

HOJA DE VIDA

Última actualización en el sistema: 09/03/2023



CED: 0928467620

MOSQUERA ROMERO

SUANNY SOPHIA

suasomos@espol.edu.ec

CASADO (A)

ECUATORIANA

av. Padre Aguirre 5a Av. Simon Bolivar
2



CELULAR

09/97914315



IDIOMAS

ESPAÑOL

INGLES

FRANCES



INFORMACIÓN ACADÉMICA

TÍTULO: MASTER OF ENVIRONMENTAL SANITATION
INSTITUCIÓN: GHENT UNIVERSITY
PAÍS: BELGICA
CÓDIGO SENESCYT: 0561151768 FECHA: 23/08/2019

TÍTULO: PHD IN BIOSCIENCE ENGINEERING
INSTITUCIÓN: GHENT UNIVERSITY
PAÍS: ECUADOR

TÍTULO: INGENIERA QUIMICA
INSTITUCIÓN: ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL
PAÍS: ECUADOR
CÓDIGO SENESCYT: 1021-14-1305585 FECHA: 23/09/2014



EXPERIENCIA EN ESPOL

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
EXPERIENCIA: PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC)
DESDE: 01/01/2023 HASTA: 31/12/2023 DEDICACIÓN: TIEMPO COMPLETO

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
EXPERIENCIA: PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC)
DESDE: 16/05/2022 HASTA: 31/12/2022 DEDICACIÓN: TIEMPO COMPLETO

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
EXPERIENCIA: PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC)
DESDE: 01/06/2020 HASTA: 30/09/2020 DEDICACIÓN: TIEMPO COMPLETO

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

EXPERIENCIA: PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC)

DESDE: 22/02/2020 HASTA: 25/09/2020

DEDICACIÓN: TIEMPO COMPLETO

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

EXPERIENCIA: PROFESOR INVITADO

DESDE: 30/09/2019 HASTA: 14/02/2020

DEDICACIÓN: TIEMPO COMPLETO

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

EXPERIENCIA: ANALISTA DE LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN 2

DESDE: 01/02/2016 HASTA: 31/12/2016

DEDICACIÓN:



EXPERIENCIA EN OTRAS INSTITUCIONES

ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL

TIPO:

CARGO:

DESDE: 04/04/2016

HASTA: 30/04/2016

HOLCIM ECUADOR

TIPO: PRIVADA

CARGO: TECNICO CONTROL DE CALIDAD

DESDE: 15/01/2014

HASTA: 15/08/2015

GRUPO QUÍMICO MARCO

TIPO: PRIVADA

CARGO: ANALISTA

DESDE: 05/09/2011

HASTA: 05/10/2012



EVENTOS ACADÉMICOS

RECIBIDOS

Certificación como Operador del Sistema Nacional de Compras Públicas-- Fundamentos de Contratación Pública- Fundamentos de Contratación Pública- Fundamentos de Contratación Pública- Fundamentos de Contratación Pública

TIPO:

DESDE:

HASTA:

DURACIÓN:

CERTIFICADO POR:

CERTIFICACIÓN 05/03/2023

05/03/2023

1 HR.

Servicio Nacional de Contratación Pública

Introducción a la tecnología de fotobiorreactores para el desarrollo de aplicaciones ambientales y de bioenergía

TIPO:	DESDE:	HASTA:	DURACIÓN:	CERTIFICADO POR:
CURSO	25/11/2022	26/11/2022	8 HR.	Red Iberoamericana de sistemas híbridos de generación distribuida- Universidad de Almeira, RISIGED, CYTED, ESPOL

3rd International Conference on Disinfection and DBPs

TIPO:	DESDE:	HASTA:	DURACIÓN:	CERTIFICADO POR:
CONFERENCIA	27/06/2022	01/07/2022	32 HR.	ESPOL- UGENT

T-Transfer Camp: Herramientas y estrategias para la transferencia de tecnologías y conocimientos

