

BOLETÍN N°3

JUNIO 2008



CENTRO DE DOCUMENTACIÓN
FABIO RAMÍREZ OCAMPO
"CENDO I "

BIBLIOTECÓLOGA COORDINADORA:

SELENY ZAPATA SOTO.

BIBLIOTECÓLOGA AUXILIAR:

DAMARIS LOPERA CARDONA.

ELABORACIÓN Y DISEÑO:

HOSMAN ARCILA MUÑOZ.



CONTENIDO

ARTICULO DE LA PREGUNTA A LA INVENCION DE LA CIENCIA	3
LAS ONCE REGLAS DE BILL GATES*	5
NOTICIENCIA	6
OBRA DE INTERÉS GENERAL	8
TESIS E INFORMES DE PRÁCTICAS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL	9
TESIS E INFORMES DE PRÁCTICAS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL	11
TESIS E INFORMES DE PRÁCTICAS DE ESPECIALIZACIÓN EN MEDIO AMBIENTE Y GEOINFORMATICA	13
TESIS E INFORMES DE PRÁCTICAS DE INGENIERÍA MECÁNICA	14
CIENCIAS ELECTRÓNICAS E INFORMÁTICA	26
TESIS E INFORMES DE PRÁCTICAS DE INGENIERÍA DE MATERIALES	29
TESIS E INFORMES DE PRÁCTICAS DE INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL	30
LIBROS DE INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL	36
TESIS E INFORMES DE PRÁCTICAS DE ESPECIALIZACIÓN EN LOGÍSTICA INTEGRAL.	38
TESIS E INFORMES DE PRÁCTICAS DE INGENIERÍA DE SISTEMAS	38
TESIS E INFORMES DE PRÁCTICAS DE PREGRADO DE QUÍMICA	44

De la Pregunta a la Invención de la Ciencia

Por: Damaris Lopera Cardona*

Desde los inicios de la historia del pensamiento racional occidental, la relación del hombre con la naturaleza ha sido tema de reflexión constante, muestra de ello es el surgimiento de los mitos como un intento de los primeros pensadores, de dar una explicación a los fenómenos naturales, por los cuales se veían constantemente amenazados, asociándolos con deidades severas, a la manera de los dioses del Olimpo.

Luego, con los presocráticos, se dio el denominado paso del mito al logos¹, basado en la disolución de aquellos dogmas míticos, fundados en el antropomorfismo de todo evento producido sin intervención humana; esto es, la transformación de los fenómenos naturales en personajes divinos con características de hombres; pasando así a explicaciones de carácter más racional al respecto de tales hechos.

Esta travesía de los griegos, de la oscuridad del desconocimiento a la luz de la razón, aconteció a partir del momento en el que sus preguntas ya no encontraron respuestas verosímiles en los relatos míticos y tampoco en lo que por la experiencia directa de sus sentidos pudieron llegar a conjeturar respecto de su entorno, esto impulsó a la búsqueda del conocimiento basado en argumentos, dando origen al razonamiento y la experimentación científica.

¹ (en griego λόγος) significa "razonamiento", "argumentación", "habla" o "discurso"

La curiosidad ha sido el punto de partida de la relación hombre-planeta y la capacidad de raciocinio, que nos diferencia de los demás animales, debería permitirnos ser creadores y no destructores del entorno.

Posterior al pensamiento presocrático surge Aristóteles como precursor de las teorías científicas, a partir de la observación de la naturaleza, fundando el método deductivo, según el cuál, se partía de principios evidentemente ciertos, y mediante la capacidad de deducción se establecía la teoría. Este modelo de investigación ya más sistematizado, dominó el campo de las investigaciones científicas, como modelo único, hasta la aparición de Galileo quien incorporó la importancia de la inducción a las indagaciones científicas.

De manera que, demostró la necesidad de realizar experimentos susceptibles de ser repetidos y que involucraran magnitudes medibles antes de formular alguna teoría.



Así pues, queda en evidencia el avance dado desde aquellas primeras indagaciones presocráticas, que aunque aparentemente ingenuas en principio, han conseguido consolidarse, a tal punto de imponer su propio método investigativo, de suerte que todo fenómeno indagado hoy en día, para poder ser plausible, debe obedecer a las exigencias del método científico.

Esa inquietud respecto a los fenómenos naturales, el origen y funcionamiento del cosmos, el mundo, las cosas y la vida misma, sigue motivando las indagaciones científicas. El hombre y el mundo no han sido acabados. Hay una continuidad inevitable de cambios que matizan constantemente nuestras preguntas y que a la vez las perpetúan, en tanto que obedecen a acontecimientos variables, a los que diariamente nos vemos sometidos, bien sea por nuestra intervención o por la infinidad de sucesos que cada segundo modifican el planeta y el universo mismo.

Entender la génesis de la interpretación racional del mundo nos permite vislumbrar la historia de nuestra relación con el entorno, la transformación de nuestro hábitat y posterior desequilibrio, que paulatinamente ha desencadenado una serie de acontecimientos, que hoy en día conocemos como: calentamiento global, cambio climático, efecto invernadero, que a la larga no son más que consecuencias de la mediación del ser humano en los procesos naturales del planeta que habita.

La curiosidad ha sido el punto de partida de la relación hombre-planeta y la capacidad de raciocinio, que nos diferencia de los demás animales, debería permitirnos ser creadores y no destructores del entorno. No se trata pues de regresar al pensamiento mítico

o a una vida primaria para equilibrar nuevamente el ecosistema; solo que el progreso del hombre no debe interferir negativamente en este mundo que habita, sino por el contrario velar por la estabilidad de su hogar, cuya decadencia a futuro solo significa nuestra propia autodestrucción.

* Licenciada en Filosofía de la Universidad de Antioquia.
Bibliotecaria del Centro de Documentación de Ingeniería –CENDOI-
Hace parte del grupo de investigación “Filosofía y Pedagogía” del Instituto de Filosofía de la Universidad de Antioquia.
Correo electrónico: Damaris@udea.edu.co

Para el CENDOI, es muy importante su opinión y sus sugerencias, ayúdenos a mejorar cada día. Si desea publicar algún artículo de interés para comunidad universitaria, escríbanos al correo electrónico: cendoi@udea.edu.co

LAS ONCE REGLAS DE BILL GATES

- ❖ La vida no es justa, acostúmbrate a ello.
- ❖ Al mundo no le importará tu autoestima. El mundo esperará que logres algo, independientemente de que te sientas bien o no contigo mismo.

Conferencia dirigida a estudiantes y padres de familia en la cual expuso 11 reglas que aunque duras son necesarias en la vida real.

- ❖ No ganarás U\$S 5000 mensuales justo después de haber salido de la preparatoria y no serás un vicepresidente hasta que con tu esfuerzo te hayas ganado ambos logros.
- ❖ Si piensas que tu profesor es duro, espera a que tengas un jefe. Ese sí que no tendrá vocación de enseñanza ni la paciencia requerida.
- ❖ Dedicarse a cocinar Hamburguesas no te quita dignidad. Tus abuelos tenían una palabra diferente para describirlo: le llamaban Oportunidad.
- ❖ Si metes la pata, no es culpa de tus padres, así que no lloriques por tus errores: aprende de ellos.
- ❖ Antes de que nacieras, tus padres no eran tan "aburridos"

como son ahora. Ellos empezaron a serio por pagar tus cuentas, limpiar tu ropa y escucharte hablar acerca de la nueva onda en la que estabas. Así que, antes de emprender tu lucha por las selvas vírgenes contaminadas por la generación de tus padres, inicia el camino limpiando las cosas de tu propia vida; empezando por tu habitación.

- ❖ En la escuela puede haberse eliminado la diferencia entre ganadores y perdedores, pero en la vida real no. En algunas escuelas ya no se pierden años lectivos y te dan las oportunidades que necesitas para encontrar la respuesta correcta en tus exámenes y para que tus tareas sean cada vez más fáciles. Eso no tiene ninguna semejanza con la vida real.

- ❖ La vida no se divide en semestres. No tendrás vacaciones de verano largas en lugares lejanos y muy pocos jefes se interesarán en ayudarte a que te encuentres a ti mismo. Todo esto tendrás que hacerlo - si lo deseas - en tu tiempo libre.

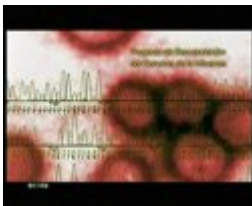
- ❖ La televisión no es la vida diaria. En la vida cotidiana, la gente de verdad tiene que salir del café, de la película, para irse a trabajar.

- ❖ Sé amable con los "nerds" (los más aplicados de tu clase). Hay muchas probabilidades de que termines trabajando para uno de ellos.

NOTICIENCIA²

2000 VIRUS DE LA GRIPE EN INTERNET

En apenas tres años, un proyecto estadounidense ha descifrado el genoma de 2.000 tipos distintos del virus de la gripe en sus variedades humana y aviar. La información podrá ayudar a desarrollar vacunas más eficaces.



