOGIA
INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	QUIMICA FISICA
INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	QUIMICA FISICA AMBIENTAL
INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	TRATAMIENTO DE AGUAS I
INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	TRATAMIENTO DE RESIDUOS SOLIDOS
INGENIERIA FORESTAL	HIDROLOGIA I
INGENIERIA QUIMICA	REALIDAD NACIONAL

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

TIPO	PROYECTO	FECHA INICIO	FECHA FIN
INVESTIGACION_E_INNOVACION	APLICACIÓN DE TELEDETECCIÓN E ÍNDICES ESPECTRALES PARA LA PROPUESTA	2025/07/11	2026/01/10

	DE MITIGACIÓN AMBIENTAL EN ÁREAS MINERAS ILEGALES DE PAQUISHA, ZAMORA CHINCHIPE		
INVESTIGACION_E_INNOVACION	IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA PARA MITIGAR DEGRADACIÓN EN EL ÁREA DE CONSERVACIÓN Y USO SUSTENTABLE (ACUS) BOLÍVAR	2025/02/03	2027/01/31

PRODUCCIÓN ACADÉMICA/CIENTÍFICA REGISTRADA EN LA ESPOCH

TIPO	PUBLICACION	FECHA DE PUBLICACION	BASE INDEXADA
ARTICULO	BACKGROUND CONTAMINANTS VALUES IN GROUNDWATER: METHODOLOGICAL ANALYSIS IN THE CASE STUDY OF TURIN PLAIN (NW ITALY)	2023/11/27	SCOPUS
ARTICULO	ESTIMATION OF WATER SUPPLY AND DEMAND, USING METEOROLOGICAL PARAMETERS FROM 1990 TO2020, IN THE MICRO-BASIN OF THE CHIBUNGA RIVER - ECUADOR	2023/11/27	SCOPUS
ARTICULO	PRECIPITATION ANALYSIS WITH R-CLIMDEX AND RH TEST V4, FOR THE ESPOCH WEATHER STATION, RIOBAMBA-ECUADOR, IN THE PERIOD 1976-2017	2023/10/27	SCOPUS
ARTICULO	ANALYSIS OF THE RECHARGE AREA OF THE PERROT SPRING (AOSTA VALLEY) USING A HYDROCHEMICAL AND ISOTOPIC APPROACH	2023/10/27	SCOPUS
ARTICULO	ASSESSMENT OF THE GROUNDWATER	2023/10/23	SCOPUS

	RECHARGE PROCESSES OF A SHALLOW AND DEEP AQUIFER SYSTEM (MAGGIORE VALLEY, NORTHWEST ITALY): A HYDROGEOCHEMICAL AND ISOTOPIC APPROACH		
ARTICULO	GEOLOGICAL SIGNIFICANCE OF THE PERROT SPRING IN MONT AVIC NATURAL PARK (NW ALPS)	2023/08/24	SCOPUS
ARTICULO	BIOGENETIC STUDY OF THE EMISSIONS OF SPECIES: PINUS RADIATA, EUCALYPTUS GLOBULUS LABILL AND ALNUS ACUMINATA IN RIOBAMBA CANTON, ECUADOR	2019/07/05	SCOPUS
ARTICULO	DETERMINACIÓN DE LOS CAUDALES MÁXIMOS OCURRIDOS EN LA MICRO CUENCA DEL RÍO PICHAN, CANTÓN QUITO, PROVINCIA DE PICHINCHA, USANDO HEC-HMS PARA UN TIEMPO DE RETORNO DE 5, 25 Y 50 AÑOS	2019/06/05	LATIN_INDEX
ARTICULO	ACTUALIZACIÓN DE LA COBERTURA DE SUELO MEDIANTE TELEDETECCIÓN PARA LA ESTIMACIÓN DEL UMBRAL DE ESCORRENTÍA EN LA CUENCA DEL RÍO CHIMBORAZO	2019/06/05	LATIN_INDEX
ARTICULO	DETERMINACIÓN DE LA REDUCCIÓN DE CONCENTRACIÓN DE CR+6 EN MUESTRAS DE AGUA DE LA CURTIEMBRE EL NUEVO MUNDO EN LA CIUDAD DE AMBATO UTILIZANDO LA CABUYA COMO BIOFILTRO A DIFERENTES LONGITUDES	2019/06/01	LATIN_INDEX
ARTICULO	INFLUENCIA DE LA FERTILIZACIÓN EN LA CALIDAD DEL SUELO DE	2019/03/31	EBSCO

CULTIVO DE MAIZ - CASO LORETO			
CONGRESO	2ND INTERNATIONAL CONGRESS ON PHYSICS - ESPOCH (ICPE 2017)	2018/08/08	N/A
ARTICULO	REMOCIÓN DE ÁCIDO SULFHÍDRICO POR MICROORGANISMOS SOBRE LODOS ACTIVADOS EN AGUAS RESIDUALES DE LA INDUSTRIA ALIMENTICIA	2018/03/01	SciELO
CONGRESO	CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA	2017/01/20	N/A

IDIOMAS

DESCRIPCIÓN	NIVEL HABLADO	NIVEL ESCRITO
ESPAÑOL	100	100
INGLÉS	67	36
ITALIANO	100	80

ACCIONES AFIRMATIVAS

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