

Escuela Superior Politécnica del Litoral

HOJA DE VIDA

Fecha: 27/07/2020

1. DATOS PERSONALES:

| CÉD / PAS : | 0914696943 |
|----------------|---|
| APELLIDOS: | MUÑOZ NARANJO |
| NOMBRES: | MARCELO SEGUNDO |
| EMAIL: | mmunoz@espol.edu.ec |
| SEXO: | MASCULINO |
| ESTADO CIVIL : | SOLTERO(A) |
| ETNIA: | Mestizo/a |
| NACIONALIDAD : | ECUATORIANA |
| DIRECCIÓN: | CDLA.ALBORADA MZ 635 - VILLA 9 635 9 ALBORADA |

2. TELÉFONOS

| DOMICILIO | TRABAJO | CELULAR |
|-----------|---------|---------|
| | | |

3. INFORMACIÓN ACADÉMICA

| TÍTULO | NIVEL | INSTITUCIÓN | ÁREA | PAÍS |
|--|--------------|--|--|---------|
| ACUICULTOR | TERCER NIVEL | ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL | Agricultura, silvicultura, pesca y veterinaria | ECUADOR |
| DOCTOR ESPECIALIZACION DOC_P6 DIVERSIDAD DE LOS SERES VIVOS | CUARTO NIVEL | UNIVERSIDAD PARIS VI | Ciencias naturales, matemáticas y estadística | FRANCIA |

4. EXPERIENCIA EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR

| INSTITUCIÓN | TIPO | EXPERIENCIA | FECHA INIC. | FECHA FIN. | DEDICACIÓN |
|---|---------|---|-------------|------------|-----------------|
| ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL | Docente | PROFESOR TITULAR PRINCIPAL (TC) | 01/01/2013 | 31/10/2014 | Tiempo Completo |
| ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL | Docente | PROFESOR TITULAR PRINCIPAL 1 (TC) | 01/11/2014 | 23/01/2019 | Tiempo Completo |

6. EVENTOS ACADÉMICOS

| EVENTO | TIPO | PARTICIPACI ÓN | FECHA INIC. | FECHA FIN | DURACIÓN | CERTIFICADO POR: |
|---|----------|--------------------------|-------------|------------|----------|---|
| IV CONGRESO INTERAMERIC ANO Y II CONGRESO ECUATORIANO DE MICROSCOPIA ELECTRONICA | CONGRESO | Participante(Recibidos) | 23-09-1997 | 26-09-1997 | 40.0 | SOCIEDAD ECUATORIANA DE MICROSCOPIA ELECTRONICA |
| CONGRESO ECUATORIANO DE ACUICULTURA | CONGRESO | Participante(Reci bidos) | 22-10-1997 | 27-10-1997 | 10.0 | CAMARA NACIONAL DE ACUICULTURA |
| ELABORACIÓN DE ARTÍCULOS TÉCNICOS | CICLO | Asistencia | 24-10-2003 | 24-10-2003 | 4.0 | |
| DESARROLLO DE PROYECTO SEMILLAS | TALLER | Asistencia | 21-07-2004 | 22-07-2004 | 10.0 | |
| DESARROLLO DE PROYECTO SEMILLAS | TALLER | Presentación | 21-07-2004 | 22-07-2004 | 10.0 | |

