



Escuela Superior Politécnica del Litoral

HOJA DE VIDA

1. DATOS PERSONALES:

CÉD / PAS :	0916062433
APELLIDOS :	MONSERRATE MAGGI
NOMBRES :	BERTHA LORENA
EMAIL :	BMONSERR@ESPOL.EDU.EC
SEXO :	FEMENINO
ESTADO CIVIL :	CASADO(A)
ETNIA :	Montubio/a
NACIONALIDAD :	ECUATORIANA
DIRECCIÓN :	UBANIZACIÓN VALE ALTO KM 21 VÍA A LA COSTA

2. TELÉFONOS

DOMICILIO	TRABAJO	CELULAR
	04-42269610	9-98168247

3. INFORMACIÓN ACADÉMICA

TÍTULO	NIVEL	INSTITUCIÓN	ÁREA	PAÍS
BIÓLOGA	TERCER NIVEL	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	Ciencias naturales, matemáticas y estadística	ECUADOR

4. EXPERIENCIA ACADÉMICA EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR

INSTITUCIÓN	TIPO	EXPERIENCIA	FECHA INIC.	FECHA FIN.	DEDICACIÓN
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	Otra Experiencia	ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN	01/01/2012	31/12/2012	Tiempo Completo
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	Otra Experiencia	ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN	01/01/2013	31/12/2013	Tiempo Completo
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	Otra Experiencia	TECNICO DOCENTE	01/01/2014	31/12/2014	Tiempo Completo
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	Otra Experiencia	TÉCNICO DOCENTE	01/01/2015	31/12/2015	Tiempo Completo
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	Administrativo	TÉCNICO DOCENTE	01/01/2015	31/12/2015	Ninguno
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	Administrativo	ANALISTA DE LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN 3	01/03/2016		Ninguno
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	Administrativo	ANALISTA DE LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN 3	01/06/2016		Ninguno

5. EXPERIENCIA PROFESIONAL

INSTITUCIÓN	TIPO	CARGO	ÁREA	DESDE	HASTA
CENTRO DE DIAGNOSTICO GAMMA	Privada	AUXILIAR DE LABORATORIO	CENTRO DE DIAGNOSTICO GAMMA	01/05/2007	29/02/2012
INSTITUTO DE BIOCIENCIAS	Privada	ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN	PROGRAMA PROMETEO-SENESCY	21/07/2011	31/08/2011

6. EVENTOS ACADÉMICOS

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

ZOOLOGÍA DE VERTEBRADOS	TALLER	Asistencia	27-02-2007	28-02-2007	16	
TÉCNICAS DE EVALUACIÓN ECOLÓGICA RÁPIDA EN EL ESTUDIO DE LOS MANGLARES DEL ESTUARIO DEL RÍO GUAYAS	CURSO	Asistencia	04-03-2008	06-03-2008	22	
APLICACIÓN DEL PROTOCOLO NAGISA	TALLER	Asistencia	28-07-2008	29-07-2008	12	
I SIMPOSIO ECUATORIANO DE CIENCIA POLAR	SIMPOSIO	Asistencia	30-07-2008	31-07-2008	16	
ISOLATION, IDENTIFICATION AND BIOACTIVITY OF ANTARTIC AND MANGROVE FUNGI	TALLER	Asistencia	04-08-2008	06-08-2008	24	
AQUA 2008	CONGRESO	Asistencia	07-10-2008	09-10-2008	24	
AUDITOR INTERNO ISO 14001:2004	CURSO	Asistencia	22-05-2009	24-05-2009	24	
PASOS PARA ELABORAR UN ARTÍCULO DE TESIS DE GRADO	CURSO	Asistencia	10-07-2009	11-07-2009	8	
V SIMPOSIO LATINOAMERICANO SOBRE INVESTIGACIONES ANTÁRTICAS	SIMPOSIO	Asistencia	02-09-2009	04-09-2009	24	
BIOESTADÍSTICA Y USO DE EXCEL	CURSO	Asistencia	11-11-2009	14-11-2009	32	
XXXIII JORNADAS NACIONALES DE BIOLOGÍA	JORNADA	Asistencia	19-11-2009	21-11-2009	24	
CURSO BÁSICO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA SIG	CURSO	Asistencia	01-03-2010	05-03-2010	10	
ESTADÍSTICA PARA LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	CURSO	Asistencia	15-09-2011	19-09-2011	20	
XXXV JORNADAS NACIONALES DE BIOLOGÍA	JORNADA	Instructor(Impartidos)	17-11-2011	19-11-2011	24	
ENTRENAMIENTO EN BIOINFORMÁTICA	PASANTÍA	Participante(Recibidos)	27-12-2012	09-01-2013	100	UNIVERSIDAD DE DUKE
III ESCUELA REGIONAL DE MICROBIOLOGÍA: " LA MICROBIOLOGÍA EN LA ERA DE LA POS GENÓMICA	CURSO	Participante(Recibidos)	23-09-2013	04-10-2013	44	CENTRO ARGENTINO BRASILEIRO DE BIOTECNOLOGÍA E INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS CLEMENTE ESTAB
QIIME: A TOOL FOR THE ANALYSIS OF HIGH-THROUGHPUT MICROBIOME DATA	TALLER	Asistencia	07-10-2013	07-10-2013	8	
CAPACITACIÓN MONTAJE Y	OTROS	Participante(Recibidos)	30-01-2014	31-01-2014	14	AM TEC LAB