A pesar de que las vacunas de la gripe se actualizan cada año, la alta capacidad de mutación del virus impide que, a menudo, estas vacunas sean eficaces. El *Proyecto de Secuenciación del Genoma de la Influenza* se ha propuesto conocer mejor el virus de la gripe y extender esta información a toda la comunidad científica.



Para ello, han recogido muestras del virus en todo el mundo. Actualmente, secuencian un promedio de 200 genomas al mes. La información que se va generando se puede consultar gratis en Internet, en la base de datos *GenBank* del Instituto Nacional de la Salud de Estados Unidos.

Los datos permitirán a los científicos estudiar los factores genéticos que determinan la virulencia del virus. Así se podrán desarrollar nuevas vacunas, terapias y diagnósticos.

² Extraído de <http://www.rtve.es/tve/b/redes2007/>

DIMINUTOS ACOMPAÑANTES SOBRE NUESTRA PIEL...

No los vemos pero están ahí. Algunos de forma permanente y la mayoría de modo temporal. Científicos de varios centros de Nueva York han contabilizado hasta 180 especies de microbios diferentes sobre nuestra piel.



Algunos de estos microorganismos nos protegen de infecciones pero otros pueden causar inflamaciones de la piel y otras enfermedades.

Los científicos han analizado la composición microbiana del brazo de varios individuos y han visto cómo cambia a lo largo de tiempo. Unos pocos son habitantes fijos pero la mayoría pasan breves temporadas y luego dejan su espacio a nuevos visitantes.

Factores medioambientales como la temperatura y la humedad, el estado inmunológico de la persona o el uso de cosméticos influyen en la composición microbiana de nuestra piel.

Estudios como este permitirán a los científicos analizar a fondo la posible participación de estos microorganismos en diversas enfermedades de la piel.

VIDEOJUEGO PARA CONCENCIAR DEL CAMBIO CLIMÁTICO

Las actividades humanas aumentan las emisiones de los gases que originan el cambio climático. Pero ¿cómo podemos evitarlo a nivel individual? Ingenieros italianos han creado V GAS, un videojuego que inculca pautas de consumo energético responsables.



El objetivo de V GAS es que los jugadores relacionen sus estilos de vida con su contribución personal a la contaminación y las posibilidades que tienen de modificar estos estilos de vida.



V GAS consiste en una casa tridimensional en la que el jugador construye su propio perfil: dimensiones de la casa, instalación del termostato, iluminación, aparatos y dispositivos tal y como los tiene y usa en su vida real. El jugador debe conseguir que se produzcan en su casa la menor cantidad de emisiones de gases posible sin renunciar a las comodidades. Sus acciones se reflejan en los niveles de metano, dióxido de carbono y óxido de nitrógeno que se muestran en la pantalla. Además analiza los patrones de consumo financiero, social y personal de la persona.

Además analiza los patrones de consumo financiero, social y personal de la persona.

NOVEDADES

NUEVAS ADQUISICIONES DEL CENTRO DE DOCUMENTACIÓN "CENDOI"

OBRA DE INTERÉS GENERAL

TÍTULO: Conferencia "Ética en la ingeniería" [video grabación].

AUTOR: Gaviria Díaz, Carlos.

EDITORIAL: Medellín: Universidad de Antioquia, Facultad de Ingenierías, 2007.

FORMATO: 1 CD

SIGNATURA: A/CD 04082

Burington, Richard Stevens. **Handbook of mathematical tables and formulas.** - Estados Unidos: McGraw-Hill Interamericana, 1965.

Signatura: A 04056.

Gaviria Ortiz, Álvaro. Valencia Giraldo, Asdrúbal. **La Facultad de Ingeniería de la universidad de Antioquia: origen y desarrollo históricos.** - Medellín: Universidad de Antioquia, 2004.

Signatura: A 02695e1

Signatura: A 02695e2

Alonso, Marcelo. Finn, Edward J. **Física.** - México: Pearson Educación, 2000. **Signatura:** A 04106

Ríos Ortiz, Elkin Libardo. **Universidad de Antioquia. Facultad de Ingeniería. Decanato. Proceso de doble titulación: facultad de ingeniería** [video grabación]. - Medellín: Universidad de Antioquia, Facultad de Ingenierías, 2007.

Signatura: A 04012

Villada Duque, Fernando. Cadavid Carmona, Diego Raúl. Muñoz Galeano, Nicolás. **Análisis del comportamiento de motores de inducción ante**

fallas estatoricas. - Medellín: Universidad de Antioquia, Facultad de Ingenierías, 2007. **Signatura: A 04011.**

NOVEDADES

NUEVAS ADQUISICIONES DEL CENTRO DE DOCUMENTACIÓN “CENDOI”

TESIS E INFORMES DE PRÁCTICAS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

TITULO: Administración de costos e inventarios en el laboratorio clínico [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2006

AUTOR: González Londoño, Edilson Andrés.

ASESOR: Pulido, Maria Cecilia (Coordinador).

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PIN/CD 00531

TITULO: Manual de procedimientos en las áreas de fitosanidad y gestión ambiental [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2004

AUTOR: Trujillo Machado, Hernán Darío.

ASESOR:

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PIN/CD 00103

TITULO: Implementación del mantenimiento autónomo bajo la filosofía TPM (Administración Total Productiva) en la Compañía Nacional de Chocolates [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2008.

AUTOR: Álvarez Tamayo, Alejandro.

ASESOR: Pulido, Maria Cecilia.

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PIN/CD 04118

TITULO: Diseño del proceso de compras Contraloría General de Medellín [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2008.

AUTOR: Celin Camargo, Ana Josefina.

ASESOR:

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PIN/CD 04125

TITULO: Análisis y documentación de procesos en Confiar Cooperativa Financiera [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2007.

AUTOR: Gil Valencia, Ricardo Alonso.

ASESOR:

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PIN /CD 04127

TITULO: Mejoramiento de la eficiencia en la bodega de centro de empaque del centro de distribución de Confecciones Leonisa S.A. [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2008.

AUTOR: Contreras Cuervo, Jennifer

ASESOR: Pulido, Maria Cecilia. (Coordinador)

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PIN/CD 04126

TITULO: Implementación de la metodología 5s en el área de mantenimiento Industria de Alimentos Zenu S.A. [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2008.

AUTOR: Penagos Sierra, Tatiana

ASESOR: Restrepo Vega, Santiago

FORMATO: 1 CD-ROM

NOVEDADES

NUEVAS ADQUISICIONES DEL CENTRO DE DOCUMENTACIÓN “CENDOI”

TESIS E INFORMES DE PRÁCTICAS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

TITULO: Conocimiento es futuro. - México: Luigi Valdes Buratti, 1995

AUTOR: Centro para la calidad total y la competitividad CONCAMIN.

ASESOR:

FORMATO: Libro.

SIGNATURA: C 04053

TITULO: Administración de la producción y de las operaciones

AUTOR: Buffa, Elwood S. (Autor)

AUTOR: Saren, Rakesh K. (Autor)

ASESOR:

FORMATO: Libro (Material impreso)

SIGNATURA: C 04041

TITULO: Administración y dirección técnica de la producción.

AUTOR: Buffa, Elwood S. (Autor)

ASESOR:

FORMATO: Libro (Material impreso)

SIGNATURA: C 04073

TITULO: Manual de control de calidad: principios y practicas de probada eficacia para conseguir con éxito en la fabricación, la mejor calidad al menor coste.

AUTOR: Juran, Joseph Moses (Autor)

ASESOR:

FORMATO: Libro (Material impreso)

SIGNATURA: C 04060

TITULO: Dirección de la producción: decisiones estratégicas.

AUTOR: Heizer, Jay (Autor)
Render, Barry (Autor)

ASESOR:

FORMATO: Libro (Material impreso)

SIGNATURA: C 04074

TITULO: Dirección de producción: decisiones tácticas.

AUTOR: Heizer, Jay (Autor)
Render, Barry (Autor)

ASESOR:

FORMATO: Libro (Material impreso)

SIGNATURA: C 04076

TITULO: Control de calidad estadístico.

AUTOR: Grant, Eugene Lodewick (Autor)

ASESOR:

FORMATO: Libro (Material impreso)

SIGNATURA: C 04078

TITULO: Administración de operaciones: toma de decisiones en la función de operaciones.

AUTOR: Schroeder, Roger G (Autor)

ASESOR:

FORMATO: Libro (Material impreso)

SIGNATURA: C 04104

TITULO: Transport phenomena.

AUTOR: Bird, Robert Byron (Autor)
Lighfoot, Edwin N. (Autor)
Stewart, Warren (Autor)

ASESOR:

FORMATO: Libro (Material impreso)

SIGNATURA: C 04082

TITULO: Logística: administración de la cadena de suministro [archivo de computador]

AUTOR: Ballou, Ronald H. (Autor)

ASESOR:

FORMATO: 1 CD ROOM

SIGNATURA: C/CD 01005

NOVEDADES

NUEVAS ADQUISICIONES DEL CENTRO DE
DOCUMENTACIÓN “CENDOI”

TESIS E INFORMES DE PRÁCTICAS DE
ESPECIALIZACIÓN EN MEDIO AMBIENTE Y
GEOINFORMÁTICA

TITULO: Caracterización de la cuenca del humedal Cienaga Colombia a partir de información secundaria y utilizando herramientas geoinformáticas [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2008.

