



# Escuela Superior Politécnica del Litoral

## HOJA DE VIDA

### 1. DATOS PERSONALES:

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| <b>CÉD / PAS :</b>    | 0917784720                       |
| <b>APELLIDOS :</b>    | ARIAS VEGA                       |
| <b>NOMBRES :</b>      | CARLOS AURELIO                   |
| <b>EMAIL :</b>        | CARIAS@ESPOL.EDU.EC              |
| <b>SEXO :</b>         | MASCULINO                        |
| <b>ESTADO CIVIL :</b> | CASADO(A)                        |
| <b>ETNIA :</b>        | Afroecuatoriano/Afrodescendiente |
| <b>NACIONALIDAD :</b> | ECUATORIANA                      |
| <b>DIRECCIÓN :</b>    | AV. LÓN FEBRES CORDERO           |

### 2. TELÉFONOS

| DOMICILIO  | TRABAJO | CELULAR     |
|------------|---------|-------------|
| 04-2731404 |         | 09-69116720 |

### 3. INFORMACIÓN ACADÉMICA

| TÍTULO                                      | NIVEL        | INSTITUCIÓN                              | ÁREA   | PAÍS    |
|---|--------------|--|--|---------|
| INGENIERO AGROPECUARIO                      | TERCER NIVEL | ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL | Agricultura, silvicultura, pesca y veterinaria | ECUADOR |
| MAGISTER EN CAMBIO CLIMÁTICO                | CUARTO NIVEL | ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL | Ciencias naturales, matemáticas y estadística  | ECUADOR |
| BACHILLER EN CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS | BACHILLERATO | ACADEMIA NAVAL ALMIRANTE ILLINGWORTH     | 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 | AYUDANTE DE CÁTEDRA DE DISEÑO EXPERIMENTAL EN INGENIERÍA AGROPECUARIA | 16/05/2005  | 16/09/2005 | Tiempo Parcial  |
| ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL | Investigación    | ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN  | 02/12/2009  | 31/08/2010 | Tiempo Completo |
| ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL | Investigación    | ASISTENTE DE INVESTIGACION  | 01/09/2010  | 31/12/2012 | Tiempo Completo |
| ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL | Investigación    | ASISTENTE DE INVESTIGACION  | 01/01/2013  | 31/12/2013 | Tiempo Completo |
| ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL | Docencia (grado) | TECNICO DOCENTE   | 01/01/2014  | 31/12/2014 | Tiempo Completo |
| ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL | Docencia (grado) | TÉCNICO DOCENTE   | 01/01/2015  | 01/12/2015 | Tiempo Completo |
| ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL | Investigación    | ANALISTA DE LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN 3                            | 02/12/2015  | 29/02/2016 | Tiempo Completo |
| ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL | Investigación    | ANALISTA DE LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN 2                            | 01/03/2016  |            | Tiempo Completo |
| ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL | Administrativo   | TÉCNICO DOCENTE   | 01/01/2015  | 31/12/2015 | Ninguno         |

|  |                |  |            |  |         |
|--|----------------|--|------------|--|---------|
| ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL | Administrativo | ANALISTA DE LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN 2 | 01/08/2016 |  | Ninguno |
| ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL | Administrativo | ANALISTA DE LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN 2 | 01/03/2016 |  | Ninguno |
| ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL | Administrativo | ANALISTA DE LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN 2 | 01/11/2016 |  | Ninguno |

## 5. EXPERIENCIA PROFESIONAL

| INSTITUCIÓN  | TIPO    | CARGO  | ÁREA       | DESDE      | HASTA      |
|--|---------|--|------------|------------|------------|
| FONDO DE CESANTÍA DEL MAGISTERIO ECUATORIANO (FCME-F.C.P.C.)         | Privada | RESPONSABLE DEL PROYECTO   | PROYECTOS  | 20/07/2007 | 04/04/2008 |
| UNIDAD EDUCATIVA DEL MILENIO EXPERIMENTAL DR. ALFREDO RAÚL VERA VERA | Pública | DOCENTE DE ECOLOGÍA TODOS LOS NIVELES BÁSICOS                      | DOCENCIA   | 07/04/2008 | 04/08/2008 |
| TRABOAR S.A., GRUPO GARAYCOA   | Privada | SUPERVISOR DE CAMPO  | PRODUCCIÓN | 27/10/2008 | 30/11/2009 |
| SURGESA S.A., GRUPO ENCALADA   | Privada | AUDITOR EXTERNO (FINES DE SEMANA)                                  | PRODUCCIÓN | 02/08/2012 | 02/08/2013 |
| ESCUELA DE CONDUCTORES PROFESIONALES ESPOL E.P.                      | Pública | DOCENTE DE EDUCACIÓN AMBIENTAL (HORARIOS NOCTURNO Y FIN DE SEMANA) | DOCENCIA   | 16/12/2013 |            |

