

HOJA DE VIDA

Última actualización en el sistema: 01/04/2023



CED: 0917373797

DOMINGUEZ GRANDA

LUIS ELVIN

ldomingu@espol.edu.ec

CASADO (A)

ECUATORIANO

CDLA. BELOHORIZONTE 6 KM 11.5

VÍA A LA COSTA 25



DOMICILIO

04/6025213

CELULAR

09/95917769



IDIOMAS

INGLES



INFORMACIÓN ACADÉMICA

TÍTULO: DOCTOR OF APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES

INSTITUCIÓN: UNIVERSIDAD DE GENT

PAÍS: BELGICA

CÓDIGO SENESCYT: 1021R-08-3433

FECHA: 29/02/2008

TÍTULO: DIPLOMADO EN BIOTECNOLOGIA

INSTITUCIÓN: ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

PAÍS: ECUADOR

TÍTULO: ACUICULTOR

INSTITUCIÓN: ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

PAÍS: ECUADOR

CÓDIGO SENESCYT: 1021-02-314745

FECHA: 27/11/2002



EXPERIENCIA EN ESPOL

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

EXPERIENCIA: PROFESOR TITULAR PRINCIPAL 3 (TC)

DESDE: 01/01/2018 HASTA:

DEDICACIÓN: TIEMPO COMPLETO

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

EXPERIENCIA: PROFESOR DE POSTGRADO

DESDE: 14/05/2015 HASTA: 27/08/2015

DEDICACIÓN: TIEMPO PARCIAL

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

EXPERIENCIA: PROFESOR TITULAR PRINCIPAL 1 (TC)

DESDE: 01/11/2014 HASTA: 31/12/2017

DEDICACIÓN: TIEMPO COMPLETO

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

EXPERIENCIA: PROFESOR TITULAR PRINCIPAL (TC)

DESDE: 01/01/2013 HASTA: 07/03/2014 DEDICACIÓN: TIEMPO COMPLETO

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

EXPERIENCIA: PROFESOR POSTGRADO

DESDE: 01/09/2012 HASTA: 30/09/2012 DEDICACIÓN:

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

EXPERIENCIA: PROFESOR POSTGRADO

DESDE: 01/04/2012 HASTA: 30/09/2012 DEDICACIÓN:

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

EXPERIENCIA: PROFESOR POSTGRADO

DESDE: 01/02/2012 HASTA: 28/02/2012 DEDICACIÓN:

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

EXPERIENCIA: AYUDANTE DE INVESTIGACION C4.2 DEL COMPONENTE 4 DEL VLIR

DESDE: 01/04/2002 HASTA: 30/03/2003 DEDICACIÓN:

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

EXPERIENCIA: AYUDANTE DE INVESTIGACION C4.2 DEL COMPONENTE DEL VLIR

DESDE: 01/08/2001 HASTA: 30/03/2002 DEDICACIÓN:

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

EXPERIENCIA: AYUDANTE DE INVESTIGACION C4.2 DEL COMPONENTE 4 DEL VLIR

DESDE: 01/04/2001 HASTA: 30/07/2001 DEDICACIÓN: TIEMPO COMPLETO

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

EXPERIENCIA: AYUDANTE DE INVESTIGACION C4.2 DEL COMPONENTE 4 DEL VLIR

DESDE: 01/12/2000 HASTA: 31/03/2001 DEDICACIÓN:

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

EXPERIENCIA: AYUDANTE DEL COMPONENTE # 4 DEL PROYECTO VLIR

DESDE: 01/06/2000 HASTA: 30/11/2000 DEDICACIÓN:

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

EXPERIENCIA: ASISTENTE EN EL PROYECTO VLIR COMPONENTE 4

DESDE: 01/12/1999 HASTA: 30/05/2000 DEDICACIÓN:

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

EXPERIENCIA: ASISTENTE DE LA COMPONENTE 4/VLIR-ESPOL

DESDE: 25/05/1999 HASTA: 25/11/1999 DEDICACIÓN:



EXPERIENCIA EN OTRAS INSTITUCIONES

No hay información disponible para mostrar



EVENTOS ACADÉMICOS

RECIBIDOS

CERTIFICACIÓN COMO OPERADOR SERCOP

TIPO:	DESDE:	HASTA:	DURACIÓN:	CERTIFICADO POR:
CERTIFICACIÓN	23/10/2021	23/10/2021	1 HR.	SERCOP

APRENDIZAJE BASADO EN INVESTIGACIÓN

TIPO:	DESDE:	HASTA:	DURACIÓN:	CERTIFICADO POR:
TALLER	28/11/2013	30/11/2013	20 HR.	ESPOL

CURSO REGIONAL DE GESTIÓN INTEGRADA DE INUNDACIONES URBANAS

TIPO:	DESDE:	HASTA:	DURACIÓN:	CERTIFICADO POR:
CURSO	26/06/2013	27/06/2013	16 HR.	MI MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL

DIRECCIÓN DE PROYECTOS CON ENFOQUE METODOLÓGICO

TIPO:	DESDE:	HASTA:	DURACIÓN:	CERTIFICADO POR:
CURSO	02/08/2012	03/08/2012	12 HR.	PARAGON PROJECT PARTNERS

GESTIÓN INTEGRADA Y PARTICIPATIVA DE RECURSOS HÍDRICOS PARA LA MITIGACIÓN DE INUNDACIONES Y EL CONTROL DE LA CALIDAD DE AGUA EN RÍOS: PROBLEMAS, SOLUC

TIPO:	DESDE:	HASTA:	DURACIÓN:	CERTIFICADO POR:
TALLER	08/11/2010	09/11/2010	16 HR.	ESPOL

DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS

TIPO:	DESDE:	HASTA:	DURACIÓN:	CERTIFICADO POR:
TALLER	21/07/2010	22/07/2010	10 HR.	ESPOL

ELABORACIÓN DE SYLLABUS POR SIDWEB

TIPO:	DESDE:	HASTA:	DURACIÓN:	CERTIFICADO POR:
TALLER	08/07/2010	08/07/2010	2 HR.	ESPOL- ICQA

DISEÑO EXPERIMENTAL

TIPO:	DESDE:	HASTA:	DURACIÓN:	CERTIFICADO POR:
CURSO	27/03/2006	31/03/2006	40 HR.	ESPOL

REBECCA - FIRST RESULTS MINI CONFERENCE

TIPO:	DESDE:	HASTA:	DURACIÓN:	CERTIFICADO POR:
CONFERENCIA	14/12/2005	15/12/2005	16 HR.	DELFT HYDRAULICS

CERTIFICACION ORGANICA

TIPO:	DESDE:	HASTA:	DURACIÓN:	CERTIFICADO POR:
CURSO	02/09/2005	03/09/2005	16 HR.	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL

INDICADORES OCUPACIONALES Y AMBIENTALES PARA RIESGOS POR PESTICIDAS

TIPO:	DESDE:	HASTA:	DURACIÓN:	CERTIFICADO POR:
CURSO	17/01/2005	21/01/2005	35 HR.	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL

MONITOREO BIOTICO DE RIOS

TIPO:	DESDE:	HASTA:	DURACIÓN:	CERTIFICADO POR:
CURSO	29/07/2003	06/08/2003	58 HR.	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL

THE USE OF MULTIVARIATE ANALYSIS IN ECOLOGICAL COMMUNITY ANALYSIS

TIPO:	DESDE:	HASTA:	DURACIÓN:	CERTIFICADO POR:
CURSO	01/07/2002	30/07/2002	30 HR.	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL

DIPLOMADO EN BIOTECNOLOGÍA

TIPO:	DESDE:	HASTA:	DURACIÓN:	CERTIFICADO POR:
FORMACIONES TÉCNICAS PROFESIONALES	04/10/1999	27/12/1999	322 HR.	ESPOL

IMPARTIDOS

SETAC EUROPE 28TH ANNUAL MEETING

TIPO:	DESDE:	HASTA:	DURACIÓN:	CERTIFICADO POR:
SEMINARIO	13/05/2018	17/05/2018	1 HR.	

MONITOREO BIÓTICO DE RÍOS

TIPO:	DESDE:	HASTA:	DURACIÓN:	CERTIFICADO POR:
CURSO	02/04/2012	31/05/2015	240 HR.	

SEMINARIO INTERNACIONAL VISIÓN INTEGRAL EN EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DEL AGUA

TIPO:	DESDE:	HASTA:	DURACIÓN:	CERTIFICADO POR:
SEMINARIO	02/11/2005	04/11/2005	24 HR.	



EXPERIENCIA EN PROYECTOS

DESARROLLO DE TÉCNICAS BASADAS EN ADN AMBIENTAL PARA EL MONITOREO Y LA EVALUACIÓN DE RIESGOS ANTE FLORACIONES DE MICRO-ALGAS NOCIVAS EN LA CUENCA DEL RÍO DAULE.

INSTITUCIÓN DENTRO DE ESPOL: CENTRO DE AGUA Y DESARROLLO SUSTENTABLE (CADS), CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOTECNOLOGICAS DEL ECUADOR (CIBE)

ESTADO DEL PROYECTO: APROBADO Y EN EJECUCIÓN

DESDE: 10/10/2022

HASTA: 08/10/2024

BIODIVERSIDAD INVISIBLE DE AGUAS INTERIORES DE LAS ISLAS GALÁPAGOS: TAXONOMÍA INTEGRATIVA Y ECOLOGÍA

INSTITUCIÓN DENTRO DE ESPOL: CENTRO DE AGUA Y DESARROLLO SUSTENTABLE (CADS)