AUTOR: Quintero Giraldo, Deiby Alejandro

ASESOR: Betancur Vargas, Teresita

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: EMG/CD 04148

NOVEDADES

NUEVAS ADQUISICIONES DEL CENTRO DE DOCUMENTACIÓN “CENDOI”

TESIS E INFORMES DE PRÁCTICAS DE INGENIERÍA MECÁNICA

TITULO: Administrador de mantenimiento AM secador de papel [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2008,
AUTOR: Paz González, Yaneth Yelitza.
ASESOR: Bustamante, Liliana Marcela.
FORMATO: 1 CD-ROM.
SIGNATURA: PMC/CD 04028

TITULO: Análisis estadístico del proceso del reencauche de cilindros y rediseño de cilindro aplicado al sector textil en la empresa Fabricato - Tejicondor [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2006.
AUTOR: Lopera Restrepo, Juan Camilo.
ASESOR: Colorado, Henry.
FORMATO: 1 CD-ROM.
SIGNATURA: PMC/CD 03341

TITULO: Control y mantenimiento de equipos Latinoamericana de construcciones S.A. [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2002.
AUTOR: Restrepo Bolívar, Alejandro.
ASESOR: Moreno, Ricardo.
FORMATO: 1 CD-ROM.
SIGNATURA: PMC/CD 03338

TITULO: Desarrollo e implementación de un plan de contingencia para la empresa Coldeplast S.A. [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2006.
AUTOR: Mira Albanes, Luís Fernando.
ASESOR: Cuadrado Peña, Ilba Geonine.
FORMATO: 1 CD-ROM.
SIGNATURA: PMC/CD 03145

TITULO: Desarrollo y homologación de rines para vehículos Renault [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2001.

AUTOR: Montoya García, Javier Ignacio.

ASESOR:

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PMC/CD 03173

TITULO: Desarrollo, análisis y ensayos de los principales insumos de Socoda S.A. [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2007.

AUTOR: González Bermúdez, Lina.

ASESOR: Betancur, Hugo.

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PMC/CD 04029

TITULO: Diseño de moldes para soplado de envases de la empresa CTP S.A. [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2001.

AUTOR: Agudelo Sánchez, Diana Maria.

ASESOR: Simanca, Pedro León.

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PMC/CD 03205

TITULO: Diseño de sistema de transporte para cilindros de gas licuado de petróleo con manipulador neumático [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2003.

AUTOR: Ospina Gil, Nelson Fredy.

AUTOR: Agudelo Ospina, Byron.

ASESOR:

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PMC/CD 03240

TITULO: Diseño de un sistema de control de emisión de materia particulada al ambiente en líneas de esmaltería de Colceramica planta La Estrella [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2001.

AUTOR: Múnera Castro, Raúl Alberto.

ASESOR: Simanca, Pedro León.

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PMC/CD 03148

TITULO: Diseño e implementación del plan de mantenimiento preventivo y correctivo en una planta de inyección de plástico [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2002.

AUTOR: Moreno A., Jaime Andrés.

ASESOR:

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PMC/CD 03302



TITULO: Diseño y construcción de un banco de prácticas para control secuencial [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2006.

AUTOR: Gómez Escobar, Catalina.

AUTOR: Zapata Pareja, Sandra Yanet.

ASESOR: Betancourt, Hugo.

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PMC/CD 03146

TITULO: Documentación para un sistema de información del departamento mantenimiento en Cortaceros S.A. [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2003.

AUTOR: Londoño Orozco, Jorge Olmedo.

ASESOR: Moreno Sánchez, Ricardo.

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PMC/CD 03377

TITULO: Elaboración de manual de mantenimiento Fabricato - Tejjcondor [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2002.

AUTOR: Arboleda, Renson de Jesús.

ASESOR:

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PMC/CD 03393

TITULO: Especificación sistemas de bombeo [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2002

AUTOR: Quilindo Valencia, Arvey.

ASESOR:

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PMC/CD 03152

TITULO: Estandarización de la producción de tanques de enfriamiento de leche en la empresa Tecnilac-Willgo [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2003.

AUTOR: González Rivillas, Jorge Enrique.

ASESOR: Osorio Osses, German.

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PMC/CD 03353

TITULO: Estudio y caracterización del proceso de gasificación de biomasa en gasificadores de lecho fijo en equicorriente a escala de laboratorio [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2008.

AUTOR: Cuevas Guarnizo, Juan David.

ASESOR: Melgar Bachiller, Andrés. (Director).

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PMC/CD 04147

TITULO: Fabricación y montaje de dispositivos metalmecánicos [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2003.

AUTOR: Espinosa Rodríguez, Juan Carlos.

ASESOR: Moreno, Ricardo.

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PMC/CD 03369

TITULO: Ferretería Metálicas SyA Ltda. Servicio y Asistencia del Acero [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2003.

AUTOR: Ramírez, Maria Margarita.

AUTOR: Barrios, Edison David.

ASESOR:

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PMC/CD 03212

TITULO: Implementación de planes de mantenimiento en molino de crudo, motores, transformadores y subestaciones [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2008.

AUTOR: Vanegas Jaramillo, Juan Sebastián.

ASESOR: Agudelo Flórez, Sergio.

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PMC/CD 04135

TITULO: Implementación plan de mantenimiento preventivo basado en la filosofía TPM aplicado a las maquinas de la sección de estampación de la empresa Marquillas S.A. [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2006.

AUTOR: Cardona Cardona, José David.

ASESOR: Caro, Alejandro.

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PMC/CD 02957

TITULO: Implementación y continuación del sistema centerlining en el proceso de conversión de hidrotejido y acabado de cuadernos (Línea Scribe 2006) en la empresa colombiana Kimberly Colpapel S.A. [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2006.

AUTOR: Pérez Sánchez, Liliana Cristina.

ASESOR: Granda Ramírez, Carlos Fidel.

ASESOR: Mejía, José Fernando.

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PMC/CD 00404

TITULO: Informe de industria Faismon Ltda. [Archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2002.

AUTOR: Ibarra Quiceno, Carlos Mario.

ASESOR:

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PMC/CD 03310



TITULO: Informe de la práctica profesional Tekpro [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2003.

AUTOR: Buitrago V., Oscar Mario.

AUTOR: Henao, Roberto.

ASESOR: Calle, Jorge.

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PMC/CD 03394

TITULO: Informe de practica: Sofasa [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2003.

AUTOR: Muñoz Valencia, Marco Antonio.

ASESOR:

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PMC/CD 03191

TITULO: Informe de práctica Baterías Astra Ltda. [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2003.

AUTOR: Montoya, Hugo Fernando.

ASESOR: Betancur, Hugo.

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PMC/CD 03362

TITULO: Informe de práctica Colanta Planeta Rica [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2003.

AUTOR: Jaramillo Bustamante, Edwin Alexander.

ASESOR: Simanca, Pedro León.

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PMC/CD 03378

TITULO: Informe de práctica Cooperativa Colanta [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2002.

AUTOR: Otalvaro, Mauricio.

AUTOR: Londoño, Alejandro.

ASESOR:

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PMC/CD 03287

TITULO: Informe de práctica Industrias e Inversiones CID C.I S.A. [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2004.

AUTOR: Bustamante, Liliana Marcela.

ASESOR: Moreno, Ricardo

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PMC/CD 03347

TITULO: Informe de practica Isagen [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2002.

AUTOR: Jaramillo, Jaime Adrián.

ASESOR: Calle, Jorge.

ASESOR: Simanca, Pedro León.

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PMC/CD 03160

TITULO: Informe de práctica profesional Cooperativa Colanta [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2003.

AUTOR: Galvis Z., Juan Gabriel.

ASESOR:

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PMC/CD 03306

TITULO: Informe de practica profesional Empresa Metalmecánica de Aluminio S.A. EMMA [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2003.

AUTOR: Riveiros Yespes, José Daniel.

ASESOR:

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PMC/CD 03385

TITULO: Informe de practica profesional empresa Sociedad Fabricadora de Automóviles S.A. SOFASA [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2008.

AUTOR: Aristizabal Villegas, Jaime A.

ASESOR: Giraldo C., Horacio.

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PMC/CD 04030

TITULO: Informe de práctica realizada en la Cooperativa Colanta [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2001.

AUTOR: García Jaramillo, Carlos Andrés.

ASESOR: Calle, Jorge.

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PMC/CD 03162

TITULO: Informe de semestre de industria Cementos El Cairo [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2001.

AUTOR: Girón G., Hugo L.

ASESOR: Simanca, Pedro León.

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PMC/CD 03155



TITULO: Informe de semestre de industria Hotel Intercontinental [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2001.