USO DE: SISTEMA DE ENFOQUE ISOELÉCTRICO . SISTEMA DE ELECTROFORE SIS VIRTUAL Y CÁMARA DGGE, ESPECTROFOT ÓMETRO PARA MICROVOLÚM ENES						
II CONGRESO INTERNACION AL DE BIOTECNOLOG ÍA Y BIODIVERSIDA D	CONGRESO	Presentación	09-06-2014	12-06-2014		
METAGENÓMI CA Y BIOINFORMÁTI CA	CURSO	Asistencia	16-06-2014	16-06-2016	8	
XXXIII SCAR 2014 OPEN SCIENCE CONFERENCE	CONGRESO	Presentación	25-08-2014	28-08-2014		
CURSO TEÓRICO -PRÁCTICO DE MICROBIOLOG ÍA MOLECULAR: APLICACIONES PARA EL ESTUDIO DE LA BIODIVERSIDA D.	CURSO	Instructor(Imparti dos)	15-12-2014	19-12-2014	40	
ENTRENAMIEN TO EN OPERACIÓN DE ZETALIF LED INDUCED FLUORESCENC E DETECTOR 480 NM.	CURSO	Participante(Reci bidos)	16-01-2015	16-01-2015	6	
PRESENTACIO NES ORALES EFICACES	TALLER	Participante(Reci bidos)	06-04-2015	10-04-2015	20	CIBE-ESPOL
USO Y OPERACIÓN DEL SISTEMA DE ELECTROFORE SIS CAPILAR CON SOFTWARE OPENLAB CDS CHEMSTATION .	CURSO	Asistencia	25-08-2015	27-09-2015	24	
6TH CONFERENCE ON POLAR AND ALPINE MICROBIOLOG Y 2015	CONGRESO	Presentación	06-09-2015	10-09-2016		
TRUSIGHT RAPID CAPTURE WITH MISEQ. PROVIDED BY ILLUMINA, INC	CURSO	Asistencia	15-09-2015	18-09-2016	32	
IV JORNADAS CIENTÍFICAS DEL CENTRO DE INVESTIGACIO NES BIOTECNOLÓG ICAS DEL ECUADOR	JORNADA	Asistencia	04-02-2016	05-02-2016	16	
"REQUISITOS GENERALES PARA LA COMPETENCIA DE LOS LABORATORIO S DE ENSAYO DE	FORMACIONES TÉCNICAS PROFESIONAL ES	Participante(Reci bidos)	09-06-2016	23-06-2016	24	LEMAT-ESPOL

CALABRACIÓN " NORMA INEN ISO/IEC 17025:2006						
BIOSENSORES EN LA AGRICULTURA : PRINCIPIOS Y ELABORACIÓN	CURSO	Participante(Recibidos)	20-06-2016	20-06-2016	4	CISE-ESPOL
SEGURIDAD ALIMENTARIA	TALLER	Participante(Recibidos)	29-06-2016	29-06-2016	4	CISE-ESPOL
XXVII REUNIÓN DE ADMINISTRADO RA DE PROGRAMAS ANTÁRTICOS LATINOAMERICANOS "RAPAL 2016"	ENCUENTRO	Asistencia	12-07-2016	14-07-2016	24	
INTRODUCCIÓN A LA BIOINFORMÁTICA	CURSO	Participante(Recibidos)	22-08-2016	26-08-2016	40	CISE-ESPOL
ESTRATEGIAS PARA EL ANÁLISIS DE DATOS DE METAGENÓMICA Y METATRANSCRIPTÓMICA	CURSO	Participante(Recibidos)	14-10-2016	15-10-2016	13	CISE-ESPOL
DETECCIÓN DE ORGANISMOS GENÉTICAMENTE MODIFICADOS	CURSO	Participante(Recibidos)	18-10-2016	19-10-2016	16	CISE-ESPOL