| IMPLEMENTAC IÓN DE SISTEMAS DE ASEGURAMIEN TO DE LA CALIDAD HACCP EN LA INDUSTRIA DE LOS AL MENTOS | CURSO | Asistencia | 27-07-2004 | 27-07-2004 | 8.0 | |
|--|--|-------------------------|------------|------------|------|--|
| ALIMENTOS AVES MIGRATORIAS EN LOS | TALLER | Asistencia | 31-05-2005 | 01-11-2005 | 16.0 | |
| HUMEDALES | | | | | | |
| ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA, APRENDIZAJE Y TRABAJO COOPERATIVO | TALLER | Participante(Recibidos) | 06-09-2005 | 09-09-2005 | 20.0 | CISE |
| EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE | TALLER | Asistencia | 26-09-2005 | 28-09-2005 | 12.0 | |
| INTRODUCCIÓ N A LAS REDES AVANZADAS Y SUS APLICACIONES : UNA VISIÓN GLOBAL DE LA INVESTIGACIÓ N EN ESPOL Y SUS POSIBLES CONTRAPARTE S MUNDIALES | TALLER | Participante(Recibidos) | 17-10-2005 | 17-10-2005 | 6.0 | ESPOL Y CTI |
| CONGRESO ECUATORIANO DE ACUICULTURA | CONGRESO | Participante(Recibidos) | 26-10-2005 | 28-10-2005 | 40.0 | CÁMARA NACIONAL DE ACUACULTUR A Y ESPOL |
| PROGRAMA DE GESTORES DE LA CALIDAD EN LOS LABORATORIO S | FORMACIONES TÉCNICAS PROFESIONAL ES | Participante(Recibidos) | 13-02-2006 | 17-02-2006 | 20.0 | INEN |
| METODOLOGÍ A DE LA INVESTIGACIÓ N Y METODOLOGÍ A DE DESARROLLO | SEMINARIO | Participante(Recibidos) | 16-02-2006 | 24-02-2006 | 30.0 | CICYT |
| DOCUMENTOS DEL SISTEMA DE GESTIÓN, MANUALES | TALLER | Participante(Recibidos) | 27-03-2006 | 31-03-2006 | 20.0 | INEN |
| USO DEL AMBIENTE DE APRENDIZAJE SIDWEB | TALLER | Participante(Recibidos) | 08-09-2006 | 08-09-2006 | 10.0 | ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL VICERRECTOR ADO GENERAL DE TECNOLOGIA DE INFORMACION |
| DESARROLLO ESTRATÉGICO DE LA FIMCM | TALLER | Asistencia | 13-11-2006 | 13-11-2006 | 8.0 | |
| DISEÑO DE CURSOS APLICANDO EL PARADIGMA ANDRAGÓGIC O Y LAS NUEVAS TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN | TALLER | Participante(Recibidos) | 17-11-2006 | 25-11-2006 | 40.0 | CISE |
| FORMULACIÓ N Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓ N | TALLER | Instructor(Imparti dos) | 09-07-2007 | 12-07-2007 | 12.0 | |

| CURSO: METODOLOGÍ A PARA EL DISEÑO CURRRICULAR DEL TERCER NIVEL | SEMINARIO | Participante(Reci bidos) | 17-09-2007 | 21-09-2007 | 30.0 | CISE |
|---|-----------|--------------------------|------------|------------|------|---|
| CONGRESO ECUATORIANO DE ACUICULTURA | CONGRESO | Participante(Recibidos) | 15-10-2007 | 18-10-2007 | 40.0 | CAMARA NACIONAL DE ACUICULTURA Y ESPOL |
| JORNADAS NACIONALES DE BIOLOGÍA | CONGRESO | Asistencia | 22-11-2007 | 24-11-2007 | | |
| CONGRESO ECUATORIANO DE ACUICULTURA | CONGRESO | Asistencia | 12-10-2010 | 14-10-2010 | 40.0 | |

7. EXPERIENCIA EN PROYECTOS

| NOMBRE PROYECTO | INSTITUCIÓN | DESDE | HASTA | PAIS |
|--|-------------|------------|------------|---------|
| EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA DEL MUCUS DEL PEZ CHAME (DORMITATOR LATIFRONS) Y EN LA HEMOLINFA DE CONCHA PRIETA (ANADARA SIMILIS) | ESPOL | 03-10-2005 | 01-10-2007 | ECUADOR |
| CAMBIOS EN LA EXPRESIÓN GENÉTICA DE CAMARONES ABLACIONADOS LITOPENAEUS VANNAMEI | ESPOL | 05-10-2009 | 01-10-2012 | ECUADOR |

8. MENCIONES DE HONOR

| PROYECTO | INSTITUCIÓN | FECHA | PAIS |
|-------------------------------|-------------|------------|------------|
| MEJOR PROFESOR DE LA FIMCM | ESPOL | 26-10-2007 | AFGANISTAN |
| MEJOR PROFESOR DE ESPOL | ESPOL | 26-10-2007 | ECUADOR |

