

# HOJA DE VIDA

Fecha: 22/09/2020

**1. DATOS PERSONALES:**

<b>CÉD / PAS :</b>	0912183159
<b>APELLIDOS :</b>	ARIAS HIDALGO
<b>NOMBRES :</b>	MIJAIL EDUARDO
<b>EMAIL :</b>	mijedari@espol.edu.ec
<b>SEXO :</b>	<b>MASCULINO</b>
<b>ESTADO CIVIL :</b>	CASADO(A)
<b>ETNIA :</b>	Mestizo/a
<b>NACIONALIDAD :</b>	ECUATORIANA
<b>DIRECCIÓN :</b>	CDLA. LAGO DE CAPEIRA, KM 23 VIA A DAULE VIA DEL CONDOR 4 30 LAGO DE CAPEIRA, ETAPA 2

**2. TELÉFONOS**

DOMICILIO	TRABAJO	CELULAR
-84981800	04-2269427	09-84981800, 09-80776221

**3. INFORMACIÓN ACADÉMICA**

TÍTULO	NIVEL	INSTITUCIÓN	ÁREA	PAÍS
INGENIERO CIVIL	TERCER NIVEL	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	Ingeniería, industria y construcción	ECUADOR
DOCTOR	CUARTO NIVEL	UNIVERSIDAD TECNICA DE DELFT	Ingeniería, industria y construcción	PAÍSES BAJOS
MASTER OF SCIENCE IN SPECIALIZATION: HYDROINFORMATICS	CUARTO NIVEL	INSTITUTE FOR WATER EDUCATION UNESCO-IHE	Ingeniería, industria y construcción	PAÍSES BAJOS

**4. EXPERIENCIA EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR**

INSTITUCIÓN	TIPO	EXPERIENCIA	FECHA INIC.	FECHA FIN.	DEDICACIÓN
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	Docencia (grado)	AYUDANTE ACADÉMICO - CURSOS PREPOLITÉCNICOS	02/03/1998	16/04/1999	Tiempo Parcial
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	Investigación	PROYECTO WETWIN, FP7, EUROPEAN COMMISSION	01/11/2008	31/10/2011	Tiempo Completo
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	Docencia (grado)		13/05/2013	31/12/2013	Tiempo Completo
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	Gestión Académica	COORDINADOR DE INGENIERÍA CIVIL	29/05/2013	06/03/2015	Tiempo Completo
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	Docencia (grado)		05/12/2014	06/12/2014	Tiempo Parcial
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	Gestión Académica	COORDINADOR ABET DE INGENIERÍA CIVIL	01/01/2015	31/10/2015	Tiempo Parcial
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	Docencia (grado)	DOCENTE CICLO BÁSICO II DE FORMACIÓN DOCENTE	12/09/2015	19/09/2015	Tiempo Parcial
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	Gestión Académica	COORDINADOR ABET ESPOL (STAC)	01/11/2015	31/12/2016	Tiempo Parcial
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	Docencia (grado)	DOCENTE CICLO BÁSICO II DE FORMACIÓN DOCENTE	29/01/2016	05/02/2016	Tiempo Parcial

ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL	Docencia (grado)	DOCENTE CICLO BÁSICO II DE FORMACIÓN DOCENTE	01/02/2016	04/02/2016	Tiempo Parcial
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL	Docente	PROFESOR TITULAR AGREGADO 1 (TC)	01/05/2015	25/02/2016	Tiempo Completo
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL	Docente	PROFESOR TITULAR AGREGADO 1 (TC)	26/02/2016	31/12/2017	Tiempo Completo
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL	Docente	DECANO/A	01/04/2016	15/04/2016	Tiempo Completo
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL	Docente	SUBDECANO/A	13/03/2017	31/03/2017	Tiempo Completo
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL	Docente	SUBDECANO/A	16/05/2017	25/05/2017	Tiempo Completo
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL	Docente	SUBDECANO/A	29/01/2018	01/02/2018	Tiempo Completo
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL	Docente	SUBDECANO/A	19/02/2018	22/02/2018	Tiempo Completo
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL	Docente	SUBDECANO/A	13/08/2018	17/08/2018	Tiempo Completo
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL	Docencia (grado)	Prestación Servicio - Profesor Invitado	03/10/2016	17/10/2016	Ninguno
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL	Docencia (grado)	Prestación Servicio - Profesor Invitado	09/12/2016	16/12/2016	Ninguno
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL	Docencia (grado)	Prestación Servicio - Profesor Invitado	03/10/2016	17/12/2016	Ninguno
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL	Docencia (postgrado)	Prestación Servicio - Docente Postgrado	24/01/2020	26/01/2020	Tiempo Parcial
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL		Contrato Civil - Prestación Servicio Profesional	05/08/2016	26/08/2016	Ninguno
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL		Contrato Civil - Prestación Servicio Profesional	06/08/2016	27/08/2016	Ninguno
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL		Contrato Civil - Prestación Servicio Profesional	01/01/2017	31/12/2017	Ninguno
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL	Docencia (grado)	Prestación Servicio - Actividades de Capacitación	18/08/2017	02/09/2017	Ninguno
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL	Docencia (grado)	Prestación Servicio - Actividades de Capacitación	30/09/2017	30/10/2017	Ninguno
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL	Docencia (grado)	Prestación Servicio - Actividades de Capacitación	08/12/2017	15/12/2017	Ninguno
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL	Docencia (grado)	Prestación Servicio - Ejecución de Actividades	11/12/2017	19/12/2017	Ninguno
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL	Docencia (grado)	Prestación Servicio - Actividades de Capacitación	06/07/2018	20/07/2018	Medio tiempo

ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL	Docencia (postgrado)	Prestación Servicio - Docente Postgrado	24/04/2020	26/04/2020	Tiempo Parcial
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL	Docencia (grado)	Prestación Servicio - Actividades de Capacitación	10/11/2018	10/11/2018	Ninguno
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL	Docencia (grado)	Prestación Servicio - Ejecución de Actividades	06/02/2019	27/02/2019	Ninguno
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL	Docencia (grado)	Prestación Servicio - Actividades de Capacitación	17/08/2019	17/08/2019	Tiempo Completo
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL	Docencia (grado)	Prestación Servicio - Ejecución de Actividades	13/05/2019	21/05/2019	Ninguno
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL	Docencia (grado)	Prestación Servicio - Actividades de Capacitación	30/09/2019	30/09/2019	Ninguno
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL	Docencia (grado)	Prestación Servicio - Actividades de Capacitación	31/08/2019	21/09/2019	Ninguno

## 5. EXPERIENCIA PROFESIONAL

INSTITUCIÓN	TIPO	CARGO	ÁREA	DESDE	HASTA
CONCEGUA - CONORTE S.A.	Privada	ASISTENTE DE INGENIERÍA	CONCESIONES VIALES DEL GUAYAS	03/07/2000	02/07/2001
NOVACERO - ACEROPAXI S.A.	Privada	ASESOR TÉCNICO	PROYECTOS - CUBIERTAS	16/07/2001	30/09/2002
CONSULNAC, GEOTECNIA Y MATERIALES, CIA. LTDA.	Privada	INGENIERO VIAL	PROYECTOS VIALES	01/10/2002	15/03/2005
ENERMAX S.A.	Privada	FISCALIZADOR	PROYECTO HIDROELÉCTRICO CALOPE	28/03/2005	01/09/2006
DELTARES INSTITUTE	Privada	RESEARCHER	STRATEGIC RESEARCH AND DEVELOPMENT	24/09/2007	15/05/2009
SECRETARÍA NACIONAL DE GESTIÓN DE RIESGOS	Pública	ASESOR 4	SUBSECRETARÍA TÉCNICA	18/01/2013	03/05/2013
INSTITUTO OCEANOGRÁFICO DE LA ARMADA	Pública	DIRECTOR DE PLANIFICACIÓN, PUERTOS, TRANSPORTE MARÍTIMO Y FLUVIAL	DILREM - PROYECTO MARGE	01/11/2014	31/12/2014
INSTITUTO OCEANOGRÁFICO DE LA ARMADA	Pública	ASESOR MODELOS GEOMORFOLÓGICOS Y PROCESOS HIDRODINÁMICOS	LÍMITES Y RECURSOS ESTRATÉGICOS MARÍTIMOS (DILREM)	01/10/2015	31/12/2015
EFFICÁCITAS CIA LTDA.	Privada	CONSULTOR EN HIDROLOGÍA E HIDRÁULICA, ESTUDIO EXPOST OPERACIÓN EMBALSE DAULE PERIPA (CELEC)	INGENIERÍA	01/03/2016	30/04/2016
EFFICÁCITAS CIA LTDA.	Privada	CONSULTOR EN HIDROLOGÍA E HIDRÁULICA, ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PTAR LOS MERINOS	INGENIERÍA	01/12/2017	31/03/2018