AUTOR: Trujillo, Andrés Felipe.

ASESOR: Posada, Jorge.

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PMC/CD 03154

TITULO: Informe de semestre de industria realizado en Aerolínea de Antioquia S.A. [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2008.

AUTOR: Montoya Valencia, Rafael Esteban.

ASESOR: Caro, Alejandro.

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PMC/CD 04112

TITULO: Informe de semestre de industria realizado en Aerolínea de Antioquia S.A. [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2008.

AUTOR: Vargas Camino, Jesús Maria.

ASESOR: Caro, Alejandro.

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PMC/CD 04115

TITULO: Informe final Forjas Bolívar S.A. [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2001.

AUTOR: López D., John Fredy.

ASESOR: Martínez Cano, Jaime Alexis.

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PMC/CD 03157

TITULO: Informe final semestre de industria Isagen [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2003.

AUTOR: Jaramillo A., Juan Felipe.

ASESOR: Calle, Jorge.

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PMC/CD 03354

TITULO: Informe practica industrial Empresa Sanear Ltda. [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2002.

AUTOR: Galeano Botero, Alexandra.

ASESOR: Ríos Ortiz, Elkin Libardo.

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PMC/CD 03345

TITULO: Informe practica industrial Panamco Coca Cola [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2002.

AUTOR: Rivera, Bibiana Andrea.

ASESOR:

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PMC/CD 03346



TITULO: Informe practica profesional en Cementos Argos Planta Nare [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2008.

AUTOR: López Isaza, Juan Felipe.

ASESOR: Agudelo F, Sergio Cipriano.

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PMC/CD 04116

TITULO: Informe semestre de industria D&D Ingeniería [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2001.

AUTOR: Madrid Muñoz, Juan David.

ASESOR: Osorio, German.

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PMC/CD 03166

TITULO: Informe semestre de industria INGELEL S.A. [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2002.

AUTOR: Jaramillo Serna, Juan David.

ASESOR:

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PMC/CD 03270

TITULO: Informe semestre de industria Mysi Ltda. [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2001.

AUTOR: Castaño R., Arelis Zoraida.

ASESOR:

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PMC/CD 03207

TITULO: Informe semestre de industria realizado en la empresa Tecnilac Willgo [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2003.

AUTOR: Wadnipar Cano, Rolando.

ASESOR: Restrepo Bonilla, Hernando.

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PMC/CD 03322

TITULO: Informe semestre de industria [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2002.

AUTOR: Bedoya, Juan Diego.

ASESOR: Simanca, Pedro León.

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PMC/CD 03303

TITULO: Informe semestre de práctica Fábrica de Licores de Antioquia [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2003.

AUTOR: Castañeda Arboleda, John Jnader.

ASESOR: Osorio, German.

ASESOR: Simanca, Pedro León.

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PMC/CD 03386

TITULO: Instructivos operacionales planta de tubería [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2000.

AUTOR: Franco Giraldo, Olga Lucia.

ASESOR: Simanca, Pedro León.

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PMC/CD 03153

TITULO: Japan Machiner y Co. Ltda. [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2000.

AUTOR: Builes Grisales, Juan David.

ASESOR: Simanca, Pedro León.

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PMC/CD 03151

TITULO: Manejo de manuales de mantenimiento y control de motores Allison [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2003.

AUTOR: Velásquez Sierra, Alejandro.

ASESOR: Calle, Jorge.

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PMC/CD 03361

TITULO: Mejoramiento en la gestión del almacén y del mantenimiento Hotel Intercontinental [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2001.

AUTOR: Torres Trujillo, Juan Carlos.

ASESOR:

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PMC/CD 03318

TITULO: Muskus Ingenieros [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2001.

AUTOR: Díaz G., Luís Guillermo.

ASESOR: Simanca, Pedro León.

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PMC/CD 03158

TITULO: Optimización del programa de mantenimiento preventivo Colorquímica S.A. [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2006.

AUTOR: Buitrago Gómez, Juan Carlos.

ASESOR: Caro, Alejandro.

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PMC/CD 03053

TITULO: Parque Industrial y Ecológico para el Desarrollo Sostenible [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2002.

AUTOR: Rigel Leal, Jaime.

AUTOR: Arango Gómez, Nelson David.

AUTOR: Restrepo Giraldo, Oscar Hernando.

ASESOR:

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PMC/CD 03199

TITULO: Piezas duplicadas CKD Sofasa [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2006.

AUTOR: Mamian Ruiz, Edwin.

ASESOR:

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PMC/CD 03058

TITULO: Practica empresarial Cementos el Cairo [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2003.

AUTOR: Pavas Rincón, Ana Milena.

ASESOR: Calle, Jorge.

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PMC/CD 03208

TITULO: Practica Profesional Colanta Ltda. [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2003.

AUTOR: Barragán S., Jesús Elber.

ASESOR: Calle, Jorge.

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PMC/CD 03330

TITULO: Proceso de reparación de vehículos colisionados Agenciauto S.A. [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2006.

AUTOR: Osorio Naranjo, Manuel Fernando.

ASESOR: Velásquez H., Juvenal.

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PMC/CD 02971

TITULO: Procesos de recuperación y mantenimiento de maquinaria de cargue [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2006.

AUTOR: Castaño López, Carlos Andrés.

ASESOR: Colorado Lopera, Henry Alonso.

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PMC/CD 03159

TITULO: Programa de mantenimiento para el taller de ebanistería de la Institución Educativa de Trabajo San José [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2006.

AUTOR: Bohórquez Marín, José Matías.

ASESOR: Giraldo C., Horacio.

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PMC/CD 03003

TITULO: Programa general de mantenimiento y control metrológico [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2003.

AUTOR: Marín Lozano, Robinsón.

ASESOR: Calle, Jorge.

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PMC/CD 03126

TITULO: Proyecto para el mantenimiento preventivo [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2004.

AUTOR: Sierra González, Alberto.

ASESOR: Moreno, Ricardo.

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PMC/CD 03366

TITULO: Proyecto: análisis sistema de vapor empresa Invatex S.A. (Industria de Variedades Textiles S.A.) [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2006.

AUTOR: Quintero Vásquez, John Fredy.

ASESOR: Velásquez H., Juvenal.

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PMC/CD 03144

TITULO: Registro histórico de fallas y modelo de confiabilidad para la planta termoeléctrica termo centro [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2001.

AUTOR: Zapata Ruiz, Wilton.

ASESOR:

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PMC/CD 03150



TITULO: S. T. B. Ltda. ajuste de perdidas [archivo de computador].
Medellín: [s. n.], 2004.

AUTOR: Sanin Velásquez, Carlos Eduardo.

ASESOR:

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PMC/CD 03291

TITULO: Semestre de industria aire acondicionado y refrigeración [archivo de computador]. **Medellín:** [s. n.], 2008.

AUTOR: Álvarez Morales, Julián Andrés.

ASESOR: Restrepo Bonilla, Hernando.

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PMC/CD 04146

TITULO: Semestre de industria EE VV E.S.P. [archivo de computador].
Medellín: [s. n.], 2001.

AUTOR: Rodríguez M., Maria Cecilia.

AUTOR: Trujillo V., Alexander.

ASESOR: Restrepo Bonilla, Hernando.

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PMC/CD 03149

TITULO: Semestre de industria Incoal S.A. [archivo de computador].
Medellín: [s. n.], 2003.

AUTOR: Figueroa Varón, Carlos.

ASESOR: Moreno, Ricardo.

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PMC/CD 03314

TITULO: Semestre de industria Planta Imusa Rionegro [archivo de computador]. **Medellín:** [s. n.], 2001.

AUTOR: Hernández Pérez, Robinsón.

ASESOR:

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PMC/CD 03147

TITULO: Semestre de practica Cementos El Cairo [archivo de computador]. **Medellín:** [s. n.], 2001.

AUTOR: Mejía Duque, Diana Paulina.

ASESOR: Simanca, Pedro León.

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PMC/CD 03156

TITULO: Semestre de practica Colanta planta Armenia [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2003.

AUTOR: Ramírez Franco, Evelio.

ASESOR: Calle, Jorge.

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PMC/CD 03370

TITULO: Sistemas de transporte de materiales [archivo de materiales]. Medellín: [s. n.], 2001.

AUTOR: Cárdenas Cuervo, Luís Fernando.

ASESOR:

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PMC/CD 03206

NOVEDADES

NUEVAS ADQUISICIONES DEL CENTRO DE DOCUMENTACIÓN “CENDOI”

CIENCIAS ELECTRÓNICAS E INFORMÁTICA

TITULO: Control system toolbox for use with MATLAB getting started version 5. Estados Unidos Math Works, 2001

AUTOR: Math Works Inc.

FORMATO: Libro.

SIGNATURA: D 04084

TITULO: Autocad mechanical user´s guide. Singapore Autodesk Inc., 2002.

AUTOR: Autodesk, Inc.

FORMATO: Libro.

SIGNATURA: D 04099.

D 04099e1

TITULO: Image processing toolbox for use with MATLAB. Estados Unidos Math Works, 2001.

