

Recepción: 25/06/2012
Aprobación: 07/11/2012

FORMACIÓN DE INGENIEROS DE MINAS EN LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA: 2001-2010

Jorge Arturo Martínez Ávila
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

RESUMEN

Este trabajo es fruto de un proceso investigativo en el área de educación, desde una perspectiva analítica, recurriendo a fuentes originales, representado en un Artículo de Reflexión sobre los procesos de formación en Ingeniería en el campo de la minería, del Programa adscrito a la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, instalada en el Departamento de Boyacá. En 2001 tuvo lugar la expedición de la Ley 685, correspondiente al Código Nacional de Minas, y en 2010 fue expedida la Ley 1382, modificatoria de algunos Artículos de la normatividad minera anterior. Durante el período considerado, 2001 -2010, en la Escuela de Ingeniería de Minas fueron aplicados dos Planes de Estudios, correspondientes a las versiones 05, 06 y, adicionalmente, se llevaron a cabo los trámites conducentes a la estructuración de la versión 07. Planta docente y modalidades de Trabajo de Grado fueron consideradas en el análisis, estadísticas de matrícula y graduación.

Palabras clave: Revista Historia de la Educación Colombiana, Ingeniería de Minas, Universidad, Formación, Planes de Estudio, Estructura Curricular, prácticas mineras.

TRAINING OF MINING ENGINEERS IN THE PEDAGOGICAL AND TECHNOLOGICAL UNIVERSITY OF COLOMBIA: 2001-2010

Jorge Arturo Martínez Ávila

Pedagogical and Technological University of Colombia

ABSTRACT

This work is the result of a research process in the area of education from an analytical perspective, using original sources and represented in an article that reflects upon the processes of engineering education in the field of mining, a program affiliated with the Pedagogical and Technological University of Colombia, installed in the Department of Boyacá. The issuance of Law 685, corresponding to the National Code of Mines, took place in 2001, and in 2010 Law 1382 was issued, amending some of the Articles of the previous mining regulations. During the period under consideration in the school of mining engineering, 2001-2010, two plans of study were applied, corresponding to versions 05, 06 and, additionally, conducting procedures leading to the structuring of the 07 version were carried out. Teaching staff and modalities of degree papers were considered in the analysis, as well as statistics of enrolment and graduation.

Key words: History journal of Colombian Education, Mining Engineering, University, Training, Plans of Study, Curriculum Structure, Mining Practices.

FUENTES Y BIBLIOGRAFÍA

Fuentes primarias

ACUERDO 001 DE 1961. (ENERO 4). Por medio del cual se reorganiza la Universidad Pedagógica de Colombia. Tunja, Archivos de Actas y Acuerdos del Consejo Superior Universitario.

ACUERDO 005 DE 1962. (DICIEMBRE 15). Por medio del cual se adiciona el nombre de Tecnológica a la Universidad Pedagógica de Colombia. Tunja, Archivos de Actas y Acuerdos del Consejo Superior Universitario

ACUERDO 052 DE 2004 (17 DE AGOSTO). Por el cual se establece el sistema de Créditos Académicos de la Universidad Pedagógica de Colombia. Tunja: Consejo Superior de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia.

DECRETO 295 DE 2010. (ABRIL 20). Por el cual se reglamenta el registro calificado de que trata la Ley 1188 de 2008 y la oferta y desarrollo de programas académicos de educación superior. Ministerio de Educación Nacional. Bogotá: Diario Oficial Número 47.687 de abril 21 de 2010. República de Colombia.

DECRETO 2566 DE 2003. (10 DE SEPTIEMBRE). Por el cual se establecen las condiciones mínimas de calidad y demás requisitos para el ofrecimiento y desarrollo de programas académicos de Educación Superior y se dictan otras disposiciones. Ministerio de Educación Nacional. Bogotá: Diario Oficial Número 45.308, del 10 de septiembre de 2003. República de Colombia.

LEY 749 DE 2002. (JULIO 19). Por la cual se organiza el servicio público de la educación superior en las modalidades de formación técnica profesional y tecnológica. Bogotá: Diario Oficial Número 44872 de julio 19 de 2002. República de Colombia.

LEY 30 DE 1992. (DICIEMBRE 28). Por la cual se organiza el servicio público de la Educación Superior. Bogotá: Diario Oficial Número 40.700, martes 29 de diciembre de 1992. CONGRESO DE LA REPÚBLICA. República de Colombia.