## 6. EVENTOS ACADÉMICOS

EVENTO	TIPO	PARTICIPACIÓN	FECHA INIC.	FECHA FIN	DURACIÓN	CERTIFICADO POR:
--------	------	---------------	-------------	-----------	----------	------------------

SWAT SUMMERCOURSE	CURSO	Participante(Recibidos)	15-09-2008	18-09-2008	32.0	UNESCO-IHE, INSTITUTE FOR WATER EDUCATION
MATLAB APLICADO A LA INGENIERÍA	CURSO	Participante(Recibidos)	07-06-2010	22-06-2010	30.0	ESPOL - CIDIS
LA TELEDETECCIÓN Y EL MANEJO DE LA INFORMACIÓN, CLIMA E HIDROLOGÍA, Y AMENAZAS HIDROMETEOROLÓGICAS	CURSO	Participante(Recibidos)	21-06-2010	25-06-2010	40.0	CLIRSEN
COBERTURA Y USO DE SUELO	CURSO	Participante(Recibidos)	19-07-2010	23-07-2010	40.0	CLIRSEN
BAYESIAN STATISTICS	CURSO	Participante(Recibidos)	20-10-2010	21-10-2010	40.0	THE C.T. DE WIT GRADUATE SCHOOL PRODUCTION ECOLOGY & RESOURCE CONSERVATION (PE&RC)
GEOSTATISTICS	CURSO	Participante(Recibidos)	25-10-2010	29-10-2010	40.0	THE C.T. DE WIT GRADUATE SCHOOL PRODUCTION ECOLOGY & RESOURCE CONSERVATION (PE&RC)
IMPLEMENTACIÓN DE GEOPORTALES ( SIG EN LA WEB ) SIGUIENDO ESPECIFICACIONES OGC	CURSO	Participante(Recibidos)	31-01-2011	07-02-2011	30.0	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
UNCERTAINTY PROPAGATION IN SPATIAL AND ENVIRONMENTAL MODELLING	CURSO	Participante(Recibidos)	17-10-2011	21-10-2011	40.0	THE C.T. DE WIT GRADUATE SCHOOL PRODUCTION ECOLOGY & RESOURCE CONSERVATION (PE&RC)
GESTIÓN PÚBLICA	CURSO	Participante(Recibidos)	11-03-2013	15-03-2013	32.0	CONTRALORÍA GENERAL DEL ESTADO
REFLEXIONES SOBRE CREATIVIDAD	TALLER	Participante(Recibidos)	08-05-2013	08-05-2013	2.0	
LA UNIVERSIDAD Y SU ROL EN LA TRANSFORMACIÓN SOCIAL Y PRODUCTIVA	CONGRESO	Participante(Recibidos)	23-10-2013	24-10-2013	16.0	REDU (RED ECUATORIANA DE UNIVERSIDADES Y ESCUELAS POLITÉCNICAS PARA INVESTIGACIÓN Y POSGRADOS)
FUNDAMENTOS EPISTEMOLÓGICOS DE LA DOCENCIA E INVESTIGACIÓN	TALLER	Participante(Recibidos)	08-11-2013	09-11-2013	20.0	CISE - ESPOL
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CUALITATIVA	TALLER	Participante(Recibidos)	21-11-2013	22-11-2013	10.0	CISE - ESPOL