INSTITUCIÓN EXTERNA: CENTER FOR RESERVOIR AND AQUATIC SYSTEMS RESEARCH (CRASR), BAYLOR UNIVERSITY. USA., COLEGIO DE LA FRONTERA SUR.(ECOSUR) CHETUMEL, MÉXICO, DEPARTMENT OF ZOOLOGY. ARISTOTLE UNIVERSITY OF THESSALONIKI. GREECE, DIRECCIÓN PARQUE NACIONAL GALÁPAGOS. ECUADOR, INSTITUTE OF BIOLOGY. UNIVERSITY OF BIALYSTOK. POLAND, INSTITUTO DE CIENCIAS MARINAS Y LIMNOLÓGICAS. UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE. CHILE, LABORATORIO DE LIMNOLOGÍA. UNIVERSIDAD FEDERAL DE PARAÍBA. BRASIL, MUSEO DE CIENCIAS NATURALES DE VARSOVIA. POLONIA, UNIVERSIDAD DE GANTE. BÉLGICA, UNIVERSIDAD DE PALERMO.ITALIA, UNIVERSIDAD DEL NORTE DE KENTUCKY. USA., UNIVERSIDAD DEL ZULIA. VENEZUELA

ESTADO DEL PROYECTO: APROBADO Y EN EJECUCIÓN

DESDE: 01/05/2022

HASTA: 01/05/2024

ENFOQUE PARTICIPATIVO DE LA GESTIÓN DEL AGUA, ALCANTARILLADO SANITARIO, DESECHOS Y APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE.

INSTITUCIÓN DENTRO DE ESPOL: CENTRO DE AGUA Y DESARROLLO SUSTENTABLE (CADS), CENTRO DE INVESTIGACION Y PROYECTOS APLICADOS A LAS CIENCIAS DE LA TIERRA (CIPAT), FACULTAD DE ARTE, DISEÑO Y COMUNICACIÓN AUDIOVISUAL, FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA TIERRA, FACULTAD DE INGENIERÍA MARÍTIMA Y CIENCIAS DEL MAR

INSTITUCIÓN EXTERNA: FUNDACIÓN ECUATORIANA SANTA MARÍA DEL FIAT, UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA

ESTADO DEL PROYECTO: APROBADO Y EN EJECUCIÓN

DESDE: 01/04/2022

HASTA: 31/03/2025

LIMNOLOGÍA DEL HUMEDAL RAMSAR LA SEGUA, ECUADOR: VARIACIONES ESPACIO-TEMPORALES DEL PLANCTON Y MICROPLÁSTICOS COMO ESTRESORES LOCALES

INSTITUCIÓN DENTRO DE ESPOL: CENTRO DE AGUA Y DESARROLLO SUSTENTABLE (CADS)

INSTITUCIÓN EXTERNA: CENTER FOR RESERVOIR AND AQUATIC SYSTEMS RESEARCH (CRASR), BAYLOR UNIVERSITY. USA., DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA. FEC. UNIVERSIDAD DEL ZULIA. VENEZUELA, DEPARTMENT OF BIOLOGY. GENT UNIVERSITY. BELGIUM, DEPARTMENT OF ZOOLOGY. ARISTOTLE UNIVERSITY OF THESSALONIKI. GREECE, GRUPO DE INVESTIGACIÓN BIOECOSISTEMA. UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ. ECUADOR, INSTITUTE OF BIOLOGY. UNIVERSITY OF BIALYSTOK. POLAND, INSTITUTO DE CIENCIAS MARINAS Y LIMNOLÓGICAS. UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE. CHILE, LABORATORIO DE LIMNOLOGÍA. UNIVERSIDAD FEDERAL DE PARAÍBA. BRASIL

ESTADO DEL PROYECTO: APROBADO Y EN EJECUCIÓN

DESDE: 25/11/2021

HASTA: 31/08/2023

GESTIÓN DE LAS PLANICIES INUNDABLES EN UN CONTEXTO DE CAMBIO GLOBAL

INSTITUCIÓN DENTRO DE ESPOL: CENTRO DE AGUA Y DESARROLLO SUSTENTABLE (CADS), FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA, FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANÍSTICAS, FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA TIERRA

INSTITUCIÓN EXTERNA: AVSF - COSTEA

ESTADO DEL PROYECTO: APROBADO Y EN EJECUCIÓN

DESDE: 17/09/2021

HASTA: 31/03/2023

DESARROLLO Y EVALUACION DE MOOCS PARA OPERADORES DE SISTEMAS DE AGUA.
INSTITUCIÓN DENTRO DE ESPOL: FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANÍSTICAS,
FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN
INSTITUCIÓN EXTERNA: UNIVERSIDAD DE GHENT
ESTADO DEL PROYECTO: APROBADO Y EN EJECUCIÓN
DESDE: 21/08/2020 HASTA: 19/09/2024

MANEJO ECOHIDRODINÁMICO DE LA CUENCA DEL RÍO GUAYAS
INSTITUCIÓN DENTRO DE ESPOL: CENTRO DE AGUA Y DESARROLLO SUSTENTABLE
(CADS), FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS, FACULTAD DE
CIENCIAS SOCIALES Y HUMANÍSTICAS, FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA
TIERRA, FACULTAD DE INGENIERÍA MARÍTIMA Y CIENCIAS DEL MAR
ESTADO DEL PROYECTO: APROBADO Y EN EJECUCIÓN
DESDE: 01/10/2019 HASTA: 30/10/2023

