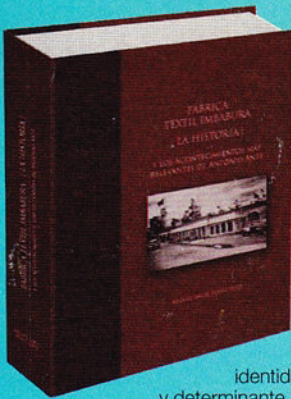


PUBLICACIONES RECIENTES



FÁBRICA TEXTIL IMBABURA ¡LA HISTORIA!

Y LOS ACONTECIMIENTOS MÁS IMPORTANTES DE ANTONIO ANTE

Es una obra escrita por el docente investigador de la PUCE-SI, Miguel Posso, un anteño que ama entrañablemente a su tierra natal y que relata con una verdadera elocuencia la Historia de este centro fabril y todos los acontecimientos importantes sucedidos en este cantón emprendedor, desde antes de la época incaica hasta la presente. Esta obra transmite a las nuevas generaciones el significado e identidad heredada por una etapa significativa y determinante en el desarrollo socioeconómico y cultural del cantón.

VISIÓN ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES USANDO MATLAB

Iván Danilo García Santillán, un profesional joven, pero con experiencia en Sistemas Computacionales, escribe este libro esencialmente didáctico y multidisciplinar (computación, electrónica, electricidad, matemáticas). Sus contenidos son de mucha utilidad en estas áreas del conocimiento para ser implementados en centros educativos, departamentos de investigación y compañías industriales, utilizando la herramienta "Matlab", que es un paquete completo de software que aporta en gran medida al desarrollo de la investigación y emprendimiento.



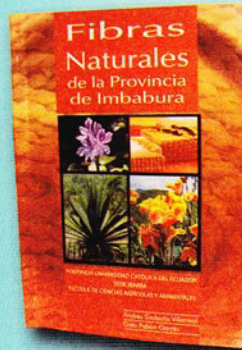
ESTRATEGIAS PARA DESARROLLAR LA CAPACIDAD DE ADAPTACIÓN DE LAS EMPRESAS TEXTILES DEL CANTÓN ANTONIO ANTE.

El presente trabajo, desarrollado por el Ing. Horacio Pabón, docente de la Escuela de Negocios y Comercio Internacional, corresponde a la investigación exploratoria – descriptiva y propositiva realizada en el sector textil del cantón Antonio Ante, cuyo propósito principal es presentar diversas estrategias para desarrollar competencias en las empresas de este Cantón para efectos de ser competitivas. La obra analiza la forma cómo las empresas se están preparando para afrontar los retos que actualmente caracterizan a los distintos tipos de negocios. El trabajo se lo considera una investigación de tipo mixto (cuantitativo-cualitativo) y de diseño transversal o transeccional; tiene una justificación práctica por cuanto constituye un instrumento cuyo objetivo fundamental es facilitar el desarrollo de la capacidad de adaptación de las empresas textiles para enfrentar los retos del nuevo ambiente de los negocios.



FIBRAS NATURALES DE LA PROVINCIA DE IMBABURA

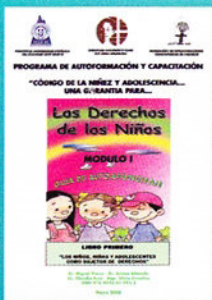
Las Fibras Naturales de la Provincia de Imbabura, constituye un esfuerzo de los docentes de la Escuela de Ciencias Agrícolas y Ambientales, Andrés Simbaña y Galo Pabón, por investigar nuestra riqueza natural, expresada en materiales estratégicos que brinden la posibilidad de alcanzar el tan anhelado desarrollo sustentable.



La presente obra identifica las principales plantas fibrosas que se encuentran en la provincia, su descripción botánica, su hábitat, usos potenciales como proveedores de materia prima de carácter ligno celulósico y como pueden servir para una infinidad de aplicaciones industriales como no industriales. Este potencial natural, con un debido proceso de investigación e innovación tecnológica, se convertirá en poco tiempo en una excelente opción para el desarrollo de nuevos productos amigables con el ambiente, rentables y seguros para la humanidad.

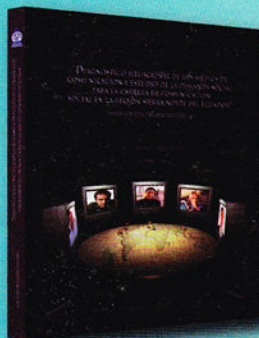
EL CÓDIGO DE LA NIÑEZ Y ADOLESCENCIA

Es una edición de ocho módulos elaborados por Miguel Posso, Claudia Ruiz, Silvia Cevallos y Arturo Almeida, docentes y administrativos de la PUCE-SI. Estas cuatro Guías de Autoaprendizaje y cuatro Guías Didácticas para facilitadores, hacen referencia a cada uno de los cuatro libros que componen el Código de la niñez y Adolescencia. Material didáctico que sirvió para facilitar los procesos de enseñanza aprendizaje de un programa de formación para capacitadores y personal voluntario de la FOCI y el CCF, el que fue desarrollado por la PUCE-SI en convenio con las instituciones mencionadas.