MÉTODOS DE AUTOEVALUACIÓN Y MEJORA CONTINUA DE PROGRAMAS ACADÉMICOS	TALLER	Participante(Recibidos)	02-12-2013	26-02-2014	45.0	CISE - VICERRECTORADO ACADÉMICO - ESPOL
DISEÑO CURRICULAR: MACRO, MESO Y MICRO	TALLER	Participante(Recibidos)	01-01-2014	01-01-2014	40.0	
USO PEDAGÓGICO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS	TALLER	Participante(Recibidos)	01-01-2014	01-01-2014	16.0	
METODOLOGÍA DEL APRENDIZAJE PARA LA EDUCACIÓN SUPERIOR	TALLER	Participante(Recibidos)	13-02-2014	14-02-2014	20.0	CISE - VICERRECTORADO ACADÉMICO - ESPOL
SIDWEB: INTRODUCCIÓN Y OPCIONES AVANZADAS	TALLER	Participante(Recibidos)	24-02-2014	26-02-2014	16.0	CISE - VICERRECTORADO ACADÉMICO - ESPOL
ACREDITACIÓN BASADA EN EL MODELO ABET	TALLER	Participante(Recibidos)	10-07-2014	10-07-2014	8.0	ESPOL - STAC - VRA
INSTITUTE FOR THE DEVELOPMENT OF EXCELLENCE IN ASSESSMENT LEADERSHIP (IDEAL)	CURSO	Participante(Recibidos)	04-08-2014	07-08-2014	30.0	ABET
TRANSPORTE DE SEDIMENTOS DURANTE EXTREMOS HIDROLÓGICOS	CURSO	Participante(Recibidos)	25-08-2014	29-08-2014	40.0	IAHR, INTERNATIONAL ASSOCIATION OF HYDRAULIC RESEARCH
V SEMINARIO INTERNACIONAL DE POTAMOLOGÍA, JOSÉ ANTONIO MAZA	SEMINARIO	Participante(Recibidos)	22-07-2015	24-07-2015	24.0	INSTITUTO MEXICANO DE TECNOLOGÍA DEL AGUA (IMTA)
IN-HOUSE DELFT 3D COURSE	CURSO	Participante(Recibidos)	27-07-2015	30-07-2015	40.0	DELTARES INSTITUTE (THE NETHERLANDS)
PYTHON FOR EVERYBODY (SPECIALIZATION)	FORMACIONES TÉCNICAS PROFESIONALES	Participante(Recibidos)	18-10-2015	08-05-2016	127.0	UNIVERSITY OF MICHIGAN
APRENDIZAJE BASADO EN INVESTIGACIÓN	CURSO	Participante(Recibidos)	28-01-2016	29-01-2016	20.0	DECANATO DE POSTGRADO - CISE - ESPOL
EWRI WORLD ENVIRONMENTAL & WATER RESOURCES CONGRESS 2016	CONFERENCIA	Participante(Recibidos)	22-05-2016	26-05-2016	24.0	AMERICAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS (ASCE)
INTRODUCTION TO ABET ACCREDITATION	TALLER	Participante(Recibidos)	14-11-2016	16-11-2016	21.0	ABET - ESPOL
MODELO DELFT3D-FM DE LOS RÍOS DAULE, BABAHOYO Y GUAYAS	CURSO	Participante(Recibidos)	29-11-2016	30-11-2016	16.0	INTECSA - INARSA
DESIGN THINKING	TALLER	Participante(Recibidos)	16-02-2017	24-02-2017	40.0	VRA ESPOL - CEEMP

SEMINARIO DE INGENIERÍA CIVIL: 1ER ENCUENTRO NACIONAL DE CAPÍTULOS ESTUDIANTILES DE ASCE DEL ECUADOR	SEMINARIO	Instructor(Impartidos)	28-07-2017	29-07-2017	16.0	
ANÁLISIS DE LOS ESCENARIOS DE CAMBIO CLIMÁTICO DE LA TERCERA COMUNICACIÓN NACIONAL PARA EL ECUADOR	TALLER	Participante(Recibidos)	31-08-2017	01-09-2017	15.0	FIMCBOR ESPOL REDU CADS MINISTERIO DEL AMBIENTE
¿CÓMO DISEÑAR RÚBRICAS PARA SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE?	TALLER	Instructor(Impartidos)	30-09-2017	30-09-2017	4.0	
V CONGRESO REDU - 1ER CONGRESO DE MANEJO INTEGRAL DE LA CALIDAD DE AGUA (COIWA 2017)	CONGRESO	Participante(Recibidos)	02-10-2017	06-10-2017	45.0	UNIVERSIDAD DE CUENCA
VALORACIÓN DEL PROYECTO DE MAESTRÍA DE INVESTIGACIÓN EN HIDROLOGÍA, MENCIÓN ECOHIDROLOGÍA	OTROS	Participante(Recibidos)	01-11-2017	06-11-2017	24.0	CONSEJO DE EDUCACIÓN SUPERIOR DEL ECUADOR
CÓMO REALIZAR UN PAPER PARA UNA REVISTA INDEXADA O JOURNALS	TALLER	Instructor(Impartidos)	09-01-2018	23-01-2018	30.0	
ADVANCED SWAT - CUP WORKSHOP	TALLER	Participante(Recibidos)	17-09-2018	18-09-2018	16.0	VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL
DISEÑA RÚBRICAS PARA EL SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE APRENDIZAJES	TALLER	Instructor(Impartidos)	10-11-2018	10-11-2018	4.0	
USO DEL MODELO DELFT 3D FLEXIBLE MESH	TALLER	Participante(Recibidos)	22-05-2019	23-05-2019	15.0	DELTARES, ESPOL, INTERAGUA
DISEÑO DE RÚBRICAS PARA EL SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE	TALLER	Instructor(Impartidos)	17-08-2019	17-08-2019	4.0	
MODELAMIENTO HIDROLÓGICO CON SWAT+ Y QGIS	CURSO	Participante(Recibidos)	26-08-2019	27-08-2019	12.0	