AUTOR: Math Works Inc.

FORMATO: Libro.

SIGNATURA: D 04085

TITULO Autocad user´s guide. Singapore Autodesk Inc., 2002.

AUTOR Autodesk, Inc.

FORMATO Libro.

SIGNATURA D 04101

TITULO Autodesk inventor: getting started. Singapore: Autodesk Inc., 2001.

AUTOR Autodesk, Inc.

FORMATO: Libro.

SIGNATURA: D 04098

TITULO: Autodesk mechanical desktop: user´s guide. Singapore: Autodesk Inc., 2001.

AUTOR: Autodesk, Inc.

FORMATO: Libro.

SIGNATURA: D 04100

TITULO: Matlab: the language of technical computing. Estados Unidos: Math Works, 2002.

AUTOR: Math Works Inc.

FORMATO: Libro.

SIGNATURA: D 04097

TITULO: Nonlinear control design blockset: for use with simulink. Estados Unidos: Math Works, 1997.

AUTOR: Math Works Inc.

FORMATO: Libro.

SIGNATURA: D 04096

TITULO: Simulink: model based and system based design. Estados Unidos: Math Works, 2002

AUTOR: Math Works Inc.

FORMATO: Libro.

SIGNATURA: D 04094

TITULO: Simulink : model based and system based design. Estados Unidos : Math Works, 2002.

AUTOR: Math Works Inc.

FORMATO: Libro.

SIGNATURA: D 04094e1

D 04094e2

TITULO: Stateflow and Stateflow coder: for complex logic and state diagram modelling. Estados Unidos : Math Works, 2002.

AUTOR: Math Works Inc.

FORMATO: Libro.

SIGNATURA: D 04093



TITULO: DSP Blockset: for use with simulink. Estados Unidos: Math Works, 2002.

AUTOR: Math Works Inc.

FORMATO: Libro.

SIGNATURA: D 04091

TITULO: Real time workshop: for use with simulink. Estados Unidos: Math Works, 2002.

AUTOR: Math Works Inc.

FORMATO: Libro.

SIGNATURA: D 04090

TITULO: Data acquisition toolbox for with MATLAB: user's guide version 2. Estados Unidos: Math Works, 2001.

AUTOR: Math Works Inc.

FORMATO: Libro

SIGNATURA: D 04086

TITULO: System identification toolbox for use with MATLAB. Estados Unidos: Math Works, 2001.

AUTOR: Math Works Inc.

Ljung, Lennart

FORMATO: Libro.

SIGNATURA: D 04087

TITULO: Communications toolbox: for use with MATLAB. Estados Unidos: Math Works, 2002.

AUTOR: Math Works Inc.

FORMATO: Libro.

SIGNATURA: D 04088

TITULO: Signal processing toolbox: for use with MATLAB. Estados Unidos: Math Works, 2002.

AUTOR: Math Works Inc.

FORMATO: Libro.

SIGNATURA: D 04089

TITULO: Communications blockset: for use with simulink. Estados Unidos: Math Works, 2002.

AUTOR: Math Works Inc.

FORMATO: Libro.

SIGNATURA: D 04090

NOVEDADES

NUEVAS ADQUISICIONES DEL CENTRO DE DOCUMENTACIÓN “CENDOI”

TESIS E INFORMES DE PRÁCTICAS DE INGENIERÍA DE MATERIALES

TITULO: Fabricación y caracterización de la aleación Au-7.0% Co [archivo de computador. Medellín: [s. n.], 2006

AUTOR: Jaramillo L., Robinsón Arnel.

ASESOR: Sánchez Londoño, Héctor Darío (Director).

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PMA/CD 02979

TITULO: Influencia del cromo en la velocidad de corrosión de los aceros autoprotectores [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2007.

AUTOR: Grisales Pareja, Diego Alejandro.

ASESOR: Calderón G., Jorge Andrés.

ASESOR: Ocampo Cardona, Luz Marina.

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PMA/CD 03959

TITULO: Estudio de la viabilidad técnica del uso de roturas de materiales cerámicos como agregados en morteros [archivo de computador].

Medellín: [s. n.], 2008.

AUTOR: Montoya Gómez, Rubiela Maria.

ASESOR: Hernando Ocampo, Oscar.

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PMA/CD 03291

TITULO: Fabricación y caracterización de prototipos de joyería en la aleación Au -1.7% Ti obtenidos por microfusión perdida en horno de plasma [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2008.

AUTOR: Medina Aguas, Rufino.

ASESOR: Sánchez Londoño, Héctor Darío (Director).

ASESOR: Ruiz Córdoba, Jairo Antonio (Director)

FORMATO: 1CD-ROM.

SIGNATURA: PMA/CD 04133

NOVEDADES

NUEVAS ADQUISICIONES DEL CENTRO DE DOCUMENTACIÓN "CENDOI"

TESIS E INFORMES DE PRÁCTICAS DE INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL

TITULO: Informe final proyecto semestre de industria "Producción Limpia" [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2006.

AUTOR: Solórzano Garcés, Alejandra Maria.

ASESOR: Vélez Macías, Fabio.

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PSA/CD 01679

TITULO: Informe de práctica profesional Cementos Argos S.A. planta Nare [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2006.

AUTOR: Montes Herrera, Catalina.

ASESOR: Vélez Macías, Fabio.

ASESOR: Martínez Londoño, Edgar Alberto.

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PSA/CD 01978

TITULO: Formulación del plan quinquenal para el uso eficiente y ahorro del agua, acueducto multiveredal el Carmelo - Lourdes de El Santuario [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2006.

AUTOR: Marín Serna, Sergio Alejandro.

ASESOR: Pulgarín, Isabel Cristina.

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PSA/CD 00420

TITULO: Semestre de industria EMMA y CIA. [Archivo de computador].

AUTOR: Isaza Sarrazola, Benjamín.

ASESOR: Pulgarín, Isabel Cristina.

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PSA/CD 01524

TITULO: Informe practica profesional gestión ambiental Planta Cárnicos Colanta [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2006.

AUTOR: Gómez López, Sandra Milena.

ASESOR: Wills Betancur, Beatriz Amparo.

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PSA/CD 00034

TITULO: Informe de práctica profesional Cooperativa Colanta Planta Cárnicos San Pedro [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2006.

AUTOR: Ospina Zuluaga, Yeni Andrea.

ASESOR: Wills Betancur, Beatriz Amparo.

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PSA/CD 00408

TITULO: Aplicación y comparación de las metodologías God y Drastic para la evolución de la vulnerabilidad en el acuífero libre de la región de Uraba, utilizando sistemas de información geográfica [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2003.

AUTOR: Orozco Gómez, Angélica Maria.

ASESOR:

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PSA/CD 03264

TITULO: Informe practica profesional [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2006.

AUTOR: Tamayo Correa, Beatriz Elena.

ASESOR: Barrera Roldan, Astrid Helena.

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PSA/CD 00031

TITULO: Diagnostico preliminar de la calidad del agua de las lagunas de estabilización utilizadas para el tratamiento de aguas residuales del municipio de la Ceja – Antioquia. Medellín: [s. n.], 2003.

AUTOR: Múnera Morales, Maria Constanza.

ASESOR: Aguirre Ramírez, Néstor Jaime.

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PSA/CD 03256

TITULO: Informe final Fabricato Tejicondor [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2002.

AUTOR: Taborda Balvin, Elkin Aníbal.

ASESOR:

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PSA/CD 03262

TITULO: Implementación del programa de Manejo Integrado de Residuos Sólidos -MIRS- fase III para el municipio de Arboletes Antioquia [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2003.

AUTOR: Buendía Yáñez, Julio Alfonso.

ASESOR: Giraldo Buitrago, Lina Claudia.

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PSA/CD 03152

TITULO: Evaluación de las condiciones socioambientales para la aplicación del método Sodis en el municipio de Ayapel Córdoba [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2006.

AUTOR: Jaimes Villamizar, Xiomara Patricia.

ASESOR: Mejía Ruiz, Roberto.

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PSA/CD 03153

TITULO: Practica empresarial Química Amtex S.A. gestión ambiental [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2006.

AUTOR: Espinal Santana, Juan Ricardo.

ASESOR: Wills Betancur, Beatriz Amparo.

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PSA/CD 03061

TITULO: Proyecto: relleno sanitario y granja ambiental Los Saltos municipio de Marinilla Antioquia [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2006.

AUTOR: Hoyos Restrepo, Carlos Arturo.

ASESOR: Sepúlveda Villada, Luís Aníbal. (Director).

ASESOR: Jaramillo Pérez, Jorge Alberto.

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PSA/CD 02617

TITULO: Plan maestro de acto y aldo de los municipios de Villanueva y El Molino Guajira [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2006.

AUTOR: Orozco García, Gustavo Adolfo.

ASESOR: Espinal Ramírez, Aníbal.

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PSA/CD 02620

TITULO: Optimización hidráulica operacional de las redes de acueducto del municipio de Andes - Antioquia [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2006.

