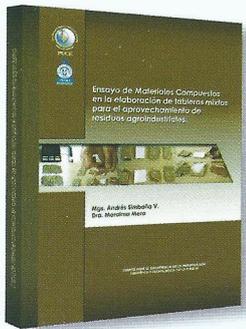


## RESEÑAS DE PUBLICACIONES 2010-2012

Mgs. Silvia P. Cevallos

Asistente de Investigación de la PUCE-SI  
scevallos@pucesi.edu.ec

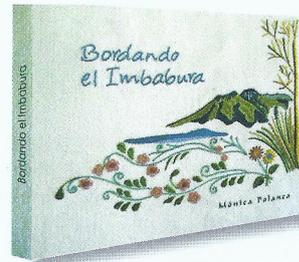


### Ensayo de materiales compuestos en la elaboración de tableros mixtos para el aprovechamiento agroindustrial

**Autores:**  
Mgs. Andrés Simbaña  
Dra. Moraima Mera  
Año: 2010  
46 pp.  
Dimensiones: 20.5 x 14.5cm

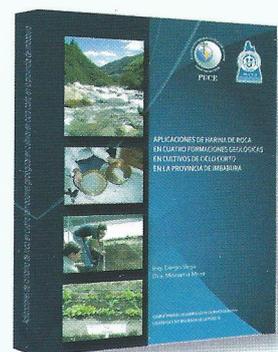
La investigación sobre el aprovechamiento de residuos agroindustriales en la elaboración de tableros compuestos marca el desarrollo de una importante línea de investigación en la Escuela de Ciencias Agrícolas y Ambientales, ya que se ha logrado demostrar que, al incorporar fibras de abacá y cabuya, en una matriz polimérica de urea formaldehído, se obtienen tableros con buenas propiedades físicas y mecánicas como: resistencia a la tracción, elongación, permeabilidad y adhesión.

### Bordando el Imbabura



**Autora:**  
DG. Mónica Polanco  
Año: 2010  
99 pp.  
Dimensiones: 20 x 25cm

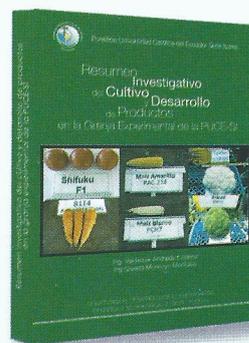
La obra nos invita a recorrer por un sendero de colores, texturas y experiencias claramente graficadas, de fácil y amena lectura donde se puede leer el testimonio vital de los protagonistas y nos acerca a una de nuestras tantas realidades. La obra presenta una investigación desarrollada en tres ejes: antecedentes de bordados textiles de la época prehispánica; territorio y comunidades, en el que se observa el desarrollo de los bordados en las comunidades de la provincia y finalmente se presenta una serie de conclusiones y recomendaciones que exponen fundamentalmente las posibles áreas de intervención de diseño para futuros proyectos.



### Aplicaciones de la harina de roca en cuatro formaciones geológicas en cultivos en ciclo corto en la provincia de Imbabura

**Autores:**  
Ing. Diego Vega  
Dra. Moraima Mera  
Año: 2010  
54 pp.  
Dimensiones: 20.5 x 14.5cm

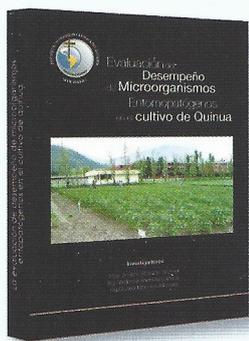
El presente trabajo es un estudio de la fertilización no convencional, mediante la utilización de "harina" de roca obtenida de muestras pertenecientes a formaciones geológicas de la provincia de Imbabura. Se comprueba que la harina de roca presenta características importantes para la fertilización con una dosificación adecuada y con el apoyo de nutrientes complementarios.



### Resumen investigativo del cultivo y desarrollo de productos en la granja experimental de la PUCE-SI

**Autores:**  
Ing. Valdemar Andrade  
Ing. Gissela Moncayo  
Año: 2011  
176 pp.  
Dimensiones: 20.5 x 14.5cm

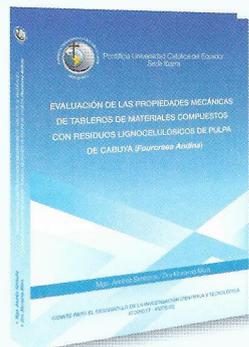
Esta es una obra que presenta los resultados de nueve investigaciones desarrolladas por investigadores de la PUCE-SI en el área de las ciencias agrícolas: estudio de la adaptabilidad de cuatro híbridos de tomate de mesa; estudio de la influencia de estimulantes del desarrollo radicular en la productividad del tomate de mesa; evaluación de los rendimientos alcanzados en tomate de mesa; respuesta del cultivo de cebolla de bulbo, evaluación del desempeño agronómico de cuatro híbridos de zanahoria amarilla, evaluación de la época de cosecha más adecuada para dos híbridos de zanahoria amarilla; estudio de adaptabilidad de cuatro híbridos de maíz duro blanco y evaluación del desempeño agronómico de variedades e híbridos de brócoli y coliflor.