EVIDENCIAS DE APLICACIÓN DE DISEÑO EN INGENIERÍA PARA SATISFACER NECESIDADES ESPECÍFICAS	TALLER	Instructor(Impartidos)	30-09-2019	30-09-2019	4.0	
CULVERT HYDRAULIC ANALYSIS AND DESIGN PROGRAM (HY-8) WEB-BASED	CURSO	Participante(Recebidos)	08-10-2019	08-10-2019	2.0	NATIONAL HIGHWAY INSTITUTE AND FEDERAL HIGHWAY ADMINISTRATION

## 7. EXPERIENCIA EN PROYECTOS

NOMBRE PROYECTO	INSTITUCIÓN	DESDE	HASTA	PAIS
" ALGAE BLOOM MODELLING IN THE NORTH SEA "	DELTARES (STRATEGIC RESEARCH AND DEVELOPMENT AND MARINE ECOSYSTEMS DEPARTMENTS) AND UNESCO-IHE	24-09-2007	15-05-2009	PAÍSES BAJOS
WETWIN FP7: "ENHANCING THE ROLE OF WETLANDS IN INTEGRATED WATER RESOURCES MANAGEMENT FOR TWINNED RIVER BASINS IN EU, AFRICA AND SOUTH AMERICA IN SUPPORT OF EU WATER INITIATIVES (WETWIN)".	ESPOL-CADS, UNESCO-IHE	01-11-2008	31-10-2011	ECUADOR
NUEVOS MÉTODOS Y TECNOLOGÍAS PARA FORTALECER LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA EN CASO DE ALERTAS TEMPRANAS, POTENCIANDO IDE REDCEDIA	ESPOL - CEDIA	27-11-2013	24-06-2016	ECUADOR
DINÁMICA DE LAS SERIES DE CAUDALES DE LA COSTA ECUATORIANA, USANDO WAVELETS Y FILTROS PASABANDA.	ESPOL	01-06-2015	15-09-2016	ECUADOR
CARACTERIZACIÓN AMBIENTAL Y REMEDIACIÓN DE EFLUENTES MINEROS MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE UNA PLANTA PILOTO SOSTENIBLE BASADA EN EL APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS INDUSTRIALES - CASO DE ESTUDIO: PONCE ENRÍQUEZ	ESPOL	01-09-2015	30-06-2017	ECUADOR
Estudio de tendencias de cambio climático y sus efectos en la Cuenca del Guayas	FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA TIERRA - (FICT), UNIVERSIDAD DE CUENCA, UNIVERSIDAD DE GHENT	02-10-2017	31-10-2019	ECUADOR
Estudio comparativo del desempeño académico de estudiantes de la carrera de Ingeniería Civil, como resultado del proceso de mejora continua de la Acreditación Internacional ABET.	CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS - (CISE), FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA TIERRA - (FICT), UNIVERSIDAD DEL BIO BIO	01-05-2017	01-05-2018	CHILE