DIAGNÓSTICO DE LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN Y DEMANDA SOCIAL PARA LA CARRERA DE COMUNICACIÓN SOCIAL

Es una investigación realizada por el Ing. Carlos Flores, Director de la Escuela de Comunicación Social, a los medios de comunicación públicos y privados de la región norte del país, Imbabura, Carchi y los cantones Pedro Moncayo y Cayambe de la provincia de Pichincha, con el fin de obtener un diagnóstico real del personal que labora en este campo. El nivel de instrucción con Título de Cuarto Nivel en Comunicación Social es bastante reducido, alcanza únicamente un 3%, indicador que establece como necesidad urgente que las universidades brinden capacitación formal y continua con el fin de optimizar el desempeño laboral con profesionales competentes.



ÍNDICE

SECCIÓN	PÁG.
---------	------

DOCENCIA	4
----------	---

INVESTIGACIÓN	14
---------------	----

PROYECCIÓN SOCIAL	32
-------------------	----

TRIBUNA ESPECIAL	41
------------------	----



Nº 4 - Año IV / diciembre de 2008

EDITAN:

Dirección Académica
Departamento de Investigaciones
Unidad de Comunicación Institucional

COORDINACIÓN GENERAL:

Dra. María Teresa Otón

DIRECTOR:

Mgs. Miguel Posso Y.

CONSEJO EDITORIAL:

Dr. Santiago Acosta
Dra. María Teresa Otón
Mgs. Miguel Posso
Lcda. Nancy Ulloa
Mgs. Juan Chávez

DIAGRAMACIÓN Y DISEÑO

René Dávila
Pablo García

REDACCIÓN:

Equipo de Directores, Coordinadores
de Investigación, docentes,
estudiantes e invitados de la PUCE-SI

CORRECCIÓN DE ESTILO:

Miembros del Consejo Editorial
Esp. Elvja Adriana Arroyave
Mgs. Juan Chávez

COLABORACIÓN CON EL CONSEJO EDITORIAL

Mgs. Silvia Cevallos
Dr. Anselmo Mármol

FOTOGRAFÍA:

Pablo García
Archivos Unidad de Comunicación
Institucional

IMPRESIÓN

Grupo Seritex

Presentación



Dr. Santiago Acosta Aide

*Prorrector Pontificia Universidad Católica del Ecuador
Sede Ibarra*

Este nuevo número de la revista "Axioma" que ponemos en consideración del público muestra las actividades que la Pontificia Universidad Católica del Ecuador Sede Ibarra ha realizado en los últimos meses. Nuestra Universidad ha seguido avanzando en el camino de la preparación para la evaluación externa con fines de acreditación. Lo hace para cumplir un mandato legal, pero también por su vocación de proseguir en la senda del mejoramiento continuo, consciente de que la educación es un servicio social que debe realizarse en un ámbito de transparencia y de abierta rendición de cuentas a la sociedad. Toda la comunidad universitaria ha demostrado, en este aspecto, un compromiso decidido y un empeño mancomunado.

Por otro lado, no hemos desatendido nuestras tareas de docencia, investigación y extensión. La Universidad ha ampliado su oferta educativa de pregrado y postgrado con nuevas opciones que buscan satisfacer la demanda formativa de la colectividad. Hemos liderado acciones en el campo del emprendimiento, con la finalidad de que la declaración de nuestra misión –"formar personas emprendedoras"– se plasme en un programa que beneficie a nuestros estudiantes y les ofrezca oportunidades de desarrollo creativo. Han sido en este sentido experiencias muy enriquecedoras las ferias de emprendimiento e investigación que se han realizado en nuestro campus universitario, y que han sido visitadas por

un gran número de personas, que han quedado gratamente impresionadas. Se han ido vinculando, de este modo, las actividades de docencia, extensión, investigación y emprendimiento.

Además de todo ello, no hemos dejado de cultivar nuestra peculiar misión educadora, dentro de la visión de la universidad católica, que es la de promover el diálogo entre razón y fe, ciencia y fe. Lo hemos realizado mediante la Cátedra Fernando Rielo de pensamiento, un espacio multidisciplinar que busca la fundamentación de las ciencias en un horizonte de trascendencia, con actividades específicamente centradas, durante este año pasado, en las áreas de la ética y la pedagogía. Hoy se es consciente, más que nunca, de la necesidad de promover en la universidad la vocación docente, entendida como un verdadero compromiso con la verdad y la bondad de un conocimiento científico que ha de estar en función del bienestar y desarrollo integral de la persona humana y la sociedad. Y se exige también a la ciencia una obligación ética de la que ninguna actividad humana puede evadirse, so pena de convertir al ser humano en objeto de intereses ajenos a su origen y destino.

Les invitamos a que descubran un poco más de nuestra sede universitaria hojeando las páginas de esta revista que hemos concebido como una más de las "puertas" de acceso para quienes quieren familiarizarse con lo que somos y hacemos.