9. PUBLICACIONES REALIZADAS

| PUBLICACIÓN | TIPO | AÑO | TIPO PARTICIPACIÓN |
|--|----------|------|--------------------|
| . PENAEIDINS, ANTIMICROBIAL PEPTIDES WITH CHITIN-BINDING ACTIVITY, ARE PRODUCED AND STORED IN SHRIMP GRANULOCCYTES AND RELEASED AFTER MICROBIAL CHALLENGE | Artículo | 2000 | CoAutor |
| MEASUREMENT OF REACTIVE OXYGEN INTERMEDIATE PRODUCTION IN HAEMOCYTES OF THE PENAEID SHRIMP, PENAEUS VANNAMEI (DECAPODA) | Artículo | 2000 | Autor |
| EXPRESSION AND DISTRIBUTION OF PENAEIDIN ANTIMICROBIAL PEPTIDES ARE REGULATED BY HAEMOCYTE REACTIONS IN MICROBIAL CHALLENGED SHRIMPS | Artículo | 2002 | Autor |
| EXPRESSION OF PENAEIDIN ANTIMICROBIAL PEPTIDES IN EARLY LARVAE STAGES OF SHRIMP P. VANNAMEI. | Artículo | 2003 | Autor |
| INVOLVEMENT OF PENAEIDINS IN DEFENSE REACTIONS OF THE SHRIMP LITOPENAEUS STYLIROSTRIS TO A PATHEGENIC VIBRIO | Artículo | 2004 | CoAutor |

| ESTUDIO MORFOLÓGICO Y FUNCIONAL DE LAS CÉLULAS CIRCULANTES DE LA CONCHA PRIETA ANADARA SIMILIS. | Artículo | 2005 | Autor |
|--|---------------------|------|---------|
| PROCEDIMIENTOS INMUNOCITOQUÍMICOS PARA ESTUDIAR LA DISTRIBUCIÓN Y LA PARTICIPACIÓN EN LA DEFENSA DE PÉPTIDOS ANTIMICROBIANOS | Artículo | 2007 | Autor |
| ANÁLISIS DE LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ARNM DE PÉPTIDOS ANTIMICROBIANOS EXPRESADOS EN CÉLULAS DE CAMARÓN POR HIBRIDACIÓN IN SITU | Artículo | 2008 | Autor |
| PRESENCE OF ANTIMICROBIAL ACTIVITY IN THE MUCUS OF CHAME FISH (DORMITATOR LATIFRONS) | Artículo | 2012 | Autor |
| EVALUACIÓN DE LA ACUMULACIÓN DE ARNM DEL GEN PROTEÍNA DE ESTRÉS TÉRMICO EN EL ERIZO DE MAR ANTÁRTICO STERECHINUS NEUMAYERI SOMETIDO A DIFERENTES CONCENTRACIONES DE CLORURO DE CADMIO. | Seminario-Congreso | 2016 | CoAutor |
| SURVIVAL IN JUVENILE SHRIMPS (PENAEUS VANNAMEI) EXPOSED TO INACTIVE AGAINST ACTIVE WHITE SPOT VIRUS. A CHALLENGE BIOASSAY PERSPECTIVE. | Artículo-Científico | 2018 | CoAutor |

10. DIRECCIÓN DE TESIS

| INSTITUCIÓN | TITULO | TIPO PROYECTO | NIVEL |
|-------------|---|----------------------|-------|
| ESPOL | ESTUDIO DE FACTIBILIDAD SOBRE LA CAPTURA Y MANTENIMIENTO DE LANGOSTAS VIVAS DE GALÁPAGOS PREVIA SU COMERCIALIZACIÓN. TESIS PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE ING. ACUICULTOR DE JORGE JIMÉNEZ.(2005) | Dirección de Tesis | Grado |
| ESPOL | DESARROLLO DE UN SISTEMA ANIDADO PARA DETECCIÓN DEL VIRUS DE LA NECROSIS HIPODÉRMICA HEMATOPOYÉTICA INFECCIOSA (IHHNV). TESIS PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE ING. ACUICULTOR DE NATALY VELOZ | Dirección de Tesis | Grado |
| ESPOL | DESARROLLO Y ANÁLISIS DEL SISTEMA CONJUNTO PCR/DOT BLOT PARA LA DETECCIÓN DEL VIRUS DE LA NECROSIS HIPODÉRMICA Y HEMATOPOYÉTICA INFECCIOSA. TESIS PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE ING. ACUICULTOR DE JONATHAN CASTRO. | Codirección de Tesis | Grado |
| ESPOL | ESTUDIO DE LA PRESENCIA DE IHHNV EN POST-LARVAS DE LITOPENAEUS VANNAMEI BAJO DOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN CON ESTATUS IDENTIFICADO DE SUS PROGENITORAS. TESIS PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE ING. ACUICULTOR DE RICARDO MARCILLO | Dirección de Tesis | Grado |