CARACTERIZACIÓN AMBIENTAL Y REMEDIACIÓN DE EFLUENTES MINEROS MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE UNA PLANTA PILOTO SOSTENIBLE BASADA EN EL APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS INDUSTRIALES. CASO DE ESTUDIO: PONCE ENRÍQUEZ.	ASOCIACIÓN DE MINEROS "12 DE OCTUBRE", UNIVERSIDAD DE COLORADO EN BOULDER, UNIVERSIDAD DE OVIEDO, FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS - (FCNM), FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA TIERRA - (FICT)	01-06-2015	01-06-2017	ECUADOR
Análisis morfológico del río Guayas usando modelos basados en procesos sedimentológicos	DELFT UNIVERSITY OF TECHNOLOGY (PAÍSES BAJOS), DELTARES (PAÍSES BAJOS), HIDRODICON (CUENCA) - PEDRO BARRERA CRESPO	02-01-2018	30-09-2019	ECUADOR
Desarrollo de modelos ecohidrológicos para la gestión integrada de cuencas tropicales	CENTRO DEL AGUA Y DESARROLLO SUSTENTABLE - (CADS), FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS - (FCNM), UNIVERSIDAD DE GANTE	26-04-2013	26-04-2018	ECUADOR
Un enfoque innovador al estudio de la industria de la construcción del litoral ecuatoriano.	DPWORLD - POSORJA, QUEENSLAND UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO, FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA TIERRA - (FICT)	01-01-2019	31-12-2020	ECUADOR
Resiliencia climática de Duran: Diseñando Estrategias de adaptación para riesgos hidroclimáticos. (RESCLIMA DURAN) CLIMATIC RESILIENCE OF DURAN: Designing Adaptation Strategies for hydroclimatic risks.	CENTRO DE ENERGÍAS RENOVABLES Y ALTERNATIVAS - (CERA), FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA TIERRA - (FICT), FACULTAD DE INGENIERÍA MARÍTIMA Y CIENCIAS DEL MAR - (FIMCM), DEP. CIENCIAS POLITICAS, UNIVERSIDAD DE GUELPH, CANADA, GENTH UNIVERSITY, BELGIUM, GLOBAL HEALTH & TRANSLATIONAL SCIENCE, SUNY UPSTATE, NY, USA, INSTITUTO NACIONAL DE ENERGIA RENOVABLES, ECUADOR, INSTITUTO NACIONAL DE HIDROLOGIA Y METEOROLOGIA (INAMHI), JET PROPULSION LABORATORY, NASA, USA, POLITECNICO DE TURIN, ITALIA, UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE, CHILE	02-10-2017	31-12-2018	ECUADOR
DINÁMICA DE LAS SERIES DE CAUDALES DE LA COSTA ECUATORIANA, USANDO WAVELETS Y FILTROS PASABANDA.	FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANÍSTICAS - (FCSH), FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA TIERRA - (FICT), INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA (INAMHI), UNIVERSITY OF COLORADO BOULDER	01-06-2015	15-09-2016	ECUADOR



NUEVOS MÉTODOS Y TECNOLOGÍAS PARA FORTALECER LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA EN CASO DE ALERTAS TEMPRANAS, POTENCIANDO IDE REDCEDIA	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL CHIMBORAZO (ESPOCH), INSTITUTO OCEANOGRÁFICO DE LA ARMADA (INOCAR), UNIVERSIDAD DE CUENCA.FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA TIERRA - (FICT), FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN - (FIEC)	27-11-2013	29-02-2016	ECUADOR
Manejo ecohidrodinámico de la cuenca del río Guayas	CENTRO DEL AGUA Y DESARROLLO SUSTENTABLE - (CADS ), FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS - (FCNM), FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANÍSTICAS - (FCSH), FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA TIERRA - (FICT)	01-10-2019	30-09-2021	ECUADOR
"Estudio de potencial subsidencia en la ciudad de Guayaquil"	FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA TIERRA - (FICT)	02-05-2017	30-04-2019	ECUADOR

## 8. MENCIONES DE HONOR

PROYECTO	INSTITUCIÓN	FECHA	PAIS
BECA NUFFIC DEL GOBIERNO HOLANDES PARA POSTGRADO	NETHERLANDS FELLOWSHIP PROGRAMME	06-06-2006	PAÍSES BAJOS
CUM LAUDE (MSC THESIS)	UNESCO-IHE, INSTITUTE FOR WATER EDUCATION	18-04-2008	PAÍSES BAJOS
DISTINCIÓN DOCENTE DE ESPOL-FICT 2015	ESPOL	29-10-2015	ECUADOR
MEJOR PROFESOR AREA DE GESTIÓN 2016-2017	ESPOL	27-10-2017	ECUADOR

## 9. PUBLICACIONES REALIZADAS

PUBLICACIÓN	TIPO	AÑO	TIPO PARTICIPACIÓN
ENHANCING THE DELFT BLOOM/GEM MODEL USING REMOTE SENSING DATA	Tesis Maestría	2008	Autor
ENHANCING DELFT3D-BLOOM/GEM FOR ALGAE SPATIAL PATTERN ANALYSIS: FILLING MISSING DATA IN RS IMAGES	Seminario-Congreso	2009	Autor
A PILOT STUDY FOR AN ENHANCED ALGAL SPATIAL PATTERN PREDICTION USING RS IMAGES (BOOK CHAPTER)	Libro	2009	CoAutor
ENHANCING GENERIC ECOLOGICAL MODEL FOR SHORT-TERM PREDICTION OF SOUTHERN NORTH SEA ALGAL DYNAMICS WITH REMOTE SENSING IMAGES	Artículo-Científico	2010	CoAutor
COMPREHENDING THE WETLAND-RIVER CATCHMENT INTEGRATED SYSTEM: A WATER ALLOCATION MODEL	Seminario-Congreso	2010	Autor
FILLING MISSING DATA IN STREAMFLOW SERIES FOR SUPPORTING MODELS	Seminario-Congreso	2011	Autor

