CURRICULUM VITAE

1. DATOS GENERALES:

- Nombres y apellidos: **FREDI LEONIDAS PORTILLA FARFAN**
- Grado Académico: 1. DOCTOR (Ph.D.)
2. MAGISTER
- Título Profesional:
 1. INGENIERO AGRONOMO
 2. LICENCIADO EN CIENCIAS DE LA EDUCACION
 3. PROFESOR DE SEGUNDA ENSEÑANAZA EN DOCENCIA TECNICA
- Área de Conocimiento Científico: Ciencias Ambientales y Agropecuarias, y Humanidades.
- Ejercicio de la docencia: Universidad Politécnica Salesiana del Ecuador
- Dirección domiciliaria en Ecuador: Av. Alfonso Moreno Mora (entre José Escudero y Andrés Beltrán s/n). Cuenca.
- Dirección telefónica (Ecuador) 0981609652 / 593 7 2882293/ 2863040 / 2862213 ext. 1121
- Correo electrónico: freddyportillafarfan@yahoo.com
fportilla@ups.edu.ec
f.portilla@alumnos.upm.es

4. ESTUDIOS UNIVERSITARIOS:

• ESTUDIOS DE PREGRADO:

- 2002 Universidad Politécnica Salesiana (Ecuador). Título: **LICENCIADO en Ciencias de la Educación.**
- 2001 Universidad Politécnica Salesiana (Ecuador). Título: **PROFESOR de Segunda Enseñanza en Docencia Técnica**
- 1993 Universidad de Cuenca (Ecuador). Título: **INGENIERO AGRONOMO**
- 1991 University of Minnesota (USA): Minnesota English Center. English Program for International Students:
CERTIFICATE in Developing fluency in English as a Second Language.
- 1991 **CERTIFICATE in Studies in Agriculture.** Universidad de Minnesota (Estados Unidos de Norteamérica). USAID.

ESTUDIOS DE POSGRADO:

- 2012 Universidad Politécnica de Madrid: **Doctor (Ph.D.) en Tecnologías Agroambientales.**
- 2009 Universidad Politécnica de Madrid: **DIPLOMA EN ESTUDIOS AVANZADOS (SUFICIENCIA INVESTIGADORA)**, dentro del Doctorado en Tecnologías Agroambientales.
- 2008 Universidad Politécnica Salesiana: **Maestría en Administración de Empresas** (tesis en curso).
- 2004 Universidad del Azuay. Título: **MAGÍSTER EN DOCENCIA UNIVERSITARIA.**
- 2004 Universidad Politécnica Salesiana del Ecuador. Título: **DIPLOMA SUPERIOR en Evaluación de la Educación Superior.**

- 2004 Universidad del País Vasco (España) Título: **DIPLOMA EN ESTUDIOS AVANZADOS en Estética, Valores y Cultura**, que acreditan la Suficiencia Investigadora previa la obtención del **DOCTORADO**.
- 2002 Universidad del Azuay (Ecuador). Título: **ESPECIALISTA en Docencia Universitaria**.

5. EXPERIENCIA DOCENTE:

- * 2004 – 2014 PROFESOR de Ingeniería Ambiental, Agropecuaria, Biotecnología y Administración. Universidad Politécnica Salesiana: cátedras de: Meteorología y Climatología, Evaluación de Impactos Ambientales; Ética Profesional, Pensamiento Social de la Iglesia, Ecología, Recursos Naturales.
- * 1997 – 2004 PROFESOR de Fitopatología, Entomología, Floricultura, Física, Metodología de la Investigación, Inglés Técnico. Ingeniería Agropecuaria. Universidad Politécnica Salesiana.
- * 1999 – 2004 PROFESOR de Ética Profesional, Antropología y Doctrina Social de Iglesia. Ingeniería Agropecuaria. Universidad Politécnica Salesiana.
- * 1997 – 2004 PROFESOR de Plagas y Enfermedades. Instituto Técnico Superior Agronómico Salesiano.
- * 1992 – 1996 PROFESOR de Ciencias Naturales e Idioma Extranjero. Colegio Carlos Crespi

6. EXPERIENCIA EN INVESTIGACION:

- Proyecto Evaluación de la desertificación en la provincia del Azuay a partir de 1980. Universidad Politécnica Salesiana, 2013. Proyecto en ejecución.
- Proyecto caracterización de la flora vascular y no vascular en el bosque Aguarongo. UPS, 2013, proyecto en ejecución.
- Proyecto: Impactos Ambientales de los cultivos intensivos bajo cubierta en la cuenca del Paute. Proyecto presentado a la CYTED – Proyecto XIX.1 Red CIACAP (Comunidad Iberoamericana de conocimientos de la Agroplasticultura), 2004.
- Evaluación de riesgos climáticos en la agricultura del Ecuador. Trabajo de investigación DEA- UPM, 2009.
- Miembro de la RED Andina de Universidades para la gestión del riesgo y cambio climático. Nodo Ecuador. (RECC).
- Miembro Adjunto, del CEIGRAM –UPM, centro de investigación para estudios ambientales y agrarios, Universidad Politécnica de Madrid. Proyecto de investigación: Robust regression applied to fractal/ multifractal analysis , presentado en la EGU European Geoscience Union, abril 25 del 2012, y obtuvo the Best Poster Award.
- Miembro de la mesa de Investigación y posgrados del FAESCA, Facultades y Escuelas de Ciencias Agropecuarias, Afines de la Comunidad Andina.