TIPO:	DESDE:	HASTA:	DURACIÓN:	CERTIFICADO POR:
CURSO	29/05/2022	05/06/2022	10 HR.	I3-LAb ESPOL

IdeaCamp Ciencia

TIPO:	DESDE:	HASTA:	DURACIÓN:	CERTIFICADO POR:
CHARLA	11/05/2022	15/07/2022	36 HR.	VLIR Network Ecuador y i3-Lab espol

Diplomado E-learning

TIPO:	DESDE:	HASTA:	DURACIÓN:	CERTIFICADO POR:
CERTIFICACIÓN	22/04/2022	17/09/2022	75 HR.	Espol- CISE

Contracted wetlands in subtropical areas for wastewater treatment and nutrient recovery

TIPO:	DESDE:	HASTA:	DURACIÓN:	CERTIFICADO POR:
CURSO	22/11/2021	26/11/2021	32 HR.	ESPOL- UGENT

Urban Sewage Treatment

TIPO:	DESDE:	HASTA:	DURACIÓN:	CERTIFICADO POR:
CURSO	01/08/2020	02/09/2020	30 HR.	Edx y DelftX

DESIGN THINKING PARA PROFESORES

TIPO:	DESDE:	HASTA:	DURACIÓN:	CERTIFICADO POR:
CURSO	06/04/2020	30/04/2020	32 HR.	I3LAB ESPOL

DIGITAL PCR-SPECIALIST COURSE

TIPO:	DESDE:	HASTA:	DURACIÓN:	CERTIFICADO POR:
CURSO	10/09/2019	12/09/2019	27 HR.	UGENT- DEPARTMENT OF MORPHOLOGY

STABLE ISOTOPE ANALYSIS

TIPO:	DESDE:	HASTA:	DURACIÓN:	CERTIFICADO POR:
SIMPOSIO	27/05/2019	27/05/2019	5 HR.	UGENT-STABLE ISOTOPE FACILITY

NATIONAL SYMPOSIUM FOR APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES (NSABS) 2019

TIPO:	DESDE:	HASTA:	DURACIÓN:	CERTIFICADO POR:
SIMPOSIO	04/02/2019	04/02/2019	8 HR.	UGENT

AUDITOR INTERNO AUDITOR INTERNO

TIPO: DESDE: HASTA: DURACIÓN: CERTIFICADO POR:
CURSO 29/10/2014 31/10/2014 24 HR.

VALIDACIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS Y ESTIMACIÓN DE LA INCERTIDUMBRE

TIPO: DESDE: HASTA: DURACIÓN: CERTIFICADO POR:
CURSO 24/09/2014 26/09/2014 24 HR.

CONGRESO & EXPO DE HIDROCARBUROS Y MEDIO AMBIENTE

TIPO: DESDE: HASTA: DURACIÓN: CERTIFICADO POR:
CONGRESO 23/05/2014 24/05/2014 16 HR.

TRABAJO EN ALTURAS

TIPO: DESDE: HASTA: DURACIÓN: CERTIFICADO POR:
SEMINARIO 27/01/2014 28/01/2014 16 HR.

AISLAMIENTO, BLOQUEO Y ETIQUETADO

TIPO: DESDE: HASTA: DURACIÓN: CERTIFICADO POR:
SEMINARIO 21/01/2014 21/01/2014 8 HR.

SUPERFICIES, MATERIALES Y GASES CALIENTES

TIPO: DESDE: HASTA: DURACIÓN: CERTIFICADO POR:
SEMINARIO 17/01/2014 17/01/2014 4 HR.

PRIMER CONGRESO & EXPO GAS 2013

TIPO: DESDE: HASTA: DURACIÓN: CERTIFICADO POR:
CONGRESO 02/08/2013 03/08/2013 16 HR.

IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD DEL TRABAJO

TIPO: DESDE: HASTA: DURACIÓN: CERTIFICADO POR:
CURSO 15/03/2013 23/03/2013 40 HR.