## 6. EVENTOS ACADÉMICOS

| EVENTO  | TIPO        | PARTICIPACIÓN           | FECHA INIC. | FECHA FIN  | DURACIÓN | CERTIFICADO POR:                 |
|---|-------------|-------------------------|-------------|------------|----------|----------------------------------|
| EL USO DE PRODUCTOS HORMONALES DE CRECIMIENTO EN LOS PROCESOS DE FLORACION Y FRUCTIFICACION DE FRUTALES | SEMINARIO   | Participante(Recibidos) | 07-06-2001  | 13-06-2001 | 20       | ESPOL - FIMCP                    |
| APLICACION DE AGRICULTURA ORGANICA EN CULTIVOS; PARTICULARMENTE, BANANO, CAFE Y PALMA AFRICANA          | SEMINARIO   | Participante(Recibidos) | 16-08-2001  | 18-08-2001 | 27       | ESPOL - UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL |
| ALTERNATIVAS ECOLÓGICAS PARA UNA AGRICULTURA SUSTENTABLE  | CONFERENCIA | Participante(Recibidos) | 28-10-2003  | 29-10-2003 | 4        | ESPOL - FIMCP                    |
| SELECCION DE HIBRIDOS DE CACAO PRODUCTIVOS, TOLERANTES A ENFERMEDADES Y CON SABOR ARRIBA                | SEMINARIO   | Participante(Recibidos) | 26-08-2004  | 26-08-2004 | 4        | ESPOL - FIMCP                    |
| MANEJO DE DESECHOS SÓLIDOS ORGÁNICOS GENERADOS EN BARES Y COMEDORES DE ESPOL                            | CONFERENCIA | Instructor(Impartidos)  | 20-07-2006  | 20-07-2006 | 2        |                                  |

|  |                                  |                         |            |            |    |   |
|--|----------------------------------|-------------------------|------------|------------|----|---|
| MANEJO DE PLANTACIONES FORESTALES  | CURSO                            | Participante(Recibidos) | 06-11-2006 | 08-11-2006 | 24 | ESPOL - FIMCP   |
| II CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACION, TECNOLOGIA E INNOVACION & JORNADAS ESPOLCIENCIA 2006            | CONGRESO                         | Participante(Recibidos) | 14-11-2006 | 15-11-2006 | 24 | ESPOL - CICYT - SENACYT                                       |
| PRESENTACION DE RESULTADOS DE LOS PROYECTOS SEMILLA 2005 - 2007  | TALLER                           | Presentación            | 21-03-2007 | 21-03-2007 | 6  |   |
| XXXI JORNADAS NACIONALES DE BIOLOGÍA   | JORNADA                          | Presentación            | 22-11-2007 | 24-11-2007 | 24 |   |
| MANEJO Y CONTROL DE SIGATOKA NEGRA CON PRODUCTOS ORGANICOS Y APLICACION DE FERTILIZANTES               | CHARLA                           | Participante(Recibidos) | 28-04-2009 | 28-04-2009 | 8  | AGROGEAR S.A  |
| IDENTIFICACION Y MANEJO DE COMPLEJOS VIRALES: SEARCHING FOR THE WEAKEST LINK                           | CONFERENCIA                      | Participante(Recibidos) | 15-12-2010 | 15-12-2010 | 2  | CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOTECNOLOGICAS DEL ECUADOR - ESPOL |
| DISEÑO DE PROYECTOS DE INVERSIÓN CON FONDOS PUBLICOS EN FORMATO DE SENPLADES                           | CURSO                            | Participante(Recibidos) | 28-04-2011 | 30-04-2011 | 16 | ESPOL - FIMCBOR   |
| CURRENT CHALLENGES IN BIOREACTORS FOR TISSUE ENGINEERING   | CONFERENCIA                      | Participante(Recibidos) | 03-06-2011 | 03-06-2011 | 3  | CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOTECNOLOGICAS DEL ECUADOR - ESPOL |
| GRANT WRITING  | TALLER                           | Participante(Recibidos) | 13-06-2011 | 17-06-2011 | 15 | CICYT - ESPOL   |
| PAPER WRITING  | TALLER                           | Participante(Recibidos) | 13-06-2011 | 17-06-2011 | 15 | CICYT - ESPOL   |
| ESTADÍSTICA PARA LA INVESTIGACIÓN CIENTIFICA   | CURSO                            | Participante(Recibidos) | 15-09-2011 | 19-09-2011 | 20 | CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOTECNOLOGICAS DEL ECUADOR - ESPOL |
| TEÓRICO-PRÁCTICO CLÍNICA DE PLANTAS Y SUS ASPECTOS FUNDAMENTALES PARA UN DIAGNÓSTICO EFECTIVO EN CAMPO | CURSO                            | Instructor(Impartidos)  | 28-03-2012 | 31-03-2012 | 36 |   |
| I CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA Y BIODIVERSIDAD Y IX FORO INTERNACIONAL DE BANANO            | CONGRESO                         | Presentación            | 28-05-2012 | 31-05-2012 | 36 |   |
| MÓDULO DE CAPACITACIÓN   | FORMACIONES TÉCNICAS PROFESIONAL | Instructor(Impartidos)  | 01-06-2012 | 02-06-2012 | 16 |   |

