

## MIGUEL ANGEL QUILAMBAQUI JARA

### Datos generales

**Apellidos:** QUILAMBAQUI JARA      **Nombres:** MIGUEL ANGEL  
**Fecha Nacimiento:** 03/05/1968      **Teléfono:**

### Situación profesional actual

**Institución:** ESPOL      **Unidad Académica:** FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN  
**Cargo:** PROFESOR TITULAR PRINCIPAL (TC)      **Dedicación:** Tiempo Completo  
**Actividad Principal:** Docencia      **Correo institucional:** mquilamb@espol.edu.ec

### Formación académica

- UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA(UNESP), BRASIL, 07/08/2015, DOUTOR EM AGRONOMIA (PROTEÇÃO DE PLANTAS)
- COLEGIO DE POSTGRADUADOS INSTITUCION DE ENSEÑANZA E INVESTIGACION EN CIENCIAS AGRICOLAS, MÉXICO, 30/05/2003, MAESTRO EN CIENCIAS
- UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR, ECUADOR, 19/12/1997, INGENIERO AGRÓNOMO
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 04/12/1993, TECNOLOGO EN AGRICULTURA

### Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCION, PROFESOR TITULAR PRINCIPAL (TC), 2013 - A LA FECHA
- FACULTAD DE INGENIERÍA EN MECÁNICA Y CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN - (FIMCP), PROFESOR PRINCIPAL, 2011 - 2012

### Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- ESPOL, COORDINADOR DE APOYO DE INVESTIGACIÓN DE LA FIMCP, 19/10/2015 - 19/03/2016
- ESPOL, JEFE DE ÁREA DE PRODUCCIÓN Y SANIDAD VEGETAL DE IAB, 12/05/2014 - 12/05/2015
- ESPOL, COLABORADOR EN PROGRAMAS DE EDUCACIÓN CONTINUA DE LA FIMCP, 14/06/2013 - 14/06/2014
- SEBIOCA, PRESIDENTE EJECUTIVO, 07/02/2013 - 10/12/2014
- ESPOL, JEFE DE ÁREA DE PRODUCCIÓN Y SANIDAD VEGETAL DE IAB, 09/01/2013 - 09/01/2014
- ESPOL, COORDINADOR DE POSTGRADO, 15/11/2012 - 15/11/2013

### Principales intereses de investigación

Estudiar la problemática de la productividad agrícola de los cultivos de cacao, café y arroz. Además de los Sistemas agro-productivos de fabáceas en asociación con cacao y café en un contexto de economía circular para el desarrollo sostenible. Finalmente, se estudia la eficiencia energética en los sistemas de secado del cacao. Los grupos son el Centro de Desarrollo Sustentable; Cacao y Café.

### Principales publicaciones de los últimos 5 años

- ESTUDIO DE CASO: USO DE PLATAFORMA Y HERRAMIENTAS DIGITALES PARA LA ENSEÑANZA DEL DESARROLLO SOSTENIBLE DENTRO DEL MARCO DE LA PANDEMIA DEL COVID-19; PROCEEDINGS OF THE LACCEI INTERNATIONAL MULTI-CONFERENCE FOR ENGINEERING, EDUCATION AND TE; 2021; [https://laccei.org/LACCEI2021-VirtualEdition/full\\_papers/FP420.pdf](https://laccei.org/LACCEI2021-VirtualEdition/full_papers/FP420.pdf)
- ESTIMATION OF THE ENERGY CONSUMPTION OF THE RICE AND CORN DRYING PROCESS IN THE EQUATORIAL ZONE; APPLIED SCIENCES; 2020; <https://www.mdpi.com/2076-3417/10/21/7497>
- THERMAL EVALUATION OF A HYBRID DRYER WITH SOLAR AND GEOTHERMAL ENERGY FOR AGROINDUSTRY APPLICATION; APPLIED SCIENCES; 2019; <https://www.mdpi.com/2076-3417/9/19/4079>
- EXPERIENCIAS Y LECCIONES APRENDIDAS CON EL USO DE METODOLOGÍAS DE DESIGN THINKING EN CURSOS UNIVERSITARIOS DE INGENIERÍA EN EL ECUADOR.; PROCEEDINGS OF THE SEVENTEEN LACCEI INTERNATIONAL MULTI-CONFERENCE FOR ENGINEERING, EDUCAT; 2019; [http://www.laccei.org/LACCEI2019-MontegoBay/full\\_papers/FP431.pdf](http://www.laccei.org/LACCEI2019-MontegoBay/full_papers/FP431.pdf)

### Membresía en sociedades científicas y profesionales

GRUPO PAULISTA DE FITOPATOLOGÍA

**Premios y honores**

- TERCER LUGAR EN LA CATEGORÍA COMUNICACIONES LIBRES, 14/11/2003

**Cursos en el año académico actual**

- ANÁLISIS Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS, número de paralelos: 2
- MATERIA INTEGRADORA DE MECÁNICA, número de paralelos: 2

**Otras responsabilidades en el año académico actual**

ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN EN REUNIONES Y/O ACTIVIDADES PROGRAMADAS POR LA UNIDAD ACADÉMICA. PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE CALIDAD, EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN, Y REVISIÓN CURRICULAR; FORMULACIÓN DE PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO; TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); TUTORÍA DE PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO (MIN 4H- MAX 10H); DIRECCIÓN DE PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO (MIN 8H- MAX 12H)

**Desarrollo profesional**