LEY NÚMERO 1188 DE 2008. (ABRIL 25). Por la cual se regula el registro calificado de programas de educación superior y se dictan otras disposiciones. Bogotá: Diario Oficial Número 46.971 de 25 de abril de 2008. CONGRESO DE LA REPÚBLICA. República de Colombia.

LEY 73 DE 1962. (DICIEMBRE 15). Por medio de la cual se ordena adicionar el nombre de Tecnológica a la Universidad Pedagógica de Colombia, para llamarse Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, a partir de enero primero (1º) de 1963. República de Colombia, Congreso de la República. Bogotá: Diario Oficial Número 30.982 de diciembre 24 de 1972.

RESOLUCIÓN 2773 DE 2003. (NOVIEMBRE 13). Por la cual se definen las características específicas de calidad para los programas de formación profesional de pregrado en Ingeniería. Ministerio de Educación Nacional. Bogotá: Diario Oficial Número 45308 de 2003. República de Colombia.

RESOLUCIÓN NÚMERO 0033 DE 1972. (FEBRERO 4). Por la cual se establece el Programa de Ingeniería de Minas, de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. Para funcionar en Sogamoso y adscrito a la Facultad de Ingeniería – Tunja. Tunja, Archivos de Actas y Resoluciones de Rectoría. Esta Resolución Rectoral contó con las firmas del Secretario Académico (Hernando Mesa Pérez), del Secretario Administrativo (Alberto Duarte Moreno) y del Rector (Armando Suescún Monroy).

RESOLUCIÓN 41 DE 2010. (01 DE JUNIO). Por la cual se modifica parcialmente la Resolución 89 de 2009, correspondiente a la reestructuración del Plan de Estudios del Programa de Ingeniería de Minas de la Facultad Seccional Sogamoso. Consejo Académico UPTC. Archivo de Actas y Resoluciones. Tunja.

RESOLUCIÓN 16 DE 2009. (MARZO 17). Por la cual se reglamenta las modalidades de Trabajo de Grado para los estudiantes de los Programas de Pregrado Presenciales de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. Tunja. Consejo Académico UPTC. Archivo de Actas y Resoluciones del Consejo Académico, Legajo de 2009.

RESOLUCIÓN 89 DE 2009 (DICIEMBRE 15). Por la cual se aprueba la reestructuración del Plan de Estudios de Programa de Ingeniería de Minas de la Facultad Seccional Sogamoso. Consejo Académico de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. Tunja, Archivo del Consejo Académico.

RESOLUCIÓN 3083 DE 1998 (DICIEMBRE 28). Por la cual se establece el Plan de Estudios para el Programa de Ingeniería de Minas. Consejo Académico de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. Tunja: Archivo de Actas y Resoluciones del Consejo Académico.

RESOLUCIÓN 002 DE 2005 (1 DE FEBRERO). Por la cual se aprueba el reajuste curricular al Sistema de Créditos Académicos del Plan de Estudios del Programa de Ingeniería de Minas. Versión 06. Consejo Académico de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. Archivo de la Escuela de Ingeniería de Minas UPTC – Sogamoso.

Bibliografía

ACOFI – ICFES. Actualización y modernización del currículo en CIENCIAS DE LA TIERRA. Santa Fe de Bogotá: Almodena Editores, 1998. p. 124.

FORERO, Gilberto. La gestión rectoral y la cotidianidad en la UPTC 1970-2000. Estudio Histórico-Crítico. Tunja: Editorial UPTC, 2004. p. 192.

OCAMPO LÓPEZ, Javier. Educación, Humanismo y Ciencia. Tunja: Editorial de la UPTC, 1996. p. 360.

PARRA BÁEZ, Lina Adriana. La Universidad Pedagógica de Colombia y la formación de maestros: 1953-1960. Tunja: Publicaciones del Magister en Historia, UPTC., 2003. p. 248.

PEÑA RODRÍGUEZ, Esperanza. Rectoría de Rafael Azula Barrera en la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, 1960-1963. Trabajo de Grado presentado como requisito para optar el Título de Licenciado en Ciencias Sociales y Económicas, UPTC, Facultad de Educación, Tunja: 1996. p. 75.

Listado de Siglas y Abreviaturas

Sigla o Abreviatura	Significado
UPC	Universidad Pedagógica de Colombia
UPTC	Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia
ICFES	Instituto Colombiano de Fomento a la Educación Superior
ICETEX	Instituto Colombiano de Crédito Educativo y Estudios Técnicos en el Exterior
I.H.S.	Intensidad horaria semanal
I.H.S.T.	Intensidad horaria semanal total
ASIG.	Asignatura
ACOFI	Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería
MEN	Ministerio de Educación Nacional
p.	Página
pp.	Páginas