|  |             |                         |            |            |    |  |
|--|-------------|-------------------------|------------|------------|----|--|
| FERTILIZACIÓN E INTERPRETACIÓN ADECUADA DE ANÁLISIS DE SUELOS                          | ES          |                         |            |            |    |  |
| I CONGRESO INTERNACIONAL DE BIODIVERSIDAD, AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES               | CONGRESO    | Presentación            | 26-07-2012 | 27-07-2012 |    |  |
| ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS CAUSADAS POR FACTORES ABIÓTICOS                            | CONFERENCIA | Instructor(Impartidos)  | 26-11-2012 | 29-11-2012 | 36 |  |
| SUELOS Y FERTILIZACIÓN   | CURSO       | Instructor(Impartidos)  | 17-12-2012 | 19-12-2012 | 18 |  |
| CÓMO POTENCIAR LA PRODUCTIVIDAD, COMPETITIVIDAD Y SUSTENTABILIDAD DEL NEGOCIO FORESTAL | SEMINARIO   | Participante(Recibidos) | 16-04-2013 | 17-04-2013 | 16 | ASOTECA                                  |
| PROGRAMA DE DESARROLLO HUMANO MÓDULO 1   | TALLER      | Participante(Recibidos) | 15-08-2013 | 16-08-2013 | 8  | ESPOL                                    |
| APLICACIONES BIOTECNOLÓGICAS EN LA MEJORA DEL AMBIENTE                                 | CHARLA      | Instructor(Impartidos)  | 20-12-2013 | 20-12-2013 | 4  |  |
| PROGRAMA DE DESARROLLO HUMANO INTEGRAL Y JORNADA DE INTEGRACION INSTITUCIONAL          | TALLER      | Participante(Recibidos) | 04-01-2014 | 04-01-2014 | 8  | HUMANE ESCUELA DE NEGOCIOS               |
| "COMO PODAR? CUANDO PODAR? EL MANEJO DE LA PODA DE ACUERDO A LA FISILOGIA DEL CACAO"   | SEMINARIO   | Participante(Recibidos) | 23-04-2014 | 23-04-2014 | 8  | ANECACAO                                 |
| DISEÑO MICRO CURRICULAR  | TALLER      | Participante(Recibidos) | 08-05-2014 | 09-05-2014 | 12 | ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL |
| METODOLOGÍA DEL APRENDIZAJE ANDRAGÓGICO, METODOS Y TÉCNICAS DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE   | TALLER      | Participante(Recibidos) | 09-05-2014 | 13-05-2014 | 24 | ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL |
| II CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA Y BIODIVERSIDAD                             | CONGRESO    | Presentación            | 09-06-2014 | 12-06-2014 | 36 |  |
| II JORNADAS AGROECOLÓGICAS SEDE CUENCA   | JORNADA     | Instructor(Impartidos)  | 15-07-2014 | 15-07-2014 | 4  |  |
| PATÓGENOS DE CACAO. ESTRATEGIAS DE CONTROL   | TALLER      | Instructor(Impartidos)  | 29-09-2014 | 30-09-2014 | 16 |  |
| PRESENTACIONES ORALES EFICACES   | TALLER      | Participante(Recibidos) | 06-04-2015 | 10-04-2015 | 15 | CENTRO DE INVESTIGACIONES                |