7. EXPERIENCIA EN GESTION UNIVERSITARIA:

- Desde Septiembre 1999 hasta febrero del 2008: **DECANO** de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Ambientales de la Universidad Politécnica Salesiana del Ecuador.
- Marzo 2008 a Octubre 2008: **Responsable** de Cooperación Internacional de la Universidad Politécnica Salesiana.
- Desde Octubre del 2008 a Julio 2011: **DIRECTOR** del Área Agropecuaria de la Universidad Politécnica Salesiana.

- Director de la Estación Científica UPS Sede Cuenca. Cargo que desempeño actualmente a partir del año 2013.

8. EXPERIENCIA EN PROGRAMAS DE VINCULACION CON LA COLECTIVIDAD:

- Programa de gestión de la biodiversidad en el bosque protector el Aguarongo, Azuay. Programa en ejecución, 2013.
- Programa de formación de agropecuarios industriales en el subtrópico del litoral cuyo enfoque son las comunidades campesinas del Cotopaxi (Guasaganda – La Maná).
- Programa de formación de técnicos en recursos naturales amazónicos, cuyos destinatarios son los pueblos indígenas Shuar y Azhuar de Morona Santiago.
- Programa de formación de técnicos en agroecología, cuyos destinatarios son los grupos sociales de la cuenca hidrográfica del río Paute.
- Programa de formación de técnicos en cuencas hidrográficas, cuyos destinatarios son las juntas parroquiales de la cuenca del Paute.

9. EXPERIENCIA PROFESIONAL:

- * 1994 - 1997 **GERENTE TÉCNICO** de la Compañía Productora y Exportadora de Flores Andean Flor S.A.
- * 1992 - 1994 **JEFE TÉCNICO DE SANIDAD VEGETAL** en la Compañía Productora y Exportadora de Flores Agroindustrial San Joaquín.
- * 1994 - 1997 **RECTOR** del Colegio Técnico Carlos Crespi.
- * 1993 - 1994 **VICERRECTOR** del Colegio Carlos Crespi
- * 1995 - 1996 **Responsable** del proyecto de conservación de especies nativas y producción de especies forestales. Dirección de Manejo Ambiental de **E.T.A.P.A.**

10. CURSOS /SEMINARIOS/CONGRESOS/EVENTOS

- 2014 Ponente en Congreso Anual de Meteorología y Calidad del Aire. IIA-USFQ.
- 2014 Ponente en II Congreso Internacional de Biotecnología y Biodiversidad. CIBB 2014 .
- 2014 Ponente en el 13Th Summer Institute of the Pacific Regional Science Conference Organization (PRSCO) 2014 and RSAI.
- 2014 Certificado de aprobación seminario Gestión de desechos en la industria petrolera. UPS.
- 2014 Certificado de participación en seminario de Modelamiento Ambiental. UPS.
- 2013 Ponente en Congreso AUNSEP 2013, (Universidades del Norte del Perú y del Sur del Ecuador).
- 2013 Curso IMHEA, Región de países Andinos. Curso sobre recursos y metodologías para el manejo de los recursos hídricos andinos.
- 2013 Certificado participación Congreso Internacional de Pedagogía de Don Bosco. UPS.
- 2012 Certificado de asistencia al Primer Taller Internacional regulación y control del poder de mercado. Supertintendencia de Control del Poder de Mercado – Universidad Central del Ecuador.
- 2012 Expositor en II Foro Internacional de investigación sobre cambio climático. Red Andina de Universidades en gestión del riesgo y cambio climático. MAE – SENESCYT-U. Católica.
- 2012 Certificado los sistemas de gestión integrada por competencias EDULIFE –IUS
- 2012 Aprobación curso OUT DOOr, 100% entrenamiento vivencial. MIES- FISE- CICHT.
- 2012 Aprobación del curso planes de emergencia y contingencia. MIES- FISE- CICHT.
- 2012 Aprobación del curso Idemntificación, análisis y evaluación de riesgos laborales. MIES- FISE- CICHT.
- 2010 Expositor en Primer Congreso Internacional de la Asociación Ecuatoriana de las Instituciones de Enseñanza de Ingeniería - ASECEI
- 2009 Didáctica para docentes de la Universidad Politécnica Salesiana DIDUPS

2004 Curso de formación humana y salesiana Educación en la práctica de valores. UPS
2004 Curso de Formación de tutores de acreditación y calidad de la educación superior. IICA
2004 XII seminario de formación docente continua UPS
2003 X Seminario Taller de formación docente continua UPS
1991, marzo – mayo: English Program for International Students at University of Minnesota, USA.
Course: Developing Fluency in English as a Second Language ESL 0127.
1991, Enero- marzo: English Program for International Students at University of Minnesota, USA.
Courses: Grammar131, Reading/Composition 132.
1990,Septiembre- 1991Septiembre: Program in Agriculture at University of Minnesota, USA.
Sponsor: Andean Peace Scholarship Program, USAID.
1990, Septiembre- Diciembre: English Program for International Students at University of
Minnesota, USA. Courses: Grammar111, Speaking 113, Listening 114,
Reading/Composition 132.