| ESPOL | DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE LA PRESENCIA DE COLIFORMES TOTALES EN EL EMBALSE DE LA ESPOL. TESIS PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE BIÓLOGA DE SOFÍA MÁRQUEZ. | Dirección de Tesis | Grado |
|-------|---|----------------------|----------|
| ESPOL | OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA AFLP PARA DETERMINACIÓN DE LA VARIABILIDAD GENÉTICA DE UCIDES OCCIDENTALIS EN TRES ZONAS DE MANGLAR DEL GOLFO DE GUAYAQUIL. TESIS PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE BIÓLOGA DE MARÍA RATTI | Dirección de Tesis | Grado |
| ESPOL | EXPLORACIÓN DE PRESENCIA DE SECUENCIAS DEL VIRUS DE LA NECROSIS HIPODÉRMICA Y HEMATOPOYÉTICA INFECCIOSA (IHHNV) EN EL GENOMA DEL CAMARÓN PENAEUS VANNAMEI. TESIS PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE ING. ACUICULTOR DE CARLOS SAMPEDRO | Codirección de Tesis | Grado |
| ESPOL | SILENCIAMIENTO DE POSIBLES GENES ANTIVIRALES EN LITOPENAEUS VANNAMEI Y SU EFECTO EN LA SUSCEPTIBILIDAD AL VIRUS DEL SÍNDROME DE MANCHA BLANCA (WSSV). TESIS PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE ING. ACUICULTOR DE AIDA MORÁN Y MARIUXI MIRABÁ. | Codirección de Tesis | Grado |
| ESPOL | EVALUACIÓN DE DIFERENTES REGÍMENES DE ALIMENTACIÓN PARA EL ACONDICIONAMIENTO REPRODUCTIVO DE LA OSTRA NATIVA CRASSPSTREA IRIDESCENS (HANLEY, 1854). TESIS PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE INGENIERO EN ACUICULTURA. DE HENRY MARÌN SOLÓRZANO. | Dirección de Tesis | Grado |
| ESPOL | PRESENCRIA DE ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA EN EL MUCUS DEL PEZ CHAME (DORMITATOR LATIFRONS). TESIS PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE BIÓLOGO DE HELENA DE LA TORRE, MARIO DEL ROSARIO Y WINER REYES CORRAL | Dirección de Tesis | Grado |
| ESPOL | DESARROLLO DE MARCADORES GENÉTICOS TIPO MICROSATÉLITES PARA MAPEO GENÉTICO EN LITOPENAEUS VANNAMEI. TESIS PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE MÁSTER EN ACUICULTURA DE JUAN ORTIZ | Dirección de Tesis | Maestria |
| ESPOL | EVALUACIÓN DEL AMARANTO Y LA QUINUA COMO FUENTES REEMPLAZANTES A LA HARINA DE PESCADO EN LA ALIMENTACIÓN DE LITOPENAEUS VANNAMEI. TESIS PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE MÁSTER EN ACUICULTURA DE RICARDO CÁRDENAS. | Dirección de Tesis | Maestria |

| TIPO | FECHA EVALUACION | FECHA DESDE | FECHA HASTA |
|---------------------|------------------|-------------|-------------|
| Evaluación Integral | 2017-02-28 | 2016-03-01 | 2017-02-28 |

Ultima actualización: 25/06/2020