EXPERIENCES IN USING THE TMPA-3B42R SATELLITE DATA TO COMPLEMENT RAIN GAUGE MEASUREMENTS IN THE ECUADORIAN COASTAL FOOTHILLS	Artículo-Científico	2013	Autor
RELATIONSHIPS BETWEEN AQUATIC BIOTIC COMMUNITIES AND WATER QUALITY IN A TROPICAL RIVER-WETLAND SYSTEM (ECUADOR)	Artículo-Científico	2013	CoAutor
A DECISION FRAMEWORK FOR WETLAND MANAGEMENT IN A RIVER BASIN CONTEXT: THE ABRAS DE MANTEQUILLA CASE STUDY IN THE GUAYAS RIVER BASIN, ECUADOR	Artículo-Científico	2013	Autor
A DECISION FRAMEWORK FOR INTEGRATED WETLAND-RIVER BASIN MANAGEMENT IN A TROPICAL AND DATA SCARCE ENVIRONMENT	Libro	2013	Autor
COMPREHENDING DYNAMICS OF THE ECUADORIAN RIVER DISCHARGE SERIES USING WAVELET ANALYSIS AND BANDPASS FILTERS	Artículo	2016	Autor
STRATEGIES FOR PURSUING ABET ACCREDITATION FOR CIVIL ENGINEERING PROGRAM AT ESPOL: A CASE STUDY FOR PUBLIC UNIVERSITIES IN DEVELOPING COUNTRIES.	Seminario-Congreso	2017	CoAutor
SUSTAINABLE AND INNOVATIVE TECHNIQUES FOR HEAVY METAL REDUCTION IN ECUADORIAN MINING AREAS	Seminario-Congreso	2018	CoAutor
SUSTAINABLE AMD REMEDIATION IN POLLUTED WATERS	Seminario-Congreso	2018	CoAutor
ECOLOGICAL IMPACT OF ARTISANAL GOLD MINING ON MOUNTAINOUS ANDEAN STREAM ECOSYSTEMS DUE TO HIGH HEAVY METAL CONCENTRATIONS AND THE APPLICATION OF BIOREMEDIATION TECHNIQUES FOR HEAVY METAL REDUCTION AT THE STUDY AREA OF PONCE ENRIQUEZ (ECUADO)	Artículo-Científico	2018	CoAutor
ECOLOGICAL IMPACT OF ARTISANAL GOLD MINING ON MOUNTAINOUS ANDEAN STREAM ECOSYSTEMS DUE TO HIGH HEAVY METAL CONCENTRATIONS AND THE APPLICATION OF BIOREMEDIATION TECHNIQUES FOR HEAVY METAL REDUCTION AT THE STUDY AREA OF PONCE ENRIQUEZ (ECUADO)	Artículo-Científico	2017	CoAutor
DETERMINING ABIOTIC FACTORS RESPONSIBLE FOR AFFECTING THE ECOLOGICAL QUALITY OF RIVERS IN AN ARTISANAL GOLD- MINE AREA A. CASE STUDY IN PONCE ENRIQUEZ (ECUADOR)	Artículo-Científico	2019	CoAutor