MANEJO DE AGUAS RESIDUALES

TIPO: DESDE: HASTA: DURACIÓN: CERTIFICADO POR:
CURSO 03/09/2012 06/09/2012 30 HR.

AUTOCAD 2D

TIPO: DESDE: HASTA: DURACIÓN: CERTIFICADO POR:
CURSO 09/06/2012 30/06/2012 20 HR.

ESPECTROMETRÍA INFRARROJA: FUNDAMENTOS Y APLICACIONES INDUSTRIALES

TIPO: DESDE: HASTA: DURACIÓN: CERTIFICADO POR:
CURSO 09/03/2011 11/03/2011 10 HR.



IMPARTIDOS

7th Young Water Professionals Benelux conference

TIPO:	DESDE:	HASTA:	DURACIÓN:	CERTIFICADO POR:
CONFERENCIA	04/04/2022	06/04/2022	1 HR.	YWP- International water association

Ciclo 5x5. Conversaciones sobre Cooperación Internacional

TIPO:	DESDE:	HASTA:	DURACIÓN:	CERTIFICADO POR:
CICLO	20/10/2021	20/10/2021	1 HR.	Universidad Politécnica de Madrid

29th meeting of the International Society of Electrochemistry. Energy and water: electrochemistry in securing the sustainable society development

TIPO:	DESDE:	HASTA:	DURACIÓN:	CERTIFICADO POR:
CONFERENCIA	18/04/2021	21/04/2021	1 HR.	International Society of Electrochemistry

EXPO-GEOCIENCIAS 2020- Sistemas descentralizados de tratamientos de agua como una oportunidad para innovar

TIPO:	DESDE:	HASTA:	DURACIÓN:	CERTIFICADO POR:
CONFERENCIA	16/10/2020	17/10/2020	1 HR.	Facultad de Ingeniería en Ciencias de la Tierra (FICT)-ESPOL

II Jornada Integral de conferencias de formación dual- Desarrollo investigativo y productivo

TIPO:	DESDE:	HASTA:	DURACIÓN:	CERTIFICADO POR:
CONFERENCIA	13/02/2020	14/02/2020	16 HR.	Instituto Juan Bautista Aguirre

IWA-IDB INNOVATION CONFERENCE ON SUSTAINABLE USE OF WATER: CITIES, INDUSTRY AND AGRICULTURE

TIPO:	DESDE:	HASTA:	DURACIÓN:	CERTIFICADO POR:
CONFERENCIA	30/09/2019	03/10/2019	24 HR.	



EXPERIENCIA EN PROYECTOS

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

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

MENCIONES DE HONOR

MAGNA CUM LAUDE

INSTITUCIÓN: UGENT

FECHA: 14/09/2018

PAÍS: BELGICA

PUBLICACIONES

COMBINED GOLD RECOVERY AND NANOPARTICLE SYNTHESIS IN MICROBIAL SYSTEMS USING FRACTIONAL FACTORIAL DESIGN

TIPO: ARTÍCULO CIENTÍFICO AÑO: 2023

NOMBRE DE LA REVISTA: NANOMATERIALS

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

URL: <https://www.mdpi.com/2079-4991/13/1/83>

COMPARISON OF MBR AND MBBR FOLLOWED BY UV OR ELECTROCHEMICAL DISINFECTION FOR DECENTRALIZED GREYWATER TREATMENT

TIPO: ARTÍCULO CIENTÍFICO AÑO: 2023

NOMBRE DE LA REVISTA: WATER RESEARCH

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

URL:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0043135423002531?via%3Dihub#fig001>

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

REVIEW - ELECTROCHEMICAL SEPARATION OF ORGANIC AND INORGANIC CONTAMINANTS IN WASTEWATER

TIPO: ARTÍCULO CIENTÍFICO AÑO: 2022

NOMBRE DE LA REVISTA: JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY

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

URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1149/1945-7111/ac51f9>

**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>