**ESQUEMAS DE REUTILIZACIÓN DE AGUA BASADOS EN DESINFECCIÓN
(BIO)ELECTROQUÍMICA DE EFLUENTES DE HUMEDALES ARTIFICIALES ADECUADOS
PARA ZONAS RURALES EN ECUADOR**
INSTITUCIÓN DENTRO DE ESPOL: CENTRO DE AGUA Y DESARROLLO SUSTENTABLE
(CADS), FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS
INSTITUCIÓN EXTERNA: CENTER FOR MICROBIAL ECOLOGY AND TECHNOLOGY -
(CMET) UGENT, LABORATORY FOR INDUSTRIAL WATER AND ECOTECHNOLOGY- (LIWET)
UGENT
ESTADO DEL PROYECTO: APROBADO Y EN EJECUCIÓN
DESDE: 01/10/2019 HASTA: 24/09/2023

DNA AND ITS BIOMONITORING CAPACITY IN AN AMAZONEAN CONTEXT
INSTITUCIÓN DENTRO DE ESPOL: CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOTECNOLÓGICAS
DEL ECUADOR (CIBE)
INSTITUCIÓN EXTERNA: HOGENT, IKIAM
ESTADO DEL PROYECTO: APROBADO Y EN EJECUCIÓN
DESDE: 01/01/2018 HASTA: 31/10/2022

**NIVEL DE METILACIÓN DEL ADN EN MACROINVERTEBRADOS ACUÁTICOS COMO
INDICADOR DE PERTURBACIÓN AMBIENTAL EN RÍOS Y ARROYOS.**
INSTITUCIÓN DENTRO DE ESPOL: CENTRO DE AGUA Y DESARROLLO SUSTENTABLE
(CADS), CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOTECNOLÓGICAS DEL ECUADOR (CIBE),
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA, FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y
MATEMÁTICAS
INSTITUCIÓN EXTERNA: UNIVERSIDAD DE ANTWERP
ESTADO DEL PROYECTO: APROBADO Y EN EJECUCIÓN
DESDE: 10/10/2017 HASTA: 10/03/2018

**EVIDENCIAS GEOLÓGICAS SOBRE CAMBIOS CLIMÁTICOS Y ANTROPIZACIÓN EN LA ISLA
GREENWICH**
INSTITUCIÓN DENTRO DE ESPOL: CENTRO DE AGUA Y DESARROLLO SUSTENTABLE
(CADS), FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS, FACULTAD DE
CIENCIAS SOCIALES Y HUMANÍSTICAS, FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA
TIERRA, FACULTAD DE INGENIERÍA MARÍTIMA Y CIENCIAS DEL MAR
INSTITUCIÓN EXTERNA: INSTITUTO NACIONAL ANTÁRTICO ECUATORIANO (INAE)
ESTADO DEL PROYECTO: APROBADO Y EN EJECUCIÓN
DESDE: 01/05/2017 HASTA: 30/03/2023

EFFECTOS DE CONTAMINANTES ANTROPOGÉNICOS EN LAS COMUNIDADES PLANCTÓNICAS Y BENTÓNICAS DE LAS ZONAS COSTERAS ALREDEDOR DE SANTA CRUZ Y SAN CRISTÓBAL, PROVINCIA DE GALÁPAGOS, ECUADOR.

INSTITUCIÓN DENTRO DE ESPOL: FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA, FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS, FACULTAD DE INGENIERÍA MARÍTIMA Y CIENCIAS DEL MAR

INSTITUCIÓN EXTERNA: UNIVERSIDAD DE GANTE

ESTADO DEL PROYECTO: APROBADO Y EN EJECUCIÓN

DESDE: 17/10/2016

HASTA: 31/10/2018

ESTUDIO DEL ROL DE LA ZONA DE ROMPIENTE DE PLAYAS ARENOSAS PARA LARVAS DE ANCHOVETA PERUANA, ENGRAULIS RINGENS JENYNS, 1842 Y DEL POTENCIAL IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO AL CRECIMIENTO DE ESTA ESPECIE. (PROYECTO-PI-REDU-2015-04)

INSTITUCIÓN DENTRO DE ESPOL: CENTRO DE AGUA Y DESARROLLO SUSTENTABLE (CADS)

INSTITUCIÓN EXTERNA: UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA, UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE

ESTADO DEL PROYECTO: APROBADO Y EN EJECUCIÓN

DESDE: 01/10/2016

HASTA: 29/09/2017

IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS CAPACIDADES ANALÍTICAS PARA EL ESTUDIO DE LA DINÁMICA DE LOS NUTRIENTES Y SUS FRACCIONES EN RÍOS, ESTUARIOS Y EMBALSES DEL LITORAL ECUATORIANO

INSTITUCIÓN DENTRO DE ESPOL: CENTRO DE AGUA Y DESARROLLO SUSTENTABLE (CADS), FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS

ESTADO DEL PROYECTO: APROBADO Y EN EJECUCIÓN

DESDE: 01/03/2016

HASTA: 31/12/2016

DESCRIPCIÓN DE LAS LARVAS DEL CANGREJO ROJO DE MANGLAR, UCIDES OCCIDENTALIS, SU DISTRIBUCIÓN EN EL GOLFO DE GUAYAQUIL, Y EL POTENCIAL IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO Y MODIFICACIÓN DEL HÁBITAT EN ESTAS ETAPAS INICIALES

INSTITUCIÓN DENTRO DE ESPOL: CENTRO DE AGUA Y DESARROLLO SUSTENTABLE (CADS)

ESTADO DEL PROYECTO: APROBADO Y EN EJECUCIÓN

DESDE: 30/10/2015

HASTA: 01/11/2017

EVALUACIÓN DEL USO DE OTOLITOS PARA ESTIMAR LA EDAD Y CRECIMIENTO DE MERLUZA (MERLUCCIUS GAYI PERUANUS) EN AGUAS ECUATORIANAS

INSTITUCIÓN DENTRO DE ESPOL: CENTRO DE AGUA Y DESARROLLO SUSTENTABLE (CADS)

ESTADO DEL PROYECTO: APROBADO Y EN EJECUCIÓN

DESDE: 01/10/2015

HASTA: 01/10/2016

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.

INSTITUCIÓN DENTRO DE ESPOL: FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS, FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA TIERRA

INSTITUCIÓN EXTERNA: ASOCIACIÓN DE MINEROS "12 DE OCTUBRE", UNIVERSIDAD DE COLORADO EN BOULDER, UNIVERSIDAD DE OVIEDO

ESTADO DEL PROYECTO: FINALIZADO

DESDE: 01/06/2015

HASTA: 01/06/2017

ESTUDIO DEL ROL DE LA ZONA DE ROMPIENTE DE PLAYAS ARENOSAS PARA ESPECIES DE IMPORTANCIA PESQUERA Y POSIBLES IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO

INSTITUCIÓN DENTRO DE ESPOL: CENTRO DE AGUA Y DESARROLLO SUSTENTABLE (CADS)

ESTADO DEL PROYECTO: APROBADO Y EN EJECUCIÓN

DESDE: 12/02/2015

HASTA: 12/02/2016

DESARROLLO DE MODELOS ECOHIDROLÓGICOS PARA LA GESTIÓN INTEGRADA DE CUENCAS TROPICALES

INSTITUCIÓN DENTRO DE ESPOL: CENTRO DE AGUA Y DESARROLLO SUSTENTABLE (CADS), FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS

INSTITUCIÓN EXTERNA: UNIVERSIDAD DE GANTE

ESTADO DEL PROYECTO: APROBADO Y EN EJECUCIÓN

DESDE: 26/04/2013

HASTA: 31/12/2022

MENCIONES DE HONOR

DIPLOMA DE HONOR

INSTITUCIÓN: ESPOL

FECHA: 29/10/1997

PAÍS: ECUADOR

PUBLICACIONES

A FIRST STEP TO ASSESS SUSPENDED MICROPLASTICS IN A FRESHWATER WETLAND FROM THE COASTAL REGION OF ECUADOR

TIPO: ARTÍCULO CIENTÍFICO AÑO: 2023

NOMBRE DE LA REVISTA: FRONTIERS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE

B.D. REVISTA INDEXADA: Scimago Journal Rank (scopus)

URL:

https://www.researchgate.net/publication/369552354_A_first_step_to_assess_suspended_microplastics_in_a_freshwater_wetland_from_the_coastal_region_of_Ecuador#fullTextFileContent

DISINFECTION OF CONSTRUCTED WETLAND EFFLUENT BY: IN SITU ELECTROCHEMICAL CHLORINE PRODUCTION FOR WATER REUSE

TIPO: ARTÍCULO CIENTÍFICO AÑO: 2022

NOMBRE DE LA REVISTA: JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCES

B.D. REVISTA INDEXADA: Scimago Journal Rank (scopus)

URL: 10.1039/d1ew00708d

FLOOD MODELS: AN EXPLORATORY ANALYSIS AND RESEARCH TRENDS

TIPO: ARTÍCULO CIENTÍFICO AÑO: 2022

NOMBRE DE LA REVISTA: WATER SWITZERLAND

B.D. REVISTA INDEXADA: Scimago Journal Rank (scopus)

URL: <https://www.mdpi.com/2073-4441/14/16/2488>

TOWARD A MORE PERSONALIZED MOOC: DATA ANALYSIS TO IDENTIFY DRINKING WATER PRODUCTION OPERATORS' LEARNING CHARACTERISTICS—AN ECUADOR CASE

TIPO: ARTÍCULO CIENTÍFICO AÑO: 2022
NOMBRE DE LA REVISTA: MDPI: SUSTAINABILITY
B.D. REVISTA INDEXADA: Scimago Journal Rank (scopus)
URL: <https://www.mdpi.com/2071-1050/14/21/14206>

THE PERSONALIZED AND INCLUSIVE MOOC: USING LEARNING CHARACTERISTICS AND QUALITY PRINCIPLES IN INSTRUCTIONAL DESIGN

TIPO: ARTÍCULO CIENTÍFICO AÑO: 2022
NOMBRE DE LA REVISTA: MDPI: SUSTAINABILITY
B.D. REVISTA INDEXADA: Scimago Journal Rank (scopus)
URL: <https://www.mdpi.com/2071-1050/14/22/15121/html>

LOSS OF A FRESHWATER COPEPOD SPECIES FROM EL JUNCO LAKE, GALÁPAGOS FOLLOWING THE INTRODUCTION AND ERADICATION OF THE NILE TILAPIA.