AUTOR: Hernández Orrego, Oriana Mabel.

ASESOR: Mejía Ruiz, Roberto.

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PSA/CD 02592



TITULO: Diagnostico de calidad de producto terminado y salud ocupacional Precooperativa de Trabajo Asociado de Recuperación y Reciclaje "Urasolidos" [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2006.

AUTOR: Peláez Mejía, Pablo.

ASESOR: Valencia, Mauricio.

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PSA/CD 02614

TITULO: Modelación de la calidad del agua de la cuenca del Río Negro a través del modelo de simulación QUAL 2E [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2006.

AUTOR: Castrillón González, Adriana Maria.

ASESOR: Wills Toro, Álvaro.

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PSA/CD 02426

TITULO: Agrícola Sara Palma S.A. [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2006.

AUTOR: García Arcila, Nelida Amparo.

ASESOR: Hoyos Ayala, Dora Ángela.

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PSA/CD 02510

TITULO: Formulación del plan de manejo de la microcuenca de la quebrada La Presidenta ubicada en la zona suroriental de Medellín componente calidad del aire [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2006.

AUTOR: Calle Úsuga, Elizabeth.

ASESOR: Castro Jiménez, Camilo Cesar.

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PSA/CD 02396

TITULO: Desarrollo y calibración de métodos analíticos para la determinación de metales en material particulado [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2006.

AUTOR: Díaz Flórez, Carlos Andrés.

ASESOR: Hoyos Ayala, Dora Ángela.

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PSA/CD 02402

TITULO: Diagnostico del tratamiento de aguas residuales en el corregimiento de Santa Elena [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2006.

AUTOR: Cárdenas Londoño, Alexander.

ASESOR: Ortiz O., Margarita Maria (Director).

ASESOR: Mejía Ruiz, Roberto.

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PSA/CD 02328



**TITULO: Informe final de práctica profesional [archivo de computador].
Medellín: [s. n.], 2006.**

AUTOR: Medina Gil, Diego Hernando.

ASESOR: Pulgarín, Isabel Cristina.

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PSA/CD 02383

**TITULO: Informe de práctica profesional Isagen [archivo de computador].
Medellín: [s. n.], 2006.**

AUTOR: Hernández Granda, Carmen Eunice.

ASESOR: Taborda, Luís Fernando.

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PSA/CD 03069

**TITULO: Estudio minero ambiental del distrito minero de Buga - Guacari
[archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2006.**

AUTOR: Rivera Guerrero, Patricia Andrea.

ASESOR: Madera P., Carlos A.

ASESOR: Gutiérrez, Héctor Mario.

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PSA/CD 03151

**TITULO: PSMV de los municipios operados por la empresa gestora de
servicios públicos Conhydra S.A. E.S.P. [archivo de computador].
Medellín: [s. n.], 2006.**

AUTOR: Marín Mesa, Vladimir.

ASESOR: Mejía Ruiz, Roberto. (Director)

ASESOR: Naranjo, Darío.

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PSA/CD 03067

**TITULO: Práctica profesional gestión ambiental [archivo de computador].
Medellín: [s. n.], 2007.**

AUTOR: Aristizábal González, Maria Isabel.

ASESOR: Giraldo Buitrago, Lina Claudia.

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PSA/CD 04016

**TITULO: Informe de las actividades desarrolladas en la práctica
profesional en la empresa Landers y CIA S.A. [archivo de computador].
Medellín: [s. n.], 2008.**

AUTOR: Ossa Celis, José Luís.

ASESOR: Henao, Enrique Antonio

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PSA/CD 04026



TITULO: Proyectos de conversión de redes de servicios públicos de la ciudad de Miami Beach mediante SIG [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2008.

AUTOR: Gómez Rodríguez, Juan Felipe.

ASESOR: Aristizábal Niño, Nixon Arley.

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PSA/CD 04144

TITULO: Práctica profesional gestión ambiental [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2008.

AUTOR: Ríos Velásquez, Maria Isabel.

ASESOR: Mejía Ruiz, Roberto.

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PSA/CD 04016

TITULO: Diagnostico y plan de mejora del PMIR-Respel en las sedes de la planta de tratamiento de aguas residuales "San Fernando" y la planta de potabilización "Villa Hermosa" [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2008.

AUTOR: Correa Vargas, Sandra Liliana.

ASESOR: Castro Jiménez, Camilo Cesar.

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PSA/CD 04015

TITULO: Plan maestro de acueducto y alcantarillado de Belmira (fase diagnostico): Diagnostico Ambiental Inicial (DAI) SENA complejo central [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2008.

AUTOR: Molina López, Johanna.

ASESOR: Londoño Valencia, James.

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PSA/CD 04018

LIBROS DE INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL

TITULO: Medellín: una mirada desde el POT. Medellín, Alcaldía de Medellín. 2007.

AUTOR: Medellín (Antioquia) Alcaldía de Medellín. (Aut. Corp.)

AUTOR: Rendón Colorado, Blanca Nubia. (Compiladora).

AUTOR: Ochoa Betancur, Paola Marcela. (Compiladora).

FORMATO: 1 Folleto

SIGNATURA: BC 04044

TITULO: Reglamento técnico del sector de agua potable y saneamiento básico RAS-2000. Bogota: Ministerio de Desarrollo Económico, 2000

AUTOR: Ministerio de Desarrollo Económico. Desarrollo Urbano y Agua Potable.

ASESOR:

FORMATO: Libro

SIGNATURA: BE 04041

TITULO: Gestión integral de los residuos orgánicos, la plantación y los planes de gestión integral de residuos sólidos. - Medellín: Universidad de Antioquia, 2006.

AUTOR: Universidad de Antioquia. Facultad de Ingeniería. (Corporativo).

AUTOR: Corantioquia. (Corporativo).

AUTOR: AINSA. (Corporativo).

AUTOR: Área Metropolitana del Valle de Aburrá.

AUTOR: Sepúlveda Villada, Luís Aníbal. (Director p.).

AUTOR: Agudelo García, Rubén Alberto. (Director p.).

AUTOR: Pérez, Magdalena. (Director p.).

FORMATO: 1 DVD.

SIGNATURA: BD/CD 03235v11

TITULO: Regulación de agua potable y saneamiento básico. Santafé de Bogota: Comisión de Regulación de Agua Potable y Saneamiento Básico, 1995.

AUTOR: Comisión de Regulación de Agua Potable y Saneamiento Básico.

FORMATO: 1 Libro.

SIGNATURA: BD 04052e1

BD 04052e2



TITULO: Metodología para el cálculo de un índice de precios en acueducto y alcantarillado. - Bogotá: Comisión de Regulación de Agua Potable y Saneamiento Básico, 2001.

AUTOR: Comisión de Regulación de Agua Potable y Saneamiento Básico.

FORMATO: 1 Libro.

SIGNATURA: BD 02477e1
BD 02477e2

TITULO: La regulación tarifaria: una guía para el usuario. Bogotá, Comisión de Regulación de Agua Potable y Saneamiento Básico. 2002.

AUTOR: Comisión de Regulación de Agua Potable y Saneamiento Básico.

FORMATO: 1 Folleto.

SIGNATURA: BD 04050

TITULO: Reglamento técnico del sector de agua potable y saneamiento básico RAS-2000. Bogotá: Ministerio de Desarrollo Económico, 2000

AUTOR: Ministerio de Desarrollo Económico. Desarrollo Urbano y Agua Potable.

ASESOR:

FORMATO: Libro

SIGNATURA: BE 04041

TITULO: Ecología política: naturaleza, sociedad y utopía.

AUTOR: Alimonda, Héctor (Compilador)

ASESOR:

FORMATO: Libro (Material impreso)

SIGNATURA: BH 04105

TITULO: Flora de la comuna 11: guía ilustrada: árboles, arbustos y palmas. Medellín, Alcaldía de Medellín. 2006.

AUTOR: Medellín (Antioquia) Alcaldía de Medellín. (Aut. Corp.)

AUTOR: Montoya, Leonardo. (Fotógrafo).

AUTOR: Muñoz Rivera, Alejandra María. (Fotógrafo).

AUTOR: Ricaute Londoño, Camilo A. (Fotógrafo).

FORMATO: 1 Folleto.

SIGNATURA: BA 04045

NOVEDADES

NUEVAS ADQUISICIONES DEL CENTRO DE DOCUMENTACIÓN “CENDOI”

TESIS E INFORMES DE PRÁCTICAS DE ESPECIALIZACIÓN EN LOGÍSTICA INTEGRAL.

TITULO: Propuesta de diseño de distribución física de productos en el almacén de producto terminado de Cervecería Unión S. A.

AUTOR: Agudelo Quiroz, Diego León.

AUTOR: Álvarez Moreno, Augusto Antonio.

ASESOR: Marín Vásquez, Rafael

FORMATO: 1 CD

SIGNATURA: ELI/CD 00434

NOVEDADES

NUEVAS ADQUISICIONES DEL CENTRO DE DOCUMENTACIÓN “CENDOI”

TESIS E INFORMES DE PRÁCTICAS DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

TITULO: Evaluación de las herramientas de software léxico y c# como alternativas en la enseñanza y el aprendizaje de la programación orientada a objetos [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2006.