7. EXPERIENCIA EN PROYECTOS

NOMBRE PROYECTO	INSTITUCIÓN	DESDE	HASTA	PAIS
THE INTERNATIONAL ADOPTION OF CONSERVATION TECHNOLOGIES (INTACT)	UNIVERSITY OF WASHINGTON	28-02-2011	31-05-2016	ECUADOR
MICROORGANISMOS ANTÁRTICOS: AISLAMIENTO, IDENTIFICACIÓN, PRESERVACIÓN Y EVALUACIÓN DE SU POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO (2DA ETAPA, CONTINUACIÓN 2012)	ESPOL	01-01-2013	30-12-2014	ECUADOR
ESTUDIO ECOTOXICOLÓGICO DE METALES PESADOS Y ECOLOGÍA MICROBIANA CON POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO EN LA PENÍNSULA ANTÁRTICA	SENESCYT-INAE-ESPOL	01-01-2013	31-12-2014	ECUADOR
CARACTERIZACIÓN BIOQUÍMICA Y MOLECULAR CON BIOPROSPECCIÓN INICIAL DE LEVADURAS ANTÁRTICAS	ESPOL	01-09-2013	30-11-2015	ECUADOR
COLABORACIÓN EN PROGRAMA PROMETEO. DIRECTOR: ANDRÉS YARZÁBAL	SENESCYT-INAE-ESPOL	01-01-2014	31-12-2015	ECUADOR
DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS ÓPTIMOS DE TEMPERATURA Y PH PARA LA PRODUCCIÓN DE ETANOL GRADO ALIMENTICIO UTILIZANDO LA LEVADURA ANTÁRTICA CIBE	ESPOL	01-02-2014	01-09-2015	ECUADOR

12.1-06				
TESIS DE GRADO: CARACTERIZACIÓN DEL PROCESO DE FERMENTACIÓN DEL CACAO VARIEDAD NACIONAL MEDIANTE EL USO DE TÉCNICAS MOLECULARES Y DE DETECCIÓN DE COMPUESTOS DE AROMA	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	01-09-2014	01-09-2015	ECUADOR
EVALUACIÓN DE LA CINÉTICA DE FERMENTACIÓN DE D-GLUCOSA DE UNA LEVADURA ANTÁRTICA Y SU APLICABILIDAD EN EL PROCESO DE FERMENTACIÓN DE CERVEZAS	ESPOL	01-09-2014	01-09-2015	ECUADOR
VARIABILIDAD BACTERIANA DE AFLUENTES Y EFLUENTES DE AGUAS POR INFLUENCIA DE LA PRODUCCIÓN DE LARVA EN LA ZONA DE MAR BRAVO ECUADOR	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	01-02-2016	31-12-2016	ECUADOR

8. MENCIONES DE HONOR

PROYECTO	INSTITUCIÓN	FECHA	PAIS
CUARTA ESCOLTA DEL PABELLÓN NACIONAL	UNIDAD EDUCATIVA RUBIRA	26-09-1998	ECUADOR

9. PUBLICACIONES REALIZADAS

PUBLICACIÓN	TIPO	AÑO	TIPO PARTICIPACIÓN
ESTABLECIMIENTO DE UN BANCO DE MICROORGANISMOS ANTÁRTICOS PARA EVALUAR SU POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO	Artículo-Científico	2011	CoAutor
ESTUDIO DE CONDICIONES FÍSICAS, QUÍMICAS Y BIOLÓGICAS EN LA ZONA INTERMAREAL DE DOS SECTORES DEL ESTERO SALADO CON DIFERENTE DESARROLLO URBANO.	Artículo-Científico	2011	Autor
LA ANTÁRTIDA: SU POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO	Artículo	2014	Autor
MERCURY ACCUMULATION IN SEDIMENTS AND SEABIRD FEATHERS FROM THE ANTARCTIC PENINSULA.	Artículo-Científico	2015	CoAutor

11. IDIOMAS

IDIOMA	NIVEL LECTURA	NIVEL ESCRITURA	NIVEL CONVERSACIÓN
ESPAÑOL	AVANZADO	AVANZADO	AVANZADO
INGLES	INTERMEDIO	INTERMEDIO	INTERMEDIO