|  |          |                         |            |            |    |   |
|--|----------|-------------------------|------------|------------|----|---|
|  |          |                         |            |            |    | BIOTECNOLOGICAS DEL ECUADOR - ESPOL                           |
| RESULTADOS EXITOSOS EN EL MANEJO DEL CULTIVO DE CACAO EN EL ECUADOR                                    | TALLER   | Participante(Recibidos) | 22-04-2015 | 22-04-2015 | 8  | ANECACAO  |
| PRIMEROS AUXILIOS BÁSICOS  | TALLER   | Participante(Recibidos) | 16-12-2015 | 18-12-2015 | 8  | CRUZ ROJA ECUATORIANA   |
| IV JORNADAS CIENTÍFICAS  | JORNADA  | Participante(Recibidos) | 04-02-2016 | 05-02-2016 | 16 | CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOTECNOLÓGICAS DEL ECUADOR - ESPOL |
| BIOSENSORES EN LA AGRICULTURA : PRINCIPIOS Y ELABORACIÓN   | TALLER   | Participante(Recibidos) | 20-06-2016 | 20-06-2016 | 4  | CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOTECNOLOGICAS DEL ECUADOR - ESPOL |
| SEGURIDAD E INOCUIDAD ALIMENTARIA  | TALLER   | Participante(Recibidos) | 29-06-2016 | 29-06-2016 | 4  | CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOTECNOLOGICAS DEL ECUADOR - ESPOL |
| LA ENTREVISTA, LOS 30 SEGUNDOS VALIOSOS  | TALLER   | Asistencia              | 07-07-2016 | 07-07-2016 | 4  |   |
| TÉCNICAS BÁSICAS PARA EL ESTUDIO, CARACTERIZACIÓN Y MULTIPLICACIÓN DE HONGOS MOCORRÍCICOS ARBUSCULARES | CURSO    | Participante(Recibidos) | 22-08-2016 | 26-08-2016 | 40 | CIBE Y CISE   |
| GESTIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO  | TALLER   | Participante(Recibidos) | 10-09-2016 | 24-09-2016 | 24 | LEMAT   |
| III CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA Y BIODIVERSIDAD  | CONGRESO | Asistencia              | 10-10-2016 | 13-10-2016 | 32 |   |
| III CONGRESO INTERNACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA Y BIODIVERSIDAD  | CONGRESO | Presentación            | 10-10-2016 | 13-10-2016 | 32 |   |

## 7. EXPERIENCIA EN PROYECTOS

| NOMBRE PROYECTO  | INSTITUCIÓN                                  | DESDE      | HASTA      | PAIS    |
|--|--|------------|------------|---------|
| MANEJO DE DESECHOS SÓLIDOS ORGÁNICOS GENERADOS EN BARES Y COMEDORES DE ESPOL                         | ESPOL  | 01-11-2005 | 30-11-2016 | ECUADOR |
| MANEJO INTEGRAL DE DESECHOS SÓLIDOS DEL MEGA PLAN HABITACIONAL "GUAYAQUIL 2 (ACTUAL CIUDAD DEL RÍO)" | FONDO DE CESANTÍA DEL MAGISTERIO ECUATORIANO | 02-07-2007 | 04-04-2008 | ECUADOR |
| ESTUDIO DE   | CIBE-ESPOL                                   | 01-11-2011 | 14-12-2011 | ECUADOR |

|  |   |            |            |         |
|--|---|------------|------------|---------|
| FACTIBILIDAD, MERCADO Y MATERIAS PRIMAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA PLANTA DE BIOINSUMOS AGRÍCOLAS                               |   |            |            |         |
| ELABORACIÓN DE COMPOST ENRIQUECIDO CON DOS FUENTES DE NITRÓGENO Y PRUEBAS INICIALES EN CAMPO EN EL CULTIVO DE CACAO              | CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOTECNOLÓGICAS DEL ECUADOR | 01-06-2012 | 31-12-2014 | ECUADOR |
| EVALUACIÓN DEL EFECTO DEL BIOPRODUCTO DESARROLLADO POR EL CIBE SOBRE EL ESTADO FITOSANITARIO Y LA PRODUCTIVIDAD DEL CACAO CCN-51 | CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOTECNOLÓGICAS DEL ECUADOR | 19-11-2014 | 30-11-2016 | ECUADOR |

## 9. PUBLICACIONES REALIZADAS

| PUBLICACIÓN   | TIPO               | AÑO  | TIPO PARTICIPACIÓN |
|---|--------------------|------|--------------------|
| MANEJO DE DESECHOS SÓLIDOS ORGÁNICOS GENERADOS EN BARES Y COMEDORES DE ESPOL  | Artículo           | 2007 | CoAutor            |
| TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA PARA LA REHABILITACIÓN DE PLANTACIONES IMPRODUCTIVAS DE CACAO FINO Y DE AROMA (THEOBROMA CACAO L.) EN LA REGIÓN LITORAL | Seminario-Congreso | 2012 | Autor              |
| RESPUESTA DEL CACAO (THEOBROMA CACAO L.) A LA APLICACIÓN DE COMPOST FORMULADO CON FUENTES RICAS EN NITRÓGENO  | Seminario-Congreso | 2014 | Autor              |

## 11. IDIOMAS

| IDIOMA  | NIVEL LECTURA | NIVEL ESCRITURA | NIVEL CONVERSACIÓN |
|---------|---------------|-----------------|--------------------|
| ESPAÑOL | AVANZADO      | AVANZADO        | AVANZADO           |
| INGLES  | INTERMEDIO    | INTERMEDIO      | BASICO             |