AUTOR: Morales Múnera, Sandra Maria.

ASESOR: Ríos Castrillón, Fabián.

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PSI/CD 01855

TITULO: Síntesis de voz en Léxico [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2006.

AUTOR: González Gutiérrez, Yovanny.

AUTOR: Jaramillo Cárdenas, Weidmar.

ASESOR: Ríos Castrillón, Fabián.

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PSI/CD 01719

TITULO: Evaluación de mecanismos para la gestión del ancho de banda de una red de computadores bajo Linux (Eval GAB) [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2006.

AUTOR: Velásquez Goez, Germán David.

ASESOR: Marín Lopera, Andrés.

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PSI/CD 01540

TITULO: Metodología para auditar proyectos de sistemas y tecnología de información en ISAGEN S.A. E.S.P. [archivo de computados]. Medellín: [s. n.], 2006.

AUTOR: Marmolejo López, Ángela Maria.

ASESOR: Úsuga Yépes, Gloria Maria. (Director).

ASESOR: Arango Castro, Luís Guillermo.

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PSI/CD 01120

TITULO: Una aplicación para indicadores de gestión basada en servicios Web [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2006.

AUTOR: Ciro Gómez, Nuben.

ASESOR: Cardona Betancur, Julián Andrés.

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PSI/CD 01247

TITULO: Proyecto de optimización UGET (Uso y Gestión de las Estaciones de Trabajo) en Colceramica S.A. [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2006.

AUTOR: Aguilar Vélez, Marlon Andrei.

ASESOR: Muñoz, Flor Yamile.

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PSI/CD 00399

TITULO: Sistema de facturación para la caja auxiliar de la Facultad de Medicina de la Universidad de Antioquia Factumed [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2006.

AUTOR: Rendón Mesa, Victoria Eugenia.

ASESOR: Silva Florez, Hernando.

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PSI/CD 02973



TITULO: Método para densificación de embalajes de transporte [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2006.

AUTOR: Gutiérrez Gómez, Juan David.

ASESOR: Silva F., Luís Hernando.

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PSI/CD 03157

TITULO: Programación orientada a aspectos en Middleware [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2006.

AUTOR: Quintero González, Elizabeth

ASESOR: Quintero, Juan Bernardo.

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PSI/CD 03158

TITULO: WEE Editor de Ecuaciones Web [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2006.

AUTOR: González Moreno, Andrés Fernando.

AUTOR: Ospina Velásquez, Raúl Federico.

ASESOR: González, Liliana (Director).

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PSI/CD 03155

TITULO: Plan carrera sistema para la gestión del capital humano [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2006.

AUTOR: Blair, Isabel Cristina.

AUTOR: Gómez, Jorge Mario.

ASESOR: Muñoz, Flor Yamile.

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PSI/CD 03156

TITULO: Diseño del portal corporativo de EADE S.A. E.S.P. [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2006.

AUTOR: Mosquera Caro, Fredy Emilio.

ASESOR: Arango Castro, Luís Guillermo.

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PSI/CD 03057

TITULO: Visual Léxico interfaz grafica para generar aplicaciones léxico de escritorio [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2006.

AUTOR: Pulgarín Cañaveral, Kelly Johann.

AUTOR: Escobar Brand, Oscar Nicolás.

ASESOR: Castrillón, Fabián Ríos.

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PSI/CD 03154

TITULO: Implementación de un modelo de minería de datos en el área de auditoría virtual del grupo Bancolombia [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2008.

AUTOR: Cortes Henao, Julián Santiago.

ASESOR: Muñoz, Flor Yamile.

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PSI/CD 04119

TITULO: Implantación de operadores de consulta espacio temporal de un sistema manejador de bases de datos (DBMS) [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2007.

AUTOR: Pérez Muñoz, Jhon Raúl.

AUTOR: Grajales Blandon, Jorge Humberto.

ASESOR: Silva Florez, Hernando. (Director).

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PSI/CD 04131

TITULO: Kassandra: sistema de recomendación de material bibliográfico [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2006

AUTOR: Bernal García, David Herney.

ASESOR: Marín Lopera, Andrés.

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PSI/CD 02643

TITULO: Implementación de un dispositivo para la administración de los recursos del ancho de banda [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2006.

AUTOR: Botero Vega, Juan Felipe.

ASESOR: Machado Giraldo, Edison Alexander.

ASESOR: Marín Lopera, Andrés.

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PSI/CD 02865

TITULO: Juego de instrucción de algebra básica usando teléfonos celulares [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2006.

AUTOR: Granados Correa, Sandra Milena.

AUTOR: Sepúlveda Restrepo, José Rogelio.

ASESOR: Ríos Castrillón, Fabián.

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PSI/CD 02621

TITULO: Propuesta de diseño de las aplicaciones del sistema corporativo de gestión del conocimiento [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2006.

AUTOR: Gómez Florez, Claudia.

ASESOR: Jaramillo Mesa, Claudia Maria. (Director).

ASESOR: Giraldo Piedrahita, Simeón.

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PSI/CD 02754

TITULO: Diseño e implementación de una aplicación para el seguimiento de ideas y proyectos de innovación en la Unidad de Gestión Tecnológica de EPM Telecomunicaciones S.A. E.S.P. [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2006.

AUTOR: Restrepo Adarve, Gabriel Jaime.

ASESOR: Ramírez Ceballos, Jorge Mario. (Director).

ASESOR: Giraldo Piedrahita, Simeón.

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PSI/CD 02397

TITULO: Evol-Playmac evaluación de una técnica de aprendizaje computacional a través de un juego de tablero [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2006.

AUTOR: Gil Moreno, Wilmer Alberto.

ASESOR: Ortega Lobo, Oscar. (Director).

ASESOR: Orrego Gaviria, Jorge.

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PSI/CD 02446

TITULO: Segunda versión del sistema de no conformidades y nuevo modulo de sugerencias, Colegio Montessori [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2006.

AUTOR: González Salazar, Diana Cristina.

ASESOR: Giraldo Piedrahita, Simeón.

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PSI/CD 01997

TITULO: Versión 2.0 SIGE "Sistemas de Gestión Estructural" Empresa Antioquena de Energía EADE S.A. E.S.P. [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2006.

AUTOR: Morales Amazara, Juan Manuel.

ASESOR: Valencia Uribe, Ricardo Andrés. (Director).

ASESOR: Arango Castro, Luís Guillermo.

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PSI/CD 02391



TITULO: WSWT "herramienta para la construcción de talleres a partir de servicios Web educativos" [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2005.

AUTOR: Barreto Negrete, Iván Javier.

AUTOR: Montes Hernández, Adalberto.

ASESOR: Duitama Muñoz, John Freddy. (Director).

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PSI/CD 01968

TITULO: Análisis comparativo e implementación de un sistema single sign on en la plataforma informática de EADE S.A. E.S.P. [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2006.

AUTOR: Garrido Zea, David Marian.

ASESOR: Arango Castro, Luís Guillermo.

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PSI/CD 02331

NOVEDADES

NUEVAS ADQUISICIONES DEL CENTRO DE DOCUMENTACIÓN “CENDOI”

TESIS E INFORMES DE PRÁCTICAS DE PREGRADO DE QUÍMICA

TITULO: Estandarización de un método de análisis, separación y refinación de los metales del grupo del platino para la empresa C.I. Hilarion S.A. [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2006.

AUTOR: Martínez, Carlos Mario

AUTOR: Villadiego Bernal, Hermes David.

ASESOR: Serna, Sol Beatriz.

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PQU/CD 03186

TITULO: Evaluación técnica para la recuperación de aguas procedentes de los enjuagues del proceso de blanqueo óptico en la empresa Teñimos S.A. [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2006.

AUTOR: Cardona Rincón, Jhon Alexander.

ASESOR: Mejía Gutiérrez, Néstor.

ASESOR: Vargas R., Ximena.

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PQU/CD 02675

TITULO: Modificación química del dióxido de titanio para aplicaciones en textiles [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2006.

AUTOR: Castro Galvis, Olga Marcela.

AUTOR: Jurado Rendón, Edisson.

ASESOR: Mejía Correa, Maria Isabel.

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PQU/CD 03147

TITULO: Diseño e implementación de un plan de seguridad industrial para el área de materias primas y producción Pinturas Nacionales S.A. [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2006.

AUTOR: Osorio Agudelo, Yudy Natalia.

ASESOR: Ríos Valencia, Odila.

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PQU/CD 02613



TITULO: Implementación de centerlining en el proceso de conversión de hidrotejido y papeles finos en la empresa Kimberly Colpapel S.A. [archivo de computador].

AUTOR: Galvis García, María Angélica

ASESOR: Sánchez, Mauricio.

ASESOR: Mejía, José Fernando.