DETERMINING ABIOTIC FACTORS AFFECTING THE ECOLOGICAL QUALITY OF RIVERS IN AN ARTISANAL GOLD- MINING AREA A CASE STUDY IN PONCE ENRIQUEZ (ECUADOR)	Artículo-Científico	2018	CoAutor
POLLUTION OF RIVERS BY MINING ACTIVITIES AND USE OF BIOREMEDIATION FOR HEAVY METAL REDUCTION	Artículo-Científico	2018	CoAutor
ECOLOGICAL IMPACT OF ARTISANAL GOLD MINING ON MOUNTAINOUS ANDEAN STREAM ECOSYSTEMS	Artículo-Científico	2017	CoAutor
SEDIMENT BUDGET ANALYSIS OF THE GUAYAS RIVER USING A PROCESS-BASED MODEL	Artículo-Científico	2019	CoAutor
POLLUTION OF RIVERS BY MINING ACTIVITIES AND USE OF BIOREMEDIATION FOR HEAVY METAL REDUCTION. CASE STUDY: PONCE ENRIQUEZ (ECUADOR)	Artículo-Científico	2019	CoAutor
HYDRODYNAMIC ANALYSIS OF A STORMWATER SYSTEM, UNDER DATA SCARCITY, FOR DECISION-MAKING PROCESS: THE DURAN CASE STUDY (ECUADOR)	Seminario-Congreso	2019	CoAutor
DISEÑANDO ESTRATEGIAS PARA LA RESILIENCIA CLIMÁTICA EN CIUDADES, INFORME DE POLITICAS	Libro	2020	CoAutor
COMPREHENDING DYNAMICS OF THE ECUADORIAN RIVER DISCHARGE SERIES USING WAVELET ANALYSIS AND BANDPASS FILTERS	Seminario-Congreso	2016	Autor
COMPREHENDING DYNAMICS OF THE ECUADORIAN RIVER DISCHARGE SERIES USING WAVELET ANALYSIS AND BANDPASS FILTERS	Seminario-Congreso	2016	Autor
AN OPERATIONAL FRAMEWORK FOR URBAN VULNERABILITY TO FLOODS ON THE GUAYAS ESTUARY COAST: THE DURAN CASE STUDY	Seminario-Congreso	2019	CoAutor
CLIMATE RESILIENCE IN A COASTAL CITY IN ECUADOR: LINKING DISASTER RISK REDUCTION AND URBAN HEALTH IN DURAN	Seminario-Congreso	2019	CoAutor
EVALUACIÓN DEL IMPACTO DE LAS PRÁCTICAS DE PESTICIDAS EN LA CUENCA DEL GUAYAS UTILIZANDO SWAT	Seminario-Congreso	2018	CoAutor

## 10. DIRECCIÓN DE TESIS

INSTITUCIÓN	TITULO	TIPO PROYECTO	NIVEL
UNESCO-IHE. INSTITUTE FOR WATER EDUCATION	MODELLING WÁTER QUALITY DYNAMICS IN A TROPICAL INLAND WETLAND: CASE STUDY. ABRAS DE MANTEQUILLA, ECUADOR	Codirección de Tesis	Maestria
UNESCO-IHE, INSTITUTE FOR WATER EDUCATION	ECOHYDROLOGICAL MODELLING OF THE ABRAS DE MANTEQUILLA WETLAND IN ECUADOR	Codirección de Tesis	Maestria

UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL	ANÁLISIS ESPACIAL DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS COMO SOPORTE A LA GESTIÓN TERRITORIAL Y AMBIENTAL. CASO DE ESTUDIO: CUENCA DEL RÍO ARENILLA.	Dirección de Tesis	Maestría
ESPOL, CAMPUS PROSPERINA, KM 30.5 VIA PERIMETRAL	SOFTWARE APLICADO A LA INGENIERÍA HIDRÁULICA	Dirección de Tesis	Grado
ESPOL, CAMPUS PROSPERINA, KM 30.5 VIA PERIMETRAL	COMPARACIÓN DE DIVERSAS METODOLOGÍAS PARA ESTIMACIÓN DE SOCAVACIÓN EN VARIOS PUENTES DE LA PROVINCIA DE ESMERALDAS	Dirección de Tesis	Grado
ESPOL, CAMPUS PROSPERINA, KM 30.5 VIA PERIMETRAL	ELABORACIÓN DE UN MODELO HIDRODINÁMICO ENTRE LAS BOYAS 27 Y 59 DEL CANAL DE ACCESO AL PUERTO MARÍTIMO DE GUAYAQUIL UTILIZANDO EL SOFTWARE DELFT 3D	Dirección de Tesis	Grado
UNIVERSIDAD DE CUENCA	ANÁLISIS DE LA REGULACIÓN HIDROLÓGICA DE LAGUNAS EN UNA ZONA DE PÁRAMO DEL AUSTRO ECUATORIANO	Codirección de Tesis	Maestría

## 11. IDIOMAS

IDIOMA	NIVEL LECTURA	NIVEL ESCRITURA	NIVEL CONVERSACIÓN
INGLES	AVANZADO	AVANZADO	AVANZADO
FRANCES	AVANZADO	AVANZADO	AVANZADO
RUSO	BASICO	BASICO	BASICO

## 12. EVALUACIONES

TIPO	FECHA EVALUACION	FECHA DESDE	FECHA HASTA
Docencia	01/07/2015	01/05/2014	28/02/2015
Docencia	01/06/2016	15/05/2015	29/02/2016
Docencia	15/06/2017	02/05/2016	28/02/2017
Evaluación Integral	2015-02-28	2014-03-01	2015-02-28

Emitido por: ARIAS HIDALGO MIJAIL EDUARDO

Ultima actualización: 18/09/2020