TIPO: ARTÍCULO CIENTÍFICO AÑO: 2021
NOMBRE DE LA REVISTA: AQUATIC CONSERVATION MARINE AND FRESHWATER ECOSYSTEMS
B.D. REVISTA INDEXADA: Scimago Journal Rank (scopus)
URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/journal/10990755>

HYDROGEN PEROXIDE IN BIOELECTROCHEMICAL SYSTEMS NEGATIVELY AFFECTS MICROBIAL CURRENT GENERATION

TIPO: ARTÍCULO CIENTÍFICO AÑO: 2021
NOMBRE DE LA REVISTA: JOURNAL OF APPLIED ELECTROCHEMISTRY
B.D. REVISTA INDEXADA: Scimago Journal Rank (scopus)
URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10800-021-01586-6>

USING THE SOIL AND WATER ASSESSMENT TOOL TO SIMULATE THE PESTICIDE DYNAMICS IN THE DATA SCARCE GUAYAS RIVER BASIN, ECUADOR

TIPO: ARTÍCULO CIENTÍFICO AÑO: 2020
NOMBRE DE LA REVISTA: WATER
B.D. REVISTA INDEXADA: ISI WEB OF Knowledge
URL: <https://www.mdpi.com/2073-4441/12/3/696>

BAYESIAN BELIEF NETWORK MODELS AS TRADE-OFF TOOLS OF ECOSYSTEM SERVICES IN THE GUAYAS RIVER BASIN IN ECUADOR

TIPO: ARTÍCULO CIENTÍFICO AÑO: 2020
NOMBRE DE LA REVISTA: ECOSYSTEM SERVICES
B.D. REVISTA INDEXADA: Scimago Journal Rank (scopus)
URL:
https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212041620300668?casa_token=ZYWCkYVGGDwAAAAA:laNggwtYzAMxplG59B8TX59XWq_M2cBDwx-WyyF5auR-xBgIPVGzCLuvLmKy4LiScsFhMEa9dnuA



POLLUTED PARADISE: OCCURRENCE OF PESTICIDE RESIDUES WITHIN THE URBAN COASTAL ZONES OF SANTA CRUZ AND ISABELA (GALAPAGOS, ECUADOR)

TIPO: ARTÍCULO CIENTÍFICO AÑO: 2020

NOMBRE DE LA REVISTA: SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT

B.D. REVISTA INDEXADA: ISI WEB OF Knowledge

URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S004896972036486X>

BAYESIAN BELIEF NETWORK MODELS AS TRADE-OFF TOOLS OF ECOSYSTEM SERVICES IN THE GUAYAS RIVER BASIN IN ECUADOR

TIPO: ARTÍCULO CIENTÍFICO AÑO: 2020

NOMBRE DE LA REVISTA: ECOSYSTEM SERVICES

B.D. REVISTA INDEXADA: ISI WEB OF Knowledge

QUANTITATIVE ASSESSMENT OF HEAVY METAL POLLUTION ON DATA- POOR AREAS: DEALING WITH UNCERTAINTY ON DATA FROM THE GULF OF GUAYAQUIL (ECUADOR)

TIPO: ARTÍCULO CIENTÍFICO AÑO: 2019

NOMBRE DE LA REVISTA: REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACION AMBIENTAL

B.D. REVISTA INDEXADA: Scimago Journal Rank (scopus)

URL: <file:///Users/mac01/Downloads/navarreteforeroetal2019.pdf>

DETERMINING ABIOTIC FACTORS RESPONSIBLE FOR AFFECTING THE ECOLOGICAL QUALITY OF RIVERS IN AN ARTISANAL GOLD- MINE AREA A. CASE STUDY IN PONCE ENRIQUEZ (ECUADOR)

TIPO: ARTÍCULO CIENTÍFICO AÑO: 2019

NOMBRE DE LA REVISTA: WATER

B.D. REVISTA INDEXADA: Scimago Journal Rank (scopus)

DISTRIBUTION OF AGRICULTURAL PESTICIDES IN THE FRESHWATER ENVIRONMENT OF THE GUAYAS RIVER BASIN (ECUADOR)

TIPO: ARTÍCULO CIENTÍFICO AÑO: 2019

NOMBRE DE LA REVISTA: SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT

B.D. REVISTA INDEXADA: Scimago Journal Rank (scopus)

URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969718326767>

IMPROVING WATER MANAGEMENT EDUCATION ACROSS THE LATIN AMERICA AND CARIBBEAN REGION

TIPO: ARTÍCULO CIENTÍFICO AÑO: 2019

NOMBRE DE LA REVISTA: WATER SWITZERLAND

B.D. REVISTA INDEXADA: Scimago Journal Rank (scopus)

URL: <https://www.mdpi.com/2073-4441/11/11/2318>

SPATIAL CHARACTERISTICS AND TEMPORAL EVOLUTION OF CHEMICAL AND BIOLOGICAL FRESHWATER STATUS AS BASELINE ASSESSMENT ON THE TROPICAL ISLAND SAN CRISTÓBAL (GALAPAGOS, ECUADOR)

TIPO: ARTÍCULO CIENTÍFICO AÑO: 2019

NOMBRE DE LA REVISTA: WATER SWITZERLAND

B.D. REVISTA INDEXADA: Scimago Journal Rank (scopus)

URL: <https://www.mdpi.com/2073-4441/11/5/880>

POLLUTION OF RIVERS BY MINING ACTIVITIES AND USE OF BIOREMEDIATION FOR HEAVY METAL REDUCTION. CASE STUDY: PONCE ENRIQUEZ (ECUADOR)

TIPO: ARTÍCULO CIENTÍFICO AÑO: 2019

NOMBRE DE LA REVISTA: WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY

B.D. REVISTA INDEXADA: Scimago Journal Rank (scopus)

SPATIAL CHARACTERISTICS AND TEMPORAL EVOLUTION OF CHEMICAL AND BIOLOGICAL FRESHWATER STATUS AS BASELINE ASSESSMENT ON THE TROPICAL ISLAND SAN CRISTÓBAL (GALAPAGOS, ECUADOR)

TIPO: ARTÍCULO CIENTÍFICO AÑO: 2019

NOMBRE DE LA REVISTA: WATER

B.D. REVISTA INDEXADA: ISI WEB OF Knowledge

URL: <https://www.mdpi.com/2073-4441/11/5/880>

A DESCRIPTION OF UCIDES OCCIDENTALIS ORTMANN, 1897 (CRUSTACEA : DECAPODA : OCYPODIDAE) ZOEIA I.

TIPO: ARTÍCULO CIENTÍFICO AÑO: 2019

NOMBRE DE LA REVISTA: JOURNAL OF NATURAL HISTORY

B.D. REVISTA INDEXADA: Scimago Journal Rank (scopus)

URL: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00222933.2019.1637030>

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 (ECUADOR)

TIPO: ARTÍCULO CIENTÍFICO AÑO: 2018

NOMBRE DE LA REVISTA: MINE, WATER AND THE ENVIRONMENT

B.D. REVISTA INDEXADA: Scimago Journal Rank (scopus)

DISTRIBUTION OF AGRICULTURAL PESTICIDES IN THE FRESHWATER ENVIRONMENT OF THE GUAYAS RIVER BASIN (ECUADOR)

TIPO: ARTÍCULO CIENTÍFICO AÑO: 2018

NOMBRE DE LA REVISTA: SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT

B.D. REVISTA INDEXADA: Scimago Journal Rank (scopus)

URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969718326767>

DETERMINING ABIOTIC FACTORS AFFECTING THE ECOLOGICAL QUALITY OF RIVERS IN AN ARTISANAL GOLD- MINING AREA A CASE STUDY IN PONCE ENRIQUEZ (ECUADOR)

TIPO: ARTÍCULO CIENTÍFICO AÑO: 2018

NOMBRE DE LA REVISTA: WATER

B.D. REVISTA INDEXADA: Scimago Journal Rank (scopus)

POLLUTION OF RIVERS BY MINING ACTIVITIES AND USE OF BIOREMEDIATION FOR HEAVY METAL REDUCTION

TIPO: ARTÍCULO CIENTÍFICO AÑO: 2018

NOMBRE DE LA REVISTA: WATER SCIENC & TECHNOLOGY

B.D. REVISTA INDEXADA: Scimago Journal Rank (scopus)

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 (ECUADOR)

TIPO: ARTÍCULO CIENTÍFICO AÑO: 2017

NOMBRE DE LA REVISTA: JOURNAL OF THE TOTAL ENVIRONMENT

B.D. REVISTA INDEXADA: Scimago Journal Rank (scopus)

ECOLOGICAL IMPACT OF ARTISANAL GOLD MINING ON MOUNTAINOUS ANDEAN STREAM ECOSYSTEMS

TIPO: ARTÍCULO CIENTÍFICO AÑO: 2017

NOMBRE DE LA REVISTA: SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT

B.D. REVISTA INDEXADA: Scimago Journal Rank (scopus)

URL: Se esta preparando borrador articulo relacionado con el proyecto de Caracterizacion Ambiental para ser publicado en journal Science of Total Environment.

INPUT VARIABLE SELECTION WITH A SIMPLE GENETIC ALGORITHM FOR CONCEPTUAL SPECIES DISTRIBUTION MODELS: A CASE STUDY OF RIVER POLLUTION IN ECUADOR?

TIPO: ARTÍCULO CIENTÍFICO AÑO: 2017

NOMBRE DE LA REVISTA: ENVIRONMENTAL MODELLING AND SOFTWARE

B.D. REVISTA INDEXADA: ISI WEB OF Knowledge

URL: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1364815216303395>

WATER QUALITY RELATED MACROINVERTEBRATE COMMUNITY RESPONSES TO ENVIRONMENTAL GRADIENTS IN THE PORTOVIEJO RIVER (ECUADOR)

TIPO: ARTÍCULO CIENTÍFICO AÑO: 2017

NOMBRE DE LA REVISTA: ANNALES DE LIMNOLOGIE

B.D. REVISTA INDEXADA: Scimago Journal Rank (scopus)

URL: <http://www.limnology-journal.org/component/forthcoming/?Itemid=117>

FUZZY MODELLING TO IDENTIFY KEY DRIVERS OF ECOLOGICAL WATER QUALITY TO SUPPORT DECISION AND POLICY MAKING

TIPO: ARTÍCULO CIENTÍFICO AÑO: 2016

NOMBRE DE LA REVISTA: ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLICY

B.D. REVISTA INDEXADA: ISI WEB OF Knowledge

URL: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1462901116308917>

ANALYSING THE EFFECTS OF WATER QUALITY ON THE OCCURRENCE OF FRESHWATER MACROINVERTEBRATE TAXA AMONG TROPICAL RIVER BASINS FROM DIFFERENT CONTINENTS

TIPO: ARTÍCULO CIENTÍFICO AÑO: 2016

NOMBRE DE LA REVISTA: AI COMMUNICATIONS

B.D. REVISTA INDEXADA: ISI WEB OF Knowledge

URL: <http://content.iospress.com/articles/ai-communications/aic712>



GENERALIZED LINEAR MODELS TO IDENTIFY KEY HYDROMORPHOLOGICAL AND CHEMICAL VARIABLES DETERMINING THE OCCURRENCE OF MACROINVERTEBRATES IN THE GUAYAS RIVER BASIN (ECUADOR)

TIPO: ARTÍCULO CIENTÍFICO AÑO: 2016
NOMBRE DE LA REVISTA: WATER
B.D. REVISTA INDEXADA: ISI WEB OF Knowledge
URL: <http://www.mdpi.com/2073-4441/8/7/297>

SURF ZONE FAUNA OF ECUADORIAN SANDY BEACHES: SPATIAL AND TEMPORAL PATTERNS

TIPO: ARTÍCULO CIENTÍFICO AÑO: 2016
NOMBRE DE LA REVISTA: JOURNAL OF SEA RESEARCH
B.D. REVISTA INDEXADA: ISI WEB OF Knowledge
URL: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1385110116301277>

ECOLOGICAL WATER QUALITY ANALYSIS OF THE GUAYAS RIVER BASIN (ECUADOR) BASED ON MACROINVERTEBRATES INDICES

TIPO: ARTÍCULO CIENTÍFICO AÑO: 2016
NOMBRE DE LA REVISTA: LIMNOLOGICA
B.D. REVISTA INDEXADA: ISI WEB OF Knowledge
URL: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0075951116000050>

SPATIO-TEMPORAL VARIABILITY OF THE SURF-ZONE FAUNA OF TWO ECUADORIAN SANDY BEACHES

TIPO: ARTÍCULO CIENTÍFICO AÑO: 2016
NOMBRE DE LA REVISTA: MARINE AND FRESHWATER RESEARCH
B.D. REVISTA INDEXADA: ISI WEB OF Knowledge
URL: <http://www.publish.csiro.au/MF/pdf/MF14218>

BAYESIAN BELIEF NETWORK MODELS TO ANALYSE AND PREDICT ECOLOGICAL WATER QUALITY IN RIVERS

TIPO: ARTÍCULO CIENTÍFICO AÑO: 2015
NOMBRE DE LA REVISTA: ECOLOGICAL MODELLING
B.D. REVISTA INDEXADA: ISI WEB OF Knowledge
URL: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304380015002227>

HABITAT SUITABILITY OF THE INVASIVE WATER HYACINTH AND ITS RELATION TO WATER QUALITY AND MACROINVERTEBRATE DIVERSITY IN A TROPICAL RESERVOIR

TIPO: ARTÍCULO CIENTÍFICO AÑO: 2015
NOMBRE DE LA REVISTA: LIMNOLOGICA
B.D. REVISTA INDEXADA: ISI WEB OF Knowledge
URL: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0075951115000407>

CHALLENGES FOR A SUSTAINABLE MANAGEMENT OF ECUADORIAN WATER RESOURCES

TIPO: ARTÍCULO CIENTÍFICO AÑO: 2015
NOMBRE DE LA REVISTA: SUSTAINABILITY OF WATER QUALITY AND ECOLOGY
B.D. REVISTA INDEXADA: Scimago Journal Rank (scopus)
URL: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212613915000100>

**BEST PRACTICE FOR RESPONSIBLE SMALL SCALE AGGREGATES MINING IN
DEVELOPING COUNTRIES**

TIPO: LIBRO O CAPITULO DE LIBRO **AÑO: 2019**

URL: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-26759-9_31