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PQU/CD 02649

TITULO: Evaluación de una mezcla antioxidante para plátano verde (Musa Paradisiaca AAB Simmonds) mínimamente procesado [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2006.

AUTOR: Montoya Henao, Nora Amparo.

ASESOR: Quintero, Juan Carlos.

ASESOR: Restrepo, Claudia.

ASESOR: Giraldo Canas, Diego Alonso.

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PQU/CD 02423

TITULO: Síntesis y utilización de la Zeolita NH_4CoY en la oxidación de limoneno [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2006.

AUTOR: Giraldo Giraldo, John Fredy.

ASESOR: Ríos Ceballos, Jorge Andrés.

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PQU/CD 02526

TITULO: Estudio de factibilidad técnica - económica sobre el rediseño del destilador de mercurio óptimo para su aplicación en la minería del oro en Antioquia [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2006.

AUTOR: Garrido Gutiérrez, Víctor Andrés.

AUTOR: Puerta Escobar, Aníbal Mauricio.

ASESOR: Montes H., Juan Manuel.

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PQU/CD 01579

TITULO: Análisis comparativo de las funciones de distribución de temperatura obtenidas durante los procesos de enfriamiento y calentamiento de los elementos constituyentes de un regenerador térmico tipo lecho poroso empacado [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2006.

AUTOR: Arias Vanegas, Héctor Fabio.

AUTOR: Motato Ladino, Jorge Humberto.

ASESOR: Cadavid Sierra, Francisco Javier.

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PQU/CD 02386



TITULO: Adecuación de especificaciones para proceso y producto terminado y validación de metodologías Coltabaco PMI [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2006.

AUTOR: Cadavid Florez, José Alejandro.

ASESOR: Bustamante, Felipe.

ASESOR: Atehortua, Patricia.

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PQU/CD 01144

TITULO: Selección de un medio de cultivo para la producción de proteína microalgal a partir de *Scenedesmus sp* [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2006.

AUTOR: Quevedo Ospina, Catalina.

ASESOR: Morales Vélez, Sonia Patricia

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PQU/CD 01533

TITULO: Evaluación fotocatalítica del sistema TiO₂ fibra de poliéster [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2006.

AUTOR: Díaz Díaz, Zaira Milena.

AUTOR: Zapata Jaraba, Viktor Hugo.

ASESOR: Restrepo Vásquez, Gloria Maria (Director).

ASESOR: Mejía, Maria Isabel.

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PQU/CD 03150

TITULO: Síntesis de un recubrimiento híbrido orgánico - inorgánico empleando la técnica Sol - Gel evaluación como protección anticorrosiva del aluminio 2024-T3 [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2006.

AUTOR: Torres Noreña, Harol.

ASESOR: Páez Collio, Maritza.

ASESOR: Arroyave Posada, Carlos Enrique.

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PQU/CD 01139

TITULO: Normalización del proceso de tenido en frío por Pad Batch y seguimiento de los procesos de tenido por agotamiento en Jet, utilizando el sistema de automatización en la planta de tintorería Pantex, Fabricato - Tejicondor S.A. [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2006.

AUTOR: Marín Martínez, Johana Marcela.

ASESOR: Osorio G., Luz Estela.

ASESOR: Ochoa Restrepo, Silvia.

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PQU/CD 00614



TITULO: Extracción del carotenoide licopeno a partir del tomate chonto [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2006.

AUTOR: Cardona Villa, Eliana Maria.

ASESOR: Ríos, Luís A.

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PQU/CD 01138

TITULO: Hidrodechloración catalítica de diclorometano en catalizador Pd/TiO₂ sol-gel [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2006.

AUTOR: Bustamante García, Gustavo Adolfo.

ASESOR: Montes de Correa, Consuelo.

FORMATO: 1 CD-ROM.

SIGNATURA: PQU/CD 00512

TITULO: Mejoramiento de pasta porcelana para vajilleria hotelera [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2006.

AUTOR: Bermúdez Upegui, Yamile Andrea.

ASESOR: Sánchez, Mauricio.

ASESOR: Colorado, Victor.

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PQU/CD 00613

TITULO: Evaluación del desempeño ambiental del procesos de producción de la resina fenolica tipo novolaca utilizada en materiales de fricción para sistemas de frenos: aplicación de la metodología del ciclo de vida (Norma NTC ISO 14040). Medellín: [s. n.], 2004.

AUTOR: Ramírez Alzate, Juan Fernando.

AUTOR: Montoya Castañeda, Juan Pablo.

ASESOR: Aragón Mena, Daira.

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PQU/CD 00432

TITULO: Estandarización del método kjeldahl para la determinación cuantitativa de proteína en leche liquida Cooperativa Colanta Ltda. [Archivo de computador] Medellín: [s. n.], 2006

AUTOR: Castaño García, Edwin.

ASESOR: Quintero, Juan Carlos.

ASESOR: Yépez, Ana Maria.

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PQU/CD 00013



TITULO: Revisión documental del sistema de gestión ambiental ISO 14001: 2004 en la Fábrica de Licores de Antioquia y realización de una evaluación de impacto ambiental [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2006.

AUTOR: Madrid Echeverri, Lina Maria.

ASESOR: Cadavid Wendell, Gustavo.

ASESOR: Sánchez Henao, Claudia Patricia.

ASESOR: Quintero Díaz, Juan Carlos.

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PQU/CD 00281

TITULO: Mejoramiento de las características ocupacionales y ambientales de formulaciones de pinturas base aceite mediante la incorporación de alquil esteres derivados de aceites vegetales empleados como solventes [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2006.

AUTOR: Ochoa Guerrero, Jorge Eduardo.

AUTOR: Bedoya Mejía, Carlos Alberto.

ASESOR: Franco Castrillón, Alexander.

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PQU/CD 03149

TITULO: Análisis de falla en los cauchos de los cilindros reencauchados y mejoramiento del proceso del preteñido de hilos [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2006.

AUTOR: Orozco Restrepo, Edgar Ignacio.

ASESOR: Mazo González, Paula Catalina.

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PQU/CD 00012.

TITULO: Producción de silices mesoporosas usando agentes progénicos derivados de aceites vegetales [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2006.

AUTOR: Pena Álvarez, Juan David.

ASESOR: Ríos, Luís Alberto.

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PQU/CD 03148

TITULO: Mejoramiento de los procesos preliminares de las telas de algodón, poliéster, nylon y sus respectivas mezclas en la planta de tintorería y acabados Pantex [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2005.

AUTOR: Osorio Velásquez, Natalia Andrea.

ASESOR:

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PQU/CD 00005



TITULO: Elaboración y desarrollo de un queso untable bajo en calorías en la empresa Colanta Ltda. [Archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2008.

AUTOR: Arango Franco, Pilar Fernanda.

ASESOR: Quintero, Juan Carlos.

ASESOR: Rodríguez, Olga Lucía.

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PQU/CD 02387

TITULO: Análisis y re-establecimiento de las condiciones de operación del desodorizador de manteca de cacao [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2008.

AUTOR: López Monsalve, David Alejandro.

ASESOR: Bustamante Londoño, Felipe.

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PQU/CD 01150

TITULO: Reutilización y regeneración del catalizador PD/-AL203 en polvo y soportado en monolito para la hidrodecloración catalítica de dioxinas y furanos en base líquida [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2008.

AUTOR: Orrego Romero, Andrés Felipe.

AUTOR: González Rivera, Jimena.

ASESOR: Montes de Correa, Consuelo.

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PQU/CD 04130

TITULO: Semestre de industria Empresa de Papeles y Cartones S.A. Papelsa [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2008.

AUTOR: Arango Montes, Paula Andrea.

ASESOR: Botache Duque, Cesar Augusto.

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PQU/CD 04138

TITULO: Implementación de las buenas prácticas de manufactura en la producción de materias primas para alimentos en la empresa GMP Productos Químicos S.A. [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2008.

AUTOR: Muñoz Garcés, Mariana.

ASESOR: Palacio Santos, Luz Amparo.

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PQU/CD 04137

TITULO: Sustitución de fenol en resinas fenólicas por un derivado fenólico vegetal industria Finishes - Casco Adhesives Interquim S.A. [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2008.

AUTOR: Castañeda Ortiz, Mónica María.

ASESOR: Sánchez, Mauricio Esteban.

ASESOR: Ramírez Gallo, María del Pilar.

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PQU/CD 04140

TITULO: Síntesis y caracterización de catalizadores mesoporosos para la producción de nanotubos de carbono [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2008.

AUTOR: Gallego Torres, Vanesa.

ASESOR: Giraldo Morales, Luís.

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PQU/CD 04141

TITULO: Elaboración de nomogramas de propiedades para la molienda de clinker de cemento [archivo de computador]. Medellín: [s. n.], 2008.

AUTOR: Peláez Restrepo, Juan Felipe.

AUTOR: Rodríguez Olarte, Natalia Ivonne.

AUTOR: Sánchez Camargo, Ricardo.

ASESOR: Granda Ramírez, Carlos Fidel.

FORMATO: 1 CD-ROM

SIGNATURA: PQU/CD 04132