**La evaluación de desempeño de microorganismos entomopatógenos en el cultivo de quinua**

**Autores:**  
Mgs. Andrés Simbaña  
Ing. Valdemar Andrade  
**Año:** 2011  
**38 pp.**  
**Dimensiones:** 20.5 x 14.5cm

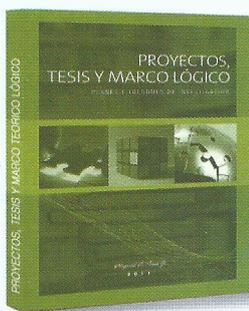
La obra da a conocer los resultados de la comprobación de la acción predatoria sobre las plagas que se presentan en el cultivo de la quinua de variedad Tunkahuan. Se presenta en detalle el uso de microorganismos entomopatógenos en las diferentes etapas fenológicas del cultivo, permitiendo reducir significativamente la presencia de insectos plaga y ayuda a prevenir la pérdida causada por el ataque.



**Evaluación de las propiedades mecánicas de tableros de materiales compuestos con residuos lignocelulósicos de pulpa de cabuya (Fourcraea Andina)**

**Autores:**  
Dra. Moraima Mera  
Mgs. Andrés Simbaña  
**Año:** 2012  
**40pp.**  
**Dimensiones:** 21 x 15cm

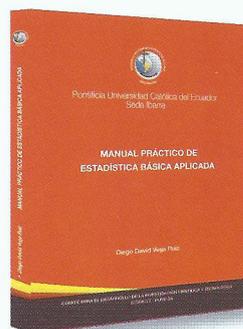
El problema de la gestión de los residuos es cada vez más preocupante y en Ecuador, a través de estudios como el presente, se están planteando soluciones y propuestas para el reciclaje de residuos agroindustriales, fundamentalmente porque en el proceso de desecho se están desaprovechando gran cantidad de componentes que contienen y que pasan a convertirse en contaminantes desde el aspecto ambiental, pero a la vez productivos y ecológicos con su aplicación.



**Proyectos, tesis y marco lógico**

**Autor:**  
Dr. Miguel A. Posso  
**Año:** 2011  
**334pp.**  
**Dimensiones:** 21 x 15cm

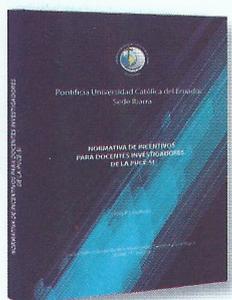
La obra detalla de una manera didáctica las tres fases necesarias para el desarrollo de una investigación científica: la fase de planificación, en la que se presentan varios modelos o esquemas de planificación de investigaciones cualitativas y cuantitativas utilizados en la academia; la fase de desarrollo, en la que se da las pautas y diferentes metodologías para desarrollar lo planificado, y la fase de socialización, en la que el autor plantea y ejemplifica como presentar los informes finales de una investigación además de las normas y aspectos de relacionados.



**Manual práctico de Estadística básica y aplicada**

**Autor:**  
Ing. Diego Vega  
**Año:** 2012  
**170 pp.**  
**Dimensiones:** 21 x 15cm

Ideado como un texto de uso académico, este libro está concebido asimismo como un breviario de la historia de esta disciplina matemática, que parte de los elementos fundamentales de la Estadística básica hasta llegar a los números índice. Vega Ruiz opta por un enfoque en el que no solo prima el concepto y las fórmulas, sino el dato curioso, vinculado a quienes desarrollaron esta disciplina.



**Normativa de incentivos para docentes investigadores**

**Autora:**  
Mgs. Silvia Cevallos  
**Año:** 2012  
**38 pp.**  
**Dimensiones:** 21 x 15cm

Sobre la base de un estudio referente a la potenciación de docentes investigadores, esta publicación se enmarca en el contexto del perfeccionamiento del sistema de gestión del talento humano, definiendo lineamientos específicos de los perfiles por competencias de los docentes investigadores con incentivos al personal que interviene en el desarrollo y producción investigativa y científica; con la finalidad de mejorar la calidad académica e investigativa de